

Ceresit



Katalog wyrobów Ceresit EDYCJA 2018



Jakość dla Profesjonalistów

Ceresit



Grunt CT 16 z kruszywem



DO SYSTEMÓW
OCIEPLEŃ



DO WEWNĄTRZ
I NA ZEWNĄTRZ



SZYBKOSCHNĄCY

- zwiększa przyczepność
- redukuje chłonność podłoża
- opakowania 15 kg i 5 kg
- zastosowania:
 - systemy ociepleń
 - TYNKI MOZAIKOWE
 - podłoża niechłonne
 - na tynki gipsowe i beton

Jakość dla Profesjonalistów

SPIS TREŚCI

Produkty do układania i spoinowania płytek

Zaprawy klejące

CM 11	Cienkowarstwowa zaprawa klejąca, uniwersalna „Comfort”	5
CM 11 Plus	Uelastyczniona zaprawa klejąca „Gres”	7
CM 12 Plus	Elastyczna zaprawa klejąca "Flex" wzmocniona włóknami	11
CM 12 Plus White	Biała, elastyczna zaprawa klejąca wzmocniona włóknami	13
CM 16	Elastyczna zaprawa klejąca „Flexible” wzmocniona włóknami	15
CM 17	Wysokoelastyczna zaprawa klejąca „Super Flexible” wzmocniona włóknami	19
CM 22	Wysokoelastyczna zaprawa klejąca do klejenia płyt wielkoformatowych „Mega Format Flexible” wzmocniona włóknami	23
CM 29	Elastyczna szybkozwiązująca zaprawa klejąca „Multi Express”	27

Kleje chemoodporne

CM 74 UltraPox	Klej chemoodporny	29
CM 77 UltraFLEX	Modyfikowany silanami wielofunkcyjny klej do elastycznego klejenia płytek ceramicznych na trudnych podłożach	31

Spoiny i silikon

CE 33	Fuga wąska	33
CE 35	Fuga szeroka	35
CE 40 Aquastatic	Elastyczna, wodoodporna fuga, idealna do gresu, o szerokości od 1 do 8 mm	37
CE 43 Grand'Elit	Fuga elastyczna, wodoodporna o szerokości do 20 mm	41
CE 79 UltraPox Color	Dwuskładnikowa, chemoodporna, epoksydowa zaprawa do fugowania oraz mocowania płytek ceramicznych	45

Materiały uszczelniające i impregnujące

CL 50	Powłoka uszczelniająca, elastyczna „Super Express 2-K”	47
CL 51	Powłoka przeciwwilgociowa „Express 1-K”	51
CL 150	Samoprzylepna taśma butylowa	55
CL 152	Taśma uszczelniająca	57
CL 62	Taśma uszczelniająca	59
CT 10	Silikonowy impregnat do spoin i płytek	61

Produkty do wykonywania i napraw posadzek

Zaprawy samopoziomujące i jastrychy

CN 68	Posadzka samopoziomująca, anhydrytowa	63
CN 69	Zaprawa samopoziomująca	65
DH+	Zaprawa samopoziomująca	67
DX	Zaprawa samopoziomująca	69
CN 72	Zaprawa samopoziomująca	71
DG	Posadzka samopoziomująca, anhydrytowa	73
CN 76	Zaprawa samopoziomująca	75
CN 82	Posadzka cementowa do aplikacji ręcznej i mechanicznej	77
CN 83	Zaprawa szybko twardniejąca	79
CN 87	Szybko twardniejąca masa posadzkowa	81
RS 88	Zaprawa naprawcza	83

Preparat gruntujący

CN 94	Grunt specjalny – koncentrat	85
-------	------------------------------	----

Powłoki epoksydowe

CF 37	Posadzka epoksydowa	87
CF 39	Spoivo epoksydowe	91
CF 42	Grunt epoksydowy	95
CF 43	Wodorozcieńczalna farba epoksydowa	97

Produkty do izolowania i renowacji budowli

System membran izolacyjnych

BT 18	Membrana izolacyjna stosowana w temp. od +5°C	99
BT 21	Membrana izolacyjna stosowana w temp. do -5°C	101
BT 26	Asfaltowa emulsja anionowa AL	103
	Instrukcja układania membran Ceresit	105

SPIS TREŚCI

Produkty do izolowania i renowacji budowli

Grubowarstwowe masy uszczelniające

CP 41	Emulsja anionowa AL	107
CP 43 Xpress	Dwuskładnikowa, elastyczna masa bitumiczna	109
CP 44	Jednoskładnikowa masa bitumiczna	113
CP 48 Xpress	Dwuskładnikowa bitumiczna masa powłokowa	117

Izolacje cementowe

CR 65	Powłoka wodoszczelna	121
CR 90	Powłoka uszczelniająca krystalizująca	125
CR 166	Elastyczna powłoka wodoszczelna, dwuskładnikowa	127

Tynki renowacyjne

CR 61	Tynk renowacyjny, podkładowy	131
CR 62	Tynk renowacyjny, specjalistyczny	133
CR 64	Szpachlówka do tynków	135

Specjalne produkty renowacyjne

CR 41	Zaprawa do wykonywania odlewów	137
CR 42	Zaprawa do wykonywania wypraw ciągnionych	139
CR 43	Zaprawa do uzupełniania ubytków w cegle	141
CR 44	Zaprawa do uzupełniania ubytków w kamieniu	143
CO 81	Płyn do iniekcji	145
CO 84	Dodatek napowietrzający	147

Preparaty impregnujące

CT 9	Hydrofobizator do zabezpieczania mineralnych i dyspersyjnych powierzchni nasiąkliwych	149
------	---	-----

Produkty uzupełniające

Materiały do kotwienia i montażu konstrukcji

CX 5	Zaprawa szybkowiążąca	151
CX 10	Uniwersalny klej PU	155
CX 15	Zaprawa montażowa	159
CX 20	Zaprawa do montażu i napraw	161
CB 50	Klej rozpuszczalnikowy	163
CB 100	Klej montażowy wodny	165
CB 200	Klej montażowy FlexTec® polimerowy	167
CB 300	Bezbarwny klej montażowy FlexTec® polimerowy	169

System PCC – do ochrony i naprawy betonu

CD 24	Szpachlówka do napraw betonu, do 5 mm	171
CD 25	Zaprawa do napraw betonu, drobnoziarnista, od 5 do 30 mm	173
CD 26	Zaprawa do napraw betonu, gruboziarnista, od 30 do 100 mm	175
CD 30	Jednoskładnikowa mineralna zaprawa kontaktowa „2w1”	177

Preparaty gruntujące

CT 7 Universal	Grunt uniwersalny	179
CT 17 Profi	Grunt głęboko penetrujący	181
CT 17 Transparent	Grunt głęboko penetrujący	183
CT 19	Grunt do trudnych podłoży	185

System PCC – do ochrony i naprawy betonu

CT 99	Środek grzybobójczy	187
CT 99 Koncentrat	Środek grzybobójczy	189
CC 81	Emulsja kontaktowa	191

Produkty do tynkowania, malowania i ocieplania budynków

Zaprawy klejące do systemów dociepleń

ZS	Zaprawa klejąca do styropianu	193
ZU	Zaprawa klejąca do styropianu i wykonywania warstwy zbrojonej	195
ZU BIAŁY	Zaprawa klejąca do styropianu i wykonywania warstwy zbrojonej	197
CT 80	Zaprawa klejąco-szpachlowa do styropianu, XPS i wełny mineralnej	199
CT 83 STRONG FIX	Zaprawa klejąca EPS	203
CT 84 EXPRESS	Klej poliuretanowy do styropianu	205
CT 85 FLEX	Zaprawa klejąco-szpachlowa EPS	209
CT 87 WHITE FLEXIBLE	Zaprawa klejąco-szpachlowa EPS/Wool	211
CT 100 IMPACTUM	Dyspersyjna jednoskładnikowa elastyczna masa szpachlowa do styropianu	213
CT 180 MW STRONG FIX	Zaprawa klejąca do wełny mineralnej	215
CT 190 MW FLEX	Zaprawa klejąco-szpachlowa do wełny mineralnej	217
CT 325	Siatka z włókna szklanego	219
CT 327	Siatka pancerna z włókna szklanego	221
CT 280 WINTER	Dodatek przyspieszający wiązanie i wysychanie zapraw klejowych	223

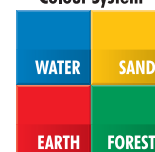
Preparaty gruntujące

CT 15	Preparat gruntujący	225
CT 16	Preparat gruntujący	227

Tynki

CT 34	Gładki tynk do systemów ociepleń	229
CT 35	Tynk mineralny, „kornik”	231
CT 137	Tynk mineralny, „kamyczek”	233
CT 60	Tynk akrylowy, „kamyczek”	235
CT 63	Tynk akrylowy, „kornik”	237
CT 64	Tynk akrylowy, „kornik”	239
CT 72	Tynk silikatowy, „kamyczek”	241
CT 73	Tynk silikatowy, „kornik”	243
CT 74	Tynk silikonowy, „kamyczek”	245
CT 75	Tynk silikonowy, „kornik”	249
CT 174	Tynk silikatowo-silikonowy, „kamyczek”	253
CT 174 MACHINE	Tynk silikatowo-silikonowy, „kamyczek” do aplikacji maszynowej	257
CT 175	Tynk silikatowo-silikonowy, „kornik”	259
CT 177	Tynk mozaikowy, ziarno 1,0-1,6 mm	263
CT 77 Premium	Tynk mozaikowy, ziarno 1,0-1,6 mm	265
CT 79 Impactum	Tynk elastomerowy, „kamyczek”	269

Colours of Nature®
Colour System



Farby

CT 39	Mineralna farba strukturalna, faktura „kamyczkowa”, ziarno 1,0 mm	273
CT 42	Farba akrylowa	275
CT 44	Farba akrylowa	277
CT 48	Farba silikonowa	279
CT 49 Silix XD	Farba nanosilikonowa	281
CT 54	Farba silikatowa	285
CT 55	Farba elastomerowa	287
CT 240 WINTER	Dodatek do tynków dyspersyjnych i farb	291

Tynki i farby „Naturalny efekt” VISAGE

CT 60	Tynk ozdobny Akrylowy – 0,5 mm	293
CT 710	Tynk ozdobny „Kamień Naturalny”	295
CT 720	Tynk ozdobny „Drewno”	299
CT 721	Impregnat koloryzujący „Drewno”	301
CT 722	Środek antyadhezyjny	303
CT 760	Tynk ozdobny „Beton Architektoniczny”	305



Renowacja i naprawa systemów dociepleń

CT 98	Koncentrat do usuwania zanieczyszczeń	309
-------	---------------------------------------	-----

SPIS TREŚCI

Zaprawy i szpachłówki

CT 22	Tynk cementowo-wapienny	311
CT 29	Szpachłówka do tynków	313
CT 32	Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru	315
IN 10 Interior	Grunt penetrujący	317
IN 35 START+FINISH 2in1	Gładź szpachlowa	319
IN 45 SUPER FINISH	Biała gładź gipsowa	321
IN 46 PREMIUM FINISH	Biała, gotowa gładź szpachlowa	323

Uszczelniacze i piany poliuretanowe

Uszczelniacze

CS 7	Uszczelniacz akrylowy	325
CS 11	Uszczelniacz akrylowy	327
CS 8	Silikon uniwersalny	329
CS 9	Silikon sanitarny	331
CS 15 EXPRESS	Superszybki silikon sanitarny	333
CS 25 MICROPROTECT	Silikon sanitarny	335
CS 16	Silikon neutralny	339
FUSION XLT	Silikon neutralny Premium	341
CS 23	Silikon szklarski	343
CS 27	Bitumiczny uszczelniacz dekarSKI	345
CS 37	Specjalistyczny uszczelniacz dekarSKI	347
CS 28	Silikon wysokotemperaturowy	349
CS 38	Uszczelniacz kominkowy	351
CS 29	Uszczelniacz poliuretanowy	353
CS 101 BIAŁY	Polimerowy klej, uszczelniacz, wypełniacz FlexTec®	355
CS 101 BEZBARWNY	Polimerowy klej, uszczelniacz, wypełniacz FlexTec®	357
RE-NEW	Renowator do silikonu	359

Piany poliuretanowe

WHITETEIQ	Biała piana poliuretanowa o optymalnych parametrach	361
TS 51, TS 52, TS 61, TS 62	Niskoprężna piana poliuretanowa	365
TS 67 WINDOW FLEX B1	Piana poliuretanowa o wysokiej elastyczności	367
TS 70 MEGA	Piana poliuretanowa o wysokiej wydajności	369
TS 100 Premium Cleaner	Czyścik do poliuretanu	371

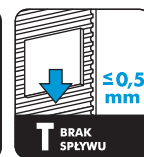
Informacje dodatkowe

Tabela odporności chemicznej materiałów Ceresit	373
---	-----

CM 11

COMFORT

**PRZETESTUJ
DO GRESU!**



Cienkowarstwowa zaprawa klejąca, uniwersalna

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do płytek ceramicznych, także gresowych
- ▶ do wewnątrz
- ▶ stabilna na powierzchniach pionowych
- ▶ do pomieszczeń suchych i wilgotnych
- ▶ podwyższone parametry robocze



Pomieszczenia wilgotne



Do gresu

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CM 11 służy do mocowania płytek ceramicznych (glazura, terakota) także gresowych oraz z kamienia naturalnego (niewrażliwego na przebarwienia) na nieodkształcalnych podłożach, takich jak: beton, jastrych cementowy, tynk cementowy i cementowo-wapienny. Może być stosowana wewnątrz budynków. Rekomenduje się użycie kleju CM 11 w przypadku płytek gresowych o wymiarach do 33,3 x 33,3 cm.

W przypadku innych rodzajów płytek oraz innych podłoży, większych obciążeń i podłoży odkształcalnych np. tarasów, balkonów, ogrzewania podłogowe, płyt gipsowo-kartonowych, płyt wiórowych - należy używać odpowiednich zapraw i klejów Ceresit.

W przypadku klejenia płytek z kamienia naturalnego wrażliwego na przebarwienia należy zastosować zaprawę Ceresit CM 12 PLUS White.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa CM 11 może być stosowana na równe, nośne, zwarte i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) podłoża:

- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$),
- jastrychy i tynki cementowe, tynki cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$);
- podłoża anhydrytowe (wilgotność poniżej 0,5%) i gipsowe (wilgotność poniżej 1%) - przeszlifowane mechanicznie, odkurzone i zagruntowane CN 94 lub CT 17,
- beton komórkowy, odpylony, zagruntowany CT 17.



Podłoża nie mogą być mokre. Istniejące zabrudzenia, warstwy zwietrzałe i powłoki malarskie o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie. Podłoża nasiąkliwe zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia, co najmniej 2 godziny. Nierówności podłoża do 5 mm mogą być dzień wcześniej wypełnione zaprawą CM 11. W przypadku większych nierówności i ubytków - na posadzkach zastosować materiały Ceresit z grupy CN, a na ścianach szpachlówkę Ceresit CT 29.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Odczekać 5 min i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba - dodać niewielką ilość wody i ponownie zamieszać.

Zaprawę rozprowadzać po podłożu pacą zębatą. Wielkość zębów pacy zależy od wielkości płytek. Prawidłowo dobrane: konsystencja i wielkość zębów pacy sprawiają, że dociśnięta, typowa płytka ceramiczna nie spływa z płaszczyzny pionowej, a zaprawa pokrywa min. 65% powierzchni spodu płytki. Płytek nie moczyć w wodzie! Układać je na zaprawie i dociskać, póki jeszcze zaprawa lepi się do

rąk. Nie układać płytek na styk! Zachować szerokość spoin w zależności od wielkości płytek i warunków eksploatacji. Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie. Spoinować nie wcześniej niż po 24 godz. używając spoin Ceresit z grupy CE.

Dylatacje między płytkami, spoiny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

CM 11 zawiera cement i po zmieszaniu z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Producent zaleca stosowanie odpowiednich produktów wchodzących w skład systemowych rozwiązań.

– Do fugowania wewnątrz oraz na zewnątrz budynków w tym również na tarasach oraz balkonach użyć fugę Ceresit CE 40 Aquastatic lub Ceresit CE 43 Grand'Elit. W przypadku podłoży narażonych na zwiększoną agresję chemiczną i mechaniczną należy zastosować fugę Ceresit CE 43 Grand'Elit.

– W celu dodatkowego zabezpieczenia spoin i okładzin ceramicznych przed zabrudzeniami poprzez hydrofobizację powierzchni, należy stosować silikonowy impregnat Ceresit CT 10.

W przypadku mocowania płytek z kamienia wrażliwego na przebarwienia należy wykonać bezwzględnie własne próby stosowania mające na celu sprawdzenie czy zaprawa nie przebarwia płytek.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg, 22,5 kg i 5 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. 1,49 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	–ok. 1,15 l wody na 5 kg –ok. 5,2 l wody na 22,5 kg –ok. 5,75 l wody na 25 kg –ok. 6,3 l wody na 27,5 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 5 min
Czas korekty:	10 min
Czas zużycia:	do 2 godz.
Czas otwarty:	przyczepność $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ po czasie nie krótszym niż 20 min wg EN 12004:2007+A1:2012

Spływ:	$\leq 0,5 \text{ mm}$ wg EN 12004:2007+A1:2012
Spoinowanie:	po 24 godz.
Siła wiązania jako:	przyczepność początkowa: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ wg EN 12004 + A1:2012
Trwałość jako:	–przyczepność po zanurzeniu w wodzie: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ wg EN 12004:2007+A1:2012
Reakcja na ogień:	klasa A1
Zawartość substancji niebezpiecznych:	spełnia wymagania: patrz Karta Charakterystyki

dotyczy równego podłoża; w zależności od równości podłoża i rodzaju płytek zużycie może ulec zmianie

Bok płytki do (cm)	Wymiar zębów pacy (mm)	Zużycie (kg/m ²)
10	4	2,0
15	6	2,7
25	8	3,4
33,3	10	4,2

Orientacyjne zużycie:

– Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2008.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

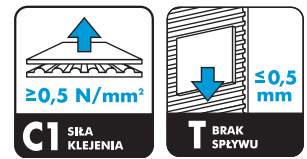
Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CM 11 PLUS

GRES



REKOMENDOWANA PRZEZ 9 z 10 GLAZURNIKÓW*

Uelastyczniona zaprawa klejąca do gresu

- ▶ idealna do mocowania różnego rodzaju płytek gresowych oraz ceramicznych
- ▶ do większych płytek: do 50x50 cm i boku do 60 cm
- ▶ brak spływu na powierzchniach pionowych
- ▶ brak spływu nawet przy dużych płytkach
- ▶ polecana na izolacje podpłytkowe w pomieszczeniach wilgotnych
- ▶ ulepszone parametry robocze umożliwiają szybszy i łatwiejszy postęp prac glazurniczych
- ▶ długi czas korekty
- ▶ spoinowanie na ścianach już po 8 godz. (gres)
- ▶ wodo- i mrozoodporna



- Do przyklejania płytek ceramicznych (glazura, terakota) oraz z kamienia naturalnego (niewrażliwego na przebarwienia)
- Może być stosowana na tynkach cementowych i cementowo-wapiennych, jastrychach cementowych, podkładach cementowych, betonie.
- Na zagruntowane podłoża gipsowe i anhydrytowe.
- Polecana do aplikacji na materiały uszczelniające CL 51 (klejenie płytek po 4 godzinach od aplikacji) oraz CR 65 (klejenie płytek min. po 7 dniach od aplikacji).



ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- Na powierzchnie poziome jak i pionowe.
- Do mocowania płytek gresowych o wymiarach do 50x50cm i boku płytki do 60 cm.

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

- Idealna do klejenia płytek w miejscach narażonych na okresowe działanie wody np. łazienki, kuchnie i pomieszczenia gospodarcze typu: piwnice, magazynki, schowki, suszarnie.
- Na korytarze, schody, przedpokoje, pokoje.

Ceresit CM 11 PLUS nie należy stosować:

- na podłożach odkształcalnych takich jak: zagruntowane płyty gipsowo-kartonowe, płyty wiórowe, ogrzewane podłogi, elastyczne materiały uszczelniające Ceresit: CL 50, CR 166,
- w przypadku innych rodzajów płytek oraz innych podłoży, większych obciążeń i podłoży odkształcalnych np. tarasów, balkonów.

W powyższych przypadkach należy stosować odpowiednie zaprawy klejące Ceresit (CM 12, CM 12 PLUS, CM 16, CM 17, CM 22, CM 29).

W przypadku klejenia płytek z kamienia naturalnego wrażliwego na przebarwienia należy zastosować zaprawę Ceresit CM 12 PLUS White.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa CM 11 PLUS może być stosowana na równe, nośne, zwarte i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcz, bitumy, oleje, smary, pyły) podłoża:

wewnątrz i na zewnątrz budynków:

- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$),
- jastrychy i tynki cementowe, tynki cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$);

wewnątrz budynków:

- podłoża anhydrytowe (wilgotność poniżej 0,5%) i gipsowe (wilgotność poniżej 1%) – przeszlifowane mechanicznie, odkurzone i zagruntowane CN 94 lub CT 17,
- beton komórkowy, odpylony, zagruntowany CT 17.

Podłoża nie mogą być mokre. Istniejące zabrudzenia, warstwy zwietrzałe i powłoki malarskie o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie. W przypadku występowania na podłożu grzybów pleśniowych, zielonych nalotów należy je oczyścić i usunąć za pomocą Ceresit CT 99.



Gruntowanie podłoży nasiąkliwych przy użyciu preparatu gruntującego CT 17

Podłoża nasiąkliwe zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia, co najmniej 2 godziny. Nierówności podłoża do 5 mm mogą być dzień wcześniej wypełnione zaprawą CM 11 PLUS. W przypadku większych nierówności i ubytków – na posadzkach stosować materiały Ceresit z grupy CN, a na ścianach szpachlówkę Ceresit CT 29.

WYKONANIE

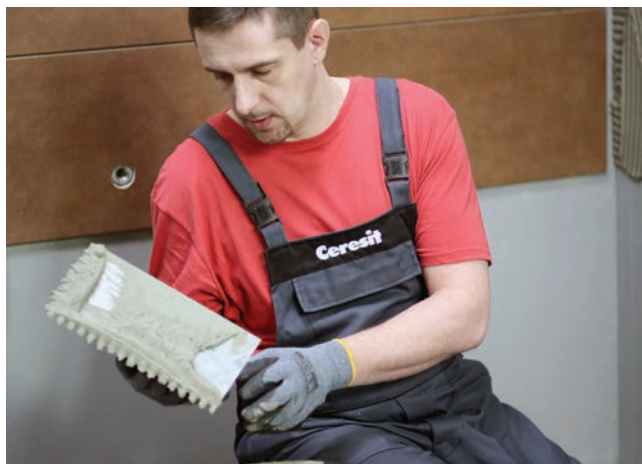
Zawartość opakowania wsypywać do pojemnika z odmierzoną ilością czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Odczekać ok. 2 min. i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba – dodać niewielką ilość wody i ponownie zamieszać.



Prawidłowo dobrana konsystencja zapewni odpowiednią przyczepność zarówno do narzędzi jak i do podłoża

Zaprawę rozprowadzać po podłożu pacą o odpowiednio dobranych zębach. W przypadku zakurzenia lub zabrudzenia spodniej części płytek należy je dokładnie oczyścić. Gdy płytki narażone są na zawilgocenie i mróz należy dodatkowo nałożyć cienką warstwę zaprawy na powierzchnie montażowe płytek. Płytki gresowe należy mocować z zapewnieniem minimum 70% pokrycia spodniej powierzchni klejem (rekomenduje się metodę kombinowaną).

Płytek nie moczyć w wodzie! Układać je na zaprawie i dociskać, póki jeszcze zaprawa lepi się do rąk. Nie układać płytek na styk! Zachować szerokość spoin w zależności od wielkości płytek i warunków eksploatacji. Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie. Spoinować nie wcześniej niż po 8 godzinach na ścianach wewnątrz pomieszczeń oraz nie wcześniej niż po 24 godzinach w przypadku innych powierzchni - używając materiałów Ceresit z grupy CE.



Zaprawę należy rozprowadzać po podłożu pacą o odpowiednio dobranych zębach. Należy stosować zasadę im większy wymiar płytek tym większy wymiar pacy zębatej



W przypadku powierzchni pionowych nie wymagane jest stosowanie np. listew startowych z uwagi na brak spływu



Dzięki zastosowaniu specjalnej kombinacji wypełniaczy zaprawa CM 11 PLUS, doskonale nadaje się do klejenia płytek gresowych

Dylatacje między płytkami, spoiny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect.

UWAGA

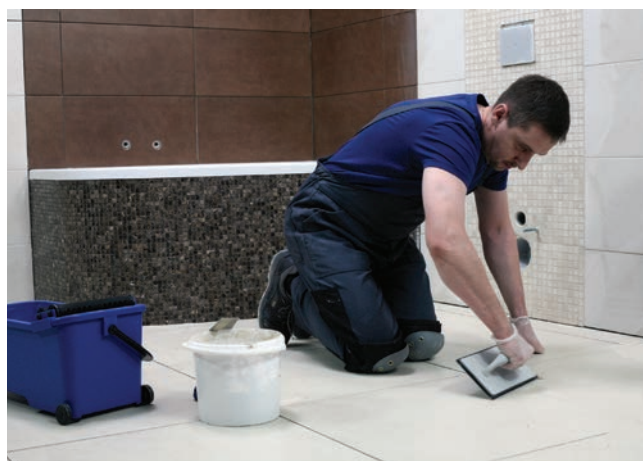
Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5 °C do +25 °C.

CM 11 PLUS zawiera cement i po zmieszaniu z wodą ma odczyn alkaliczny. Chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Producent zaleca stosowanie odpowiednich produktów wchodzących w skład systemowych rozwiązań.

Do fugowania wewnątrz oraz na zewnątrz budynków w tym również na tarasach oraz balkonach użyć fugę Ceresit CE 40 Aquastatic lub Ceresit CE 43 Grand'Elit. W przypadku podłoży narażonych na zwiększoną agresję chemiczną i mechaniczną należy zastosować fugę Ceresit CE 43 Grand'Elit. Do uszczelnień przeciwwilgociowych wewnątrz pomieszczeń należy stosować powłokę przeciwwilgociową Ceresit CL 51 oraz taśmę uszczelniającą Ceresit CL 152 lub CL 62.



Fugowanie możliwe jest już po 24 godz., a na ścianach po 8 godz.

W celu dodatkowego zabezpieczenia spoin i okładzin ceramicznych przed zabrudzeniami poprzez hydrofobizację powierzchni, należy stosować silikonowy impregnat Ceresit CT 10.



Dodatkowe zabezpieczenie powierzchni fugi jak i okładziny przy użyciu silikonowego impregnatu CT 10

W przypadku mocowania płytek z kamienia wrażliwego na przebarwienia należy wykonać bezwzględnie własne próby stosowania mające na celu sprawdzenie czy zaprawa nie przebarwia płytek.



Zaprawa klejąca Ceresit CM 11 PLUS doskonale sprawdza się w łazienkach i kuchniach

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg, 22,5 kg i 5kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami	
Gęstość nasypowa:	ok. 1,49 kg/dm ³	
Proporcje mieszania:	5-5,4l wody na 22,5 kg 5,5-6l wody na 25 kg	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C	
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 5 min	
Czas korekty:	15 min	
Czas zużycia:	do 2 godz.	
Czas otwarty:	przyczepność $\geq 0,5$ N/mm ² po czasie nie krótszym niż 20 min wg EN 12004:2007+A1:2012	
Spływ:	$\leq 0,5$ mm wg EN 12004:2007+A1:2012	
Spoinowanie:	po 24 godz., na ścianach po 8 godz.	
Całkowite obciążenie:	po 7 dniach	
Siła wiązania jako:	przyczepność początkowa: $\geq 0,5$ N/mm ² wg EN 12004:2007+A1:2012	
Trwałość jako:	- przyczepność po zanurzeniu w wodzie:	$\geq 0,5$ N/mm ²
	- przyczepność po starzeniu termicznym:	$\geq 0,5$ N/mm ²
	- przyczepność po cyklach zamrażania - rozmrażania:	$\geq 0,5$ N/mm ² wg EN 12004:2007+A1:2012
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +70°C	
Reakcja na ogień:	klasa A1	
Zawartość substancji niebezpiecznych:	spełnia wymagania: patrz Karta Charakterystyki	

2-4,8 kg przy równym podłożu (w zależności od równości podłoża, wymiarów zębów pacy i rodzaju płytek zużycie może ulec zmianie)

Orientacyjne zużycie:

Bok płytki do (cm)	Wymiar zębów pacy (mm)	Zużycie (kg/m ²)
10	4	2,0
15	6	2,7
25	8	3,4
30	10	4,2
> 30	12	4,8

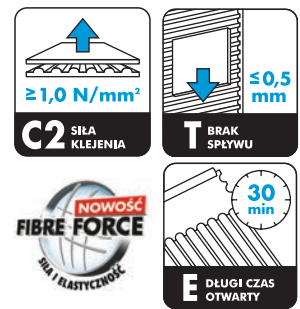
- Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2008.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

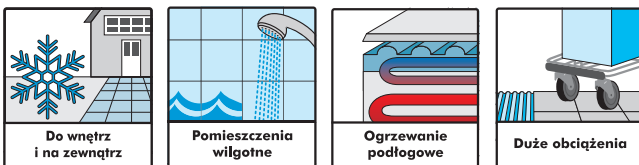
CM 12 PLUS FLEX



Elastyczna zaprawa klejąca wzmocniona włóknami

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do płytek ceramicznych, gresowych, z kamienia naturalnego (niewrażliwego na przebarwienia) oraz imitacji kamienia
- ▶ **wzmocniona włóknami**
- ▶ na podłoża odkształcalne: na ogrzewanie podłogowe, balkony, tarasy
- ▶ na izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne
- ▶ do dużych i małych płytek
- ▶ stabilna na powierzchniach pionowych
- ▶ spoinowanie po 24 h



ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CM 12 PLUS służy do mocowania płytek gresowych, innych typów płytek ceramicznych, cementowych oraz z kamienia naturalnego (niewrażliwego na przebarwienia.), wewnątrz i na zewnątrz budynków jak również na podłożach odkształcalnych (ogrzewanie podłogowe). Zaprawa CM 12 PLUS może być stosowana w pomieszczeniach narażonych na działanie wody. Polecana na podłogi o zwiększonym obciążeniu eksploatacyjnym: galerie handlowe klatki schodowe.

Dzięki dodatkowi włókien zaprawa posiada doskonałe parametry robocze oraz techniczne. Wykazuje się wysoką siłą klejenia i elastycznością, ma to duże znaczenie w systemie balkon-tarasowy czy przy układaniu płytek w systemie ogrzewania podłogowego.

Właściwości zaprawy umożliwiają mocowanie płytek na płytach gipsowo-włóknowych i gipsowo-kartonowych na podłożach takich jak: jastrychy anhydrytowe, podłoża gipsowe i gazobetonowe, elastyczne materiały uszczelniające Ceresit: CL 50, CL 51 czy CR 166. Wysoka przyczepność zaprawy sprawia, że zalecana jest do mocowania płytek na podłożach krytycznych (tylko wewnątrz budynków): istniejących płytkach, mocnych i dobrze przyczepnych powłokach malarskich, podłożach gipsowych, anhydrytowych, betonie komórkowym, lastryko.



W przypadku klejenia płytek z kamienia naturalnego wrażliwego na przebarwienia należy zastosować zaprawę Ceresit CM 12 Plus White.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa CM 12 PLUS może być stosowana na równe, nośne, zwarte i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcz, bitumy, pyły) podłoża:

wewnątrz i na zewnątrz budynków:

- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$),
- jastrychy i tynki cementowe, tynki cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$);

wewnątrz budynków:

- płyty gipsowo-kartonowe zagruntowane preparatem Ceresit CT 17,
- mocne i dobrze przyczepne powłoki malarskie, przeszlifowane papierem ściernym, odkurzone oraz zagruntowane CT 17,
- podłoża anhydrytowe (wilgotność poniżej 0,5%) i gipsowe (wilgotność poniżej 1%) – przeszlifowane mechanicznie, odkurzone i zagruntowane CN 94 lub CT 17,
- beton komórkowy, odpylony, zagruntowany CT 17,
- płyty OSB i płyty wiórowe (gr. ≥ 22 mm) – przeszlifowane mechanicznie i zagruntowane preparatem Ceresit CT 19 lub CN 94,

- istniejące płytki ceramiczne i kamienne (tylko wewnątrz budynków)
- oczyszczone, odtuszczone i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94.

Podłoża nie mogą być mokre. Istniejące zabrudzenia, warstwy zwierztałe i powłoki malarskie o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie. Podłoża nasiąkliwe zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia, co najmniej 2 godziny. Nierówności podłoża do 5 mm mogą być dzień wcześniej wypełnione zaprawą CM 12 PLUS. W przypadku większych nierówności i ubytków - na posadzkach zastosować materiały Ceresit z grupy CN, a na ścianach szpachlówkę Ceresit CT 29.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Odczekać 5 min i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba - dodać niewielką ilość wody i ponownie zamieszać. Zaprawę rozprowadzać po podłożu pacą zębatą. Wielkość zębów pacy zależy od wielkości płytek. Prawidłowo dobrane: konsystencja i wielkość zębów pacy sprawiają, że dociśnięta, typowa płytka ceramiczna nie spływa z płaszczyzny pionowej, a zaprawa pokrywa min. 65% powierzchni spodu płytki. Tam gdzie płytki narażone będą na trwałe zawilgocenie i na mróz należy stosować metodę kombinowaną tzn. dodatkowo nałożyć cienką warstwę zaprawy na powierzchnie montażowe płytek. Płytek nie moczyć w wodzie! Układać je na zaprawie i dociskać, póki jeszcze zaprawa lepi się do rąk. Nie układać płytek na styk! Zachować szerokość spoin w zależności od wielkości płytek i warunków eksploatacji. Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie. Spoinować nie wcześniej niż po 24 godz. używając spoin Ceresit z grupy CE. Dylatacje między płytkami, spoiny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. CM 12 PLUS zawiera cement i po zmieszaniu z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Producent zaleca stosowanie również odpowiednich produktów wchodzących w skład systemowych rozwiązań.

- Do fugowania wewnątrz oraz na zewnątrz budynków w tym również na tarasach oraz balkonach użyć fugę Ceresit CE 40 Aquastatic lub Ceresit CE 43 Grand'Elit. W przypadku podłoży narażonych na zwiększoną agresję chemiczną i mechaniczną należy zastosować fugę Ceresit CE 43 Grand'Elit. Do uszczelnień przeciwwilgociowych wewnątrz pomieszczeń należy stosować powłokę przeciwwilgociową Ceresit CL 51 oraz taśmę uszczelniającą Ceresit CL 152 lub CL 62. Natomiast do zastosowań zewnętrznych należy stosować powłokę uszczelniającą Ceresit CL 50 lub Ceresit CR 166 oraz taśmę Ceresit CL 152.
 - W celu dodatkowego zabezpieczenia spoin i okładzin ceramicznych przed zabrudzeniami, poprzez hydrofobizację powierzchni, należy stosować silikonowy impregnat Ceresit CT 10.
- W przypadku mocowania płytek z kamienia wrażliwego na przebarwienia należy wykonać bezwzględnie własne próby stosowania mające na celu sprawdzenie czy zaprawa nie przebarwia płytek.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg i 22,5 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. 1,23 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	6,3-6,75 l na 22,5kg 7,0-7,5 l na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 5 min
Czas zużycia:	do 2 godz.
Wydłużony czas otwarty:	przyczepność $\geq 0,5$ N/mm ² po czasie nie krótszym niż 30 min wg EN 12004:2007 + A1:2012
Spływ:	$\leq 0,5$ mm wg EN 12004:2007 + A1:2012
Spoinowanie:	po 24 godz.
Siła wiązania jako:	przyczepność początkowa: $\geq 1,0$ N/mm ² wg EN 12004:2007 + A1:2012
Trwałość dla:	- wysoka przyczepność po zanurzeniu w wodzie: $\geq 1,0$ N/mm ² - wysoka przyczepność po starzeniu termicznym: $\geq 1,0$ N/mm ² - wysoka przyczepność po cyklach zamrażania - rozmrażania: $\geq 1,0$ N/mm ² wg EN 12004:2007 + A1:2012
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +70°C
Reakcja na ogień:	klasa F
Substancje niebezpieczne:	patrz Karta Charakterystyki

dotyczy równego podłoża; w zależności od równości podłoża i rodzaju płytek zużycie może ulec zmianie

Bok płytki do (cm)	Wymiar zębów pacy (mm)	Zużycie (kg/m ²)
10	4	1,4
15	6	2,0
25	8	2,6
30	10	3,1
> 30	12	3,6

Orientacyjne zużycie:

- Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2008.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

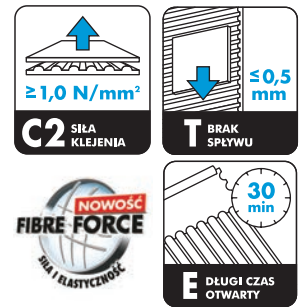
Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CM 12 PLUS

ELASTIC WHITE



Biała, elastyczna zaprawa klejąca wzmocniona włóknami

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ biała zaprawa do płytek z kamieni naturalnych oraz imitacji kamienia
- ▶ **wzmocniona włóknami**
- ▶ do marmuru, granitu, trawertynu, konglomeratu
- ▶ do mozaiki szklanej i ceramicznej
- ▶ na podłoża odkształcalne: na ogrzewanie podłogowe, balkony, tarasy
- ▶ na izolacje przeciwwilgociowe
- ▶ stabilna na powierzchniach pionowych
- ▶ spoinowanie po 24 h
- ▶ na ogrzewania podłogowe



ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CM 12 PLUS WHITE służy do mocowania płytek z marmuru, granitu, piaskowca, trawertynu, konglomeratu, jasnych wapieni i innych skał gruboziarnistych niewrażliwych na przebarwienia. Nadaje się również do klejenia płytek ceramicznych, gresowych, glazury, terakoty oraz wszelkich odmian mozaiki np. szklanej i ceramicznej. Każdorazowo zaleca się przed mocowaniem płytek wykonanie własnej próby stosowania, mającej na celu sprawdzenie czy zaprawa nie przebarwia płytek.

Dzięki dodatkowi włókien zaprawa posiada doskonałe parametry robocze oraz techniczne. Wykazuje się wysoką siłą klejenia i elastycznością, ma to duże znaczenie w systemie balkon-tarasy czy przy układaniu płytek w systemie ogrzewania podłogowego.

Właściwości zaprawy umożliwiają mocowanie płytek na płytach gipsowo-włóknowych i gipsowo-kartonowych na podłożach takich jak:



jastrychy anhydrytowe, podłoża gipsowe i gazobetonowe oraz na powierzchniach uszczelniających. Może być stosowany na tarasach, balkonach, schodach, ogrzewanych podłogach elewacjach jak również na płytach OSB oraz na istniejącej już okładzinie ceramicznej (tylko wewnątrz pomieszczeń). Sprawdza się również w miejscach narażonych na intensywny ruch oraz obciążenia użytkowe takich jak: ciągi komunikacyjne, korytarze, szkoły, markety, sklepy, restauracje itp.

CM 12 PLUS WHITE charakteryzuje się wysoką przyczepnością, bardzo dobrym i łatwym rozpływem pod płytką, co zapewnia elastyczne połączenie płytek z odkształcalnym podłożem, przenoszące naprężenia ścinające. Dzięki bez skurczowemu wysychaniu oraz wiązaniu przyklejone płytki są stabilne zarówno w pierwszej fazie wiązania jak i po całkowitym wyschnięciu.

W przypadku innych rodzajów płytek oraz innych podłoży, większych obciążeń - należy używać odpowiednich zapraw i klejów Ceresit.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być nośne, suche, wolne od substancji zmniejszających przyczepność: tłuszczów, bitumów, pyłów. Istniejące zabrudzenia, warstwy zwierztałe i powłoki malarskie o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie. Podłoża nasiąkliwe, płyty gipsowo-kartonowe, beton komórkowy zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać

do wyschnięcia, co najmniej 2 godz. Podłoża anhydrytowe, gipsowe oraz mocne powłoki malarskie przeszlifować papierem ściernym, odkurzyć i zagruntować CN 94 lub CT 17. Płyty wiórowe i OSB przeszlifować i zagruntować CN 94. Istniejące płytki oczyścić, odłuszczyć i zagruntować CT 19 lub CN 94. Wilgotność betonu, jastrychów, tynków cementowych nie może być większa niż 4%, podłoża anhydrytowych: 0,5%, a gipsowych: 1%. Nierówności do 5 mm można dzień wcześniej wypełnić zaprawą CM 12 PLUS WHITE. Przy większych nierównościach na posadzkach zastosować materiały Ceresit CN, a na ścianach Ceresit CT 29.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Odczekać 5 min. i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba – dodać niewielką ilość wody i ponownie zamieszać. Zaprawę rozprowadzać po podłożu pacą zębatą. Wielkość zębów pacy zależy od wielkości płytek. Prawdłowo dobrane: konsystencja i wielkość zębów pacy sprawiają, że dociśnięta, typowa płytka ceramiczna nie spływa z płaszczyzny pionowej, a zaprawa pokrywa min. 65% powierzchni spodu płytki. W przypadku klejenia płytek wewnątrz i na zewnątrz oraz przy klejeniu płytek z kamieni naturalnych, należy zastosować metodę kombinowaną tzn. dodatkowo nałożyć ciekłą warstwę zaprawy na powierzchni montażowe płytek. Płytek nie moczyć w wodzie! Układać je na zaprawie i dociskać, póki jeszcze zaprawa lepi się do rąk. Nie układać płytek na styk! Zachować szerokość spoin w zależności od wielkości płytek i warunków eksploatacji. Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie. Spoinować nie wcześniej niż po 24 godz. używając spoin Ceresit z grupy CE. Dylatację między płytkami, spoiny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect.

UWAGA

Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

CM 12 PLUS WHITE zawiera cement i po zmieszaniu z wodą ma odczyn alkaliczny. Chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku mocowania płytek z kamienia wrażliwego na przebarwienia należy wykonać bezwzględnie własne próby stosowania mające na celu sprawdzenie czy zaprawa nie przebarwia płytek. Blższe informacje o wyrobie zawarte są w jego karcie technicznej. Oprócz podanych zaleceń, prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z działem technicznym lub wykonać własne próby stosowania.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 5 kg i 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:

mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami

Gęstość nasypowa:	ok. 1,35 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	7,75 – 8,25 l na 25kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 5 min.
Czas zużycia:	do 2 godz.
Splyw:	≤ 0,5 mm wg EN 12004: 2007 + A1:2012
Maksymalny rozmiar płytek do przyklejenia:	60 × 60cm
Możliwość wchodzenia na posadzkę:	po 24 godz.
Pełne obciążenie:	po 3 dniach
Reakcja na ogień (wg EN 12004 + A1):	klasa F
Siła wiązania jako:	wysoka przyczepność początkowa (wg EN 12004 + A1): ≥1,0 N/mm ²
Czas otwarty:	przyczepność (wg EN 12004 + A1) ≤0,5 N/mm ² po czasie nie krótszym niż 30min.
Spoinowanie:	po 24 godz.
Trwałość dla:	- wysoka przyczepność po zanurzeniu w wodzie (wg EN 12004 + A1): ≥1,0 N/mm ² - wysoka przyczepność po starzeniu termicznym (wg EN 12004 + A1) ≥1,0 N/mm ² - wysoka przyczepność po cyklach zamrażania - rozmrażania (wg EN 12004 + A1) ≥1,0 N/mm ²
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +70°C
Orientacyjne zużycie:	dotyczy równego podłoża; w zależności od równości podłoża i rodzaju płytek zużycie może ulec zmianie

Bok płytki do (cm)	Wymiar zębów pacy (mm)	Zużycie (kg/m ²)
10	4	1,4
15	6	2,0
25	8	2,6
30	10	3,1
> 30	12	3,6

- Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2008.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

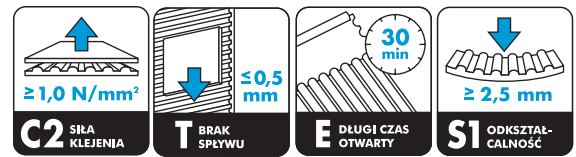
Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CM 16

FLEXIBLE



Elastyczna zaprawa klejąca wzmocniona włóknami

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ zalecana do wszystkich rodzajów płytek
- ▶ elastyczna – norma S1
- ▶ **wzmocniona włóknami**
- ▶ doskonały rozptył zaprawy pod płytką
- ▶ do dużych i małych płytek
- ▶ brak spływu z powierzchni pionowych
- ▶ bardzo łatwa w przygotowaniu oraz użyciu
- ▶ możliwość dostosowania konsystencji do potrzeb
- ▶ o doskonałych parametrach roboczych



ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
 - Na powierzchnie poziome jak i pionowe.
 - Na podłoża odkształcalne.
 - Do wyrównywania podłoża.
 - Do mocowania płytek ceramicznych (glazura, terakota, gres), cementowych oraz z kamienia naturalnego (niewrażliwego na przebarwienia).
 - Może być stosowana na tynkach cementowych i cementowo-wapiennych, jastrychach cementowych, podkładach cementowych, betonie, betonie komórkowym.
 - Na zagruntowanych podłożach: gipsowych, anhydrytowych.
 - Na hydroizolacje wewnętrzne oraz zewnętrzne.
 - Na płytach gipsowo-kartonowych.
 - Na mocne i dobrze przyczepne powłoki malarskie.
 - Na podłoża anhydrytowe.
 - Na płytach OSB i płytach wiórowych.
 - Na istniejących płytkach ceramicznych i kamiennych.
- Dzięki dodatkowi włókien zaprawa posiada doskonałe parametry robocze oraz techniczne. Wykazuje się wysoką siłą klejenia i elastycznością, ma to duże znaczenie w systemie balkon-taras czy przy układaniu płytek w systemie ogrzewania podłogowego.



PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

- Idealna do klejenia płytek na balkonach, tarasach, elewacjach, na ogrzewaniu podłogowym.
- Do miejsc narażonych na intensywny ruch oraz obciążenia użytkowe takich jak: ciągi komunikacyjne, szkoły, markety, sklepy, korytarze itp.
- Doskonale nadaje się również do łazienek, kuchni, suszarni itp. W przypadku klejenia płytek z kamienia naturalnego wrażliwego na przebarwienia należy zastosować zaprawę Ceresit CM 12 Plus White.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Zaprawa CM 16 może być stosowana na nośne i suche podłoża, wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcz, bitumy, pyły):
- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność poniżej 4%),
 - jastrychy i tynki cementowe, tynki cementowo-wapienne (wiek min. 28 dni, wilgotność poniżej 4%),
 - beton komórkowy, odpylony, zagruntowany CT 17,
 - płyty gipsowo-kartonowe – zagruntowane preparatem Ceresit CT 17,
 - mocne i dobrze przyczepne powłoki malarskie, przeszlifowane papierem ściernym, odkurzone i zagruntowane CT 17,

- podłoża anhydrytowe (wilgotność poniżej 0,5%) i gipsowe (wilgotność poniżej 1%) – przeszlifowane, odkurzone i zagruntowane preparatem Ceresit CT 17,
- płyty OSB i płyty wiórowe (gr. ≥ 22 mm) – przeszlifowane mechanicznie i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94 lub CT 19,
- istniejące płytki ceramiczne i kamienne (tylko wewnątrz budynków) – oczyszczone, odtłuszczone i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94.



Doskonale nadaje się do klejenia płytek na istniejącej okładzinie ceramicznej

Istniejące zabrudzenia, warstwy zwierztałe i powłoki malarskie o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie. Podłoża nasiąkliwe zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia co najmniej 2 godziny. Nierówności podłoża do 5 mm mogą być dzień wcześniej wypełnione zaprawą CM 16. W przypadku większych nierówności i ubytków – na posadzkach należy zastosować materiały Ceresit z grupy CN, a na ścianach szpachlówkę Ceresit CT 29.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do dokładnie odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy. Odczekać 5 min i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba – dodać niewielką ilość wody i zamieszać ponownie.



Zaprawa CM 16 w bardzo łatwy sposób rozrabia się i jest w 100% homogeniczna

Zaprawę rozprowadzać po podłożu pacą zębatą. Wielkość zębów pacy zależy od wielkości płytek. Prawdłowo dobrana konsystencja i wielkość zębów pacy sprawiają, że docięnięta, typowa płytka ceramiczna nie spływa z płaszczyzny pionowej, a zaprawa pokrywa min. 65% powierzchni montażowej płytki. W przypadku zakurzenia, zabrudzenia spodniej części płytek, należy dokładnie oczyścić przed przystąpieniem do ich klejenia. Przy aplikacji CM 16 wewnątrz i na zewnątrz budynków – należy stosować metodę kombinowaną, tzn. poza rozprowadzeniem kleju po podłożu przy pomocy pacy zębatej, należy gładkim narzędziem nałożyć cienką warstwę zaprawy na powierzchni montażowej płytek.



Zaprawa CM 16 doskonale nadaje się na izolację przeciwwilgociową i przeciwwodną

Płytek nie moczyć w wodzie! Układać je na zaprawie i dociskać poki jeszcze zaprawa lepi się do rąk. Nie układać płytek na styk! Zachować szerokość spoin w zależności od wielkości płytek i warunków eksploatacji. Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie. Spoinować nie wcześniej niż po 24 godzinach używając spoin Ceresit z grupy CE.



Zaprawa CM 16 umożliwia klejenie płytek bez konieczności stosowania listew startowych



Zaprawa CM 16 zalecana jest do klejenia małych jak i dużych płytek ceramicznych, wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń

Dylatacje między płytkami, spoiny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect.



Fugowanie możliwe jest już po 24 godzinach od przyklejenia płytek

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

CM 16 zawiera cement i po zmieszaniu z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Producent zaleca stosowanie odpowiednich produktów wchodzących w skład systemowych rozwiązań.

- Do fugowania wewnątrz oraz na zewnątrz budynków w tym również na tarasach oraz balkonach użyć fugę Ceresit CE 40 Aquastatic lub Ceresit CE 43 Grand'Elit. W przypadku podłoża narażonych na zwiększoną agresję chemiczną i mechaniczną należy zastosować fugę Ceresit CE 43 Grand'Elit.
- Do uszczelnień przeciwwilgociowych wewnątrz pomieszczeń należy stosować powłokę przeciwwilgociową Ceresit CL 51 oraz taśmę uszczelniającą Ceresit CL 152 lub CL 62. Natomiast do zastosowań zewnętrznych należy stosować powłokę uszczelniającą Ceresit CL 50 lub Ceresit CR 166 oraz taśmę Ceresit CL 152.

W celu dodatkowego zabezpieczenia spoin i okładzin ceramicznych przed zabrudzeniami poprzez hydrofobizację powierzchni, należy stosować silikonowy impregnat Ceresit CT 10.

W przypadku mocowania płytek z kamienia wrażliwego na przebarwienia należy wykonać bezwzględnie własne próby stosowania mające na celu sprawdzenie czy zaprawa nie przebarwia płytek.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg, 22,5 kg i 5 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. 1,2 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	1,6–1,7 l wody na 5 kg 7,2–7,7 l wody na 22,5 kg 8,0–8,5 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 5 min
Czas zużycia:	do 2 godz.
Wydłużony czas otwarty:	przyczepność $\geq 0,5$ N/mm ² po czasie nie krótszym niż 30 min wg EN 12004:2007 + A1:2012
Spływ:	$\leq 0,5$ mm wg EN 12004:2007 + A1:2012
Kleje odkształcalne:	odkształcenie poprzeczne $\geq 2,5$ mm i < 5 mm wg EN 12004:2007 + A1:2012
Spoinowanie:	po 24 godz.
Siła wiązania jako:	wysoka przyczepność początkowa: $\geq 1,0$ N/mm ² wg EN 12004:2007 + A1:2012
Trwałość dla:	– wysoka przyczepność po zanurzeniu w wodzie: $\geq 1,0$ N/mm ²
	– wysoka przyczepność po starzeniu termicznym: $\geq 1,0$ N/mm ²
	– wysoka przyczepność po cyklach zamrażania – rozmrażania: $\geq 1,0$ N/mm ² wg EN 12004:2007 + A1:2012
Odporność na temperaturę:	od –30°C do +70°C
Reakcja na ogień:	klasa F wg EN 12004:2007 + A1:2012
Zawartość substancji niebezpiecznych spełnia wymagania:	patrz Karta Charakterystyki

dotyczy równego podłoża; w zależności od równości podłoża i rodzaju płytek zużycie może ulec zmianie

Orientacyjne zużycie:

Bok płytki do (cm)	Wymiar zębów pacy (mm)	Zużycie (kg/m ²)
10	4	1,4
15	6	2,0
25	8	2,6
30	10	3,1
> 30	12	3,6

- Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2008, posiada Krajową Ocenaę Techniczną nr ITB-KOT-2018/0448 wydanie 1 w Systemie Ceresit Ceretherm Ceramic, wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 020-UWB-0833/Z z dnia 19.04.2018

* Potwierdzone podczas "Testu Ceresit CM 16" przeprowadzonego w 5 europejskich krajach (Polska, Rumunia, Serbia, Rosja, Ukraina) we wrześniu/październiku 2015 r. na łącznej grupie 150 wykonawców. W Polsce test przeprowadzony przez AT Research na grupie 30 wykonawców.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

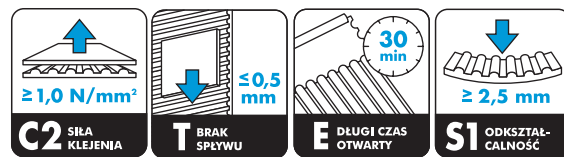
Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CM 17

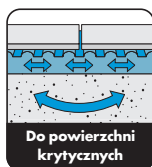
SUPER FLEXIBLE



Wysokoelastyczna zaprawa klejąca wzmocniona włóknami

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do płytek gresowych, ceramicznych i kamienia naturalnego (niewrażliwego na przebarwienia) wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ **wzmocniona włóknami**
- ▶ najwyższa przyczepność i elastyczność (klasa S1)
- ▶ odporna na odkształcenia podłoża na balkonach, tarasach i ogrzewaniu podłogowym
- ▶ spoinowanie już po 12h
- ▶ do podłoży krytycznych (płyty g-k, płytka na płytce, powłoki malarskie)
- ▶ na hydroizolacje wewnętrzne i zewnętrzne
- ▶ do płytek wielkoformatowych pow. 1 m²
- ▶ możliwość dostosowania konsystencji



ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- Na powierzchnie poziome i pionowe.
- Na podłoża odkształcalne i krytyczne.
- Do wyrównywania podłoża.
- Do mocowania płytek ceramicznych (glazura, terakota, gres), cementowych oraz z kamienia naturalnego (niewrażliwego na przebarwienia).
- Do mocowania płytek do 1 m².
- Może być stosowana na tynkach cementowych i cementowo-wapiennych, jastrychach cementowych, podkładach cementowych, betonie, betonie komórkowym.
- Na zagruntowanych podłożach: gipsowych, anhydrytowych.
- Na hydroizolacje wewnętrzne oraz zewnętrzne.



- Na płytach gipsowo-kartonowych.
- Na mocne i dobrze przyczepne powłoki malarskie.
- Na podłoża anhydrytowe.
- Na płytach OSB i płytach wiórowych.
- Na istniejących płytkach ceramicznych i kamiennych.

Dzięki dodatkowi włókien zaprawa posiada doskonałe parametry robocze oraz techniczne. Wykazuje się wysoką siłą klejenia i elastycznością, ma to duże znaczenie w systemie balkon-tarasowy czy przy układaniu płytek w systemie ogrzewania podłogowego.

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

- Idealna do klejenia płytek na balkonach, tarasach.
 - W nieckach basenowych i technologicznych zbiornikach na wodę.
 - Na elewacjach.
 - Na ogrzewaniu podłogowym.
 - Do miejsc narażonych na intensywny ruch oraz obciążenia użytkowe takich jak: ciężki komunikacyjny, szkoły, markety, sklepy, korytarze itp.
 - Doskonale nadaje się również do łazienek, kuchni, suszarni itp.
- W przypadku klejenia płytek z kamienia naturalnego wrażliwego na przebarwienia należy zastosować zaprawę Ceresit CM 12 Plus White.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa CM 17 może być stosowana na nośne i suche podłoża, wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcz, bity, pyły):

- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność poniżej 4%),
- jastrychy i tynki cementowe, tynki cementowo-wapienne (wiek min. 28 dni, wilgotność poniżej 4%),
- płyty gipsowo-kartonowe – zagruntowane preparatem Ceresit CT 17,
- mocne i dobrze przyczepne powłoki malarskie, przeszlifowane papierem ściernym, odkurzone i zagruntowane CT 17,
- podłoża anhydrytowe (wilgotność poniżej 0,5%) i gipsowe (wilgotność poniżej 1%) – przeszlifowane, odkurzone i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94 lub CT 17,
- beton komórkowy, odpylony, zagruntowany CT 17,
- płyty OSB i płyty wiórowe (gr. ≥ 22 mm) – przeszlifowanie mechanicznie i zagruntowane preparatem Ceresit CT 19 lub CN 94,
- istniejące płytki ceramiczne i kamienne – oczyszczone, odtuszczone i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94.



Zatapiać przewody ogrzewania elektrycznego w zaprawie CM 17

Istniejące zabrudzenia, warstwy zwietrzałe i powłoki malarskie o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie. Podłoża nasiąkliwe zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia co najmniej 2 godziny. Nierówności podłoża do 5 mm mogą być dzień wcześniej wypełnione zaprawą CM 17. W przypadku większych nierówności i ubytków – na posadzkach należy zastosować materiały Ceresit z grupy CN, a na ścianach szpachlówkę Ceresit CT 29.



W przypadku użycia pacy zębatej o dużych zębach nie występuje efekt tzw. rolowania się zaprawy

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do pojemnika z odmierzoną ilością czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Odczekać 5 min i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba – dodać niewielką ilość wody i zamieszać ponownie.

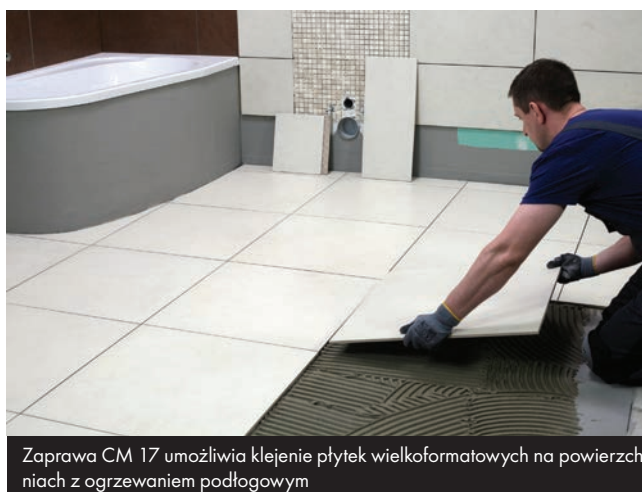
Zaprawę rozprowadzać po podłożu pacą zębata. Wielkość zębów pacy zależy od wielkości płytek. Prawidłowo dobrana konsystencja i wielkość zębów pacy sprawiają, że dociśnięta, typowa płytka ceramiczna nie spływa z płaszczyzny pionowej, a zaprawa pokrywa min. 65% powierzchni montażowej płytki. Przy aplikacji CM 17 wewnątrz i na zewnątrz budynków – należy stosować metodę kombinowaną, tzn. poza rozprowadzeniem kleju po podłożu przy pomocy pacy zębatej, należy gładkim narzędziem nałożyć cienką warstwę zaprawy na powierzchnie montażowe płytek.



CM 17 posiada doskonałą przyczepność zarówno do podłoża, narzędzi jak i samej okładziny ceramicznej

Płytek nie moczyć w wodzie! Układać je na zaprawie i dociskać póki jeszcze zaprawa lepi się do rąk. Nie układać płytek na styk! Zachować szerokość spoin w zależności od wielkości płytek i warunków eksploatacji. Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie. Spoinować nie wcześniej niż po 12 godzinach.

Dylatacje między płytkami, spoiny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect.



Zaprawa CM 17 umożliwia klejenie płytek wielkoformatowych na powierzchniach z ogrzewaniem podłogowym

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$.

CM 17 zawiera cement i po zmieszaniu z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy.

W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Producent zaleca stosowanie odpowiednich produktów wchodzących w skład systemowych rozwiązań.

- Do fugowania wewnątrz oraz na zewnątrz budynków w tym również na tarasach oraz balkonach użyć fugę Ceresit CE 40 Aquastatic lub Ceresit CE 43 Grand'Elit. W przypadku podłoży narażonych na zwiększoną agresję chemiczną i mechaniczną należy zastosować fugę Ceresit CE 43 Grand'Elit.



Fugowanie możliwe jest już po 24 godzinach



Fugę można dodatkowo zabezpieczyć silikonowym impregnatem Ceresit CT 10

W przypadku mocowania płytek z kamienia wrażliwego na przebarwienia należy wykonać bezwzględnie własne próby stosowania mające na celu sprawdzenie czy zaprawa nie przebarwia płytek.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg i 5 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. 1,12 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	powierzchnie pionowe i poziome: – 1,5–1,6 l wody na 5 kg – 7,5–7,75 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 5 min
Czas zużycia:	do 2 godz.
Wydłużony czas otwarty:	pryczepność $\geq 0,5$ N/mm ² po czasie nie krótszym niż 30 min wg EN 12004:2007 + A1:2012
Sptyw:	$\leq 0,5$ mm wg EN 12004:2007 + A1:2012
Kleje odkształcalne:	odkształcenie poprzeczne $\geq 2,5$ mm i < 5 mm wg EN 12004:2007 + A1:2012
Spoinowanie:	po 12 godz.



Zaprawę CM 17 można stosować na izolację przeciwwilgociową i przeciwwodną

- Do uszczelnień przeciwwilgociowych wewnątrz pomieszczeń należy stosować powłokę przeciwwilgociową Ceresit CL 51 oraz taśmę uszczelniającą Ceresit CL 152 lub CL 62. Natomiast do zastosowań zewnętrznych należy stosować powłokę uszczelniającą Ceresit CL 50 lub Ceresit CR 166 oraz taśmę Ceresit CL 152.

W celu dodatkowego zabezpieczenia spoin i okładzin ceramicznych przed zabrudzeniami poprzez hydrofobizację powierzchni, należy stosować silikonowy impregnat Ceresit CT 10.

Możliwość wchodzenia na posadzkę:	po 12 godz.																		
Pełne obciążenie:	po 3 dniach																		
Siła wiązania jako:	wysoka przyczepność początkowa: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ wg EN 12004:2007 + A1:2012																		
Trwałość dla:	-wysoka przyczepność po zanurzeniu w wodzie: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ -wysoka przyczepność po starzeniu termicznym: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ -wysoka przyczepność po cyklach zamrażania - rozmrażania: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ wg EN 12004:2007 + A1:2012																		
Odporność na temperaturę:	od -30°C do $+70^\circ\text{C}$																		
Reakcja na ogień:	klasa F																		
Zawartość substancji niebezpiecznych spełnia wymagania:	patrz Karta Charakterystyki																		
	dotyczy równego podłoża; w zależności od równości podłoża i rodzaju płytek zużycie może ulec zmianie																		
Orientacyjne zużycie:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bok płytki do (cm)</th> <th>Wymiar zębów pacy (mm)</th> <th>Zużycie (kg/m^2)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>4</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>6</td> <td>2,1</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>8</td> <td>2,7</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>10</td> <td>3,2</td> </tr> <tr> <td>> 30</td> <td>12</td> <td>3,7</td> </tr> </tbody> </table>	Bok płytki do (cm)	Wymiar zębów pacy (mm)	Zużycie (kg/m^2)	10	4	1,5	15	6	2,1	25	8	2,7	30	10	3,2	> 30	12	3,7
Bok płytki do (cm)	Wymiar zębów pacy (mm)	Zużycie (kg/m^2)																	
10	4	1,5																	
15	6	2,1																	
25	8	2,7																	
30	10	3,2																	
> 30	12	3,7																	

- Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2008, posiada Krajową Ocena Techniczną nr ITB-KOT-2018/0448 wydanie 1 w Systemie Ceresit Ceretherm Ceramic, wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 020-UWB-0833/Z z dnia 19.04.2018. Posiada również atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny na kontakt z wodą pitną HK/W/0520/01/2015

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

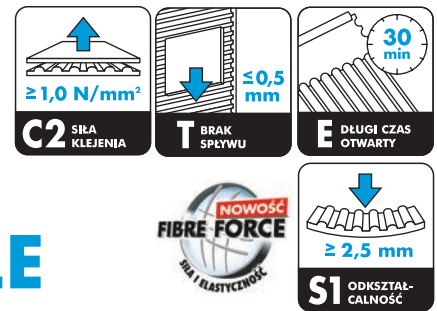
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału $+23^\circ\text{C}$ oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



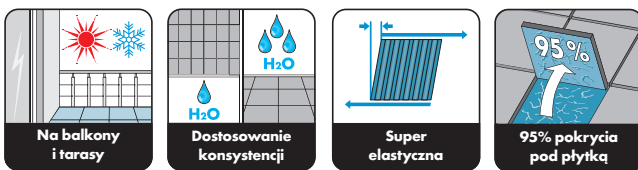
CM 22 MEGA FORMAT FLEXIBLE



Wysokoelastyczna zaprawa klejąca do klejenia płytek wielkoformatowych wzmocniona włóknami

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ doskonała do ciężkich płytek wielkoformatowych, nawet powyżej 1m²
- ▶ **wzmocniona włóknami**
- ▶ wysokoelastyczna – klasa S1
- ▶ grubowarstwowa do 20 mm
- ▶ brak efektu tzw. „zapadania płytki” pod własnym ciężarem
- ▶ wypełnia całą przestrzeń pod płytką
- ▶ bardzo duża odporność na poślizg
- ▶ bardzo łatwa w przygotowaniu oraz użyciu
- ▶ możliwość dostosowania konsystencji do potrzeb
- ▶ o doskonałych parametrach roboczych
- ▶ na balkony, tarasy, ogrzewanie podłogowe



ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- Na powierzchnie poziome jak i pionowe.
- Na podłoża odkształcalne.
- Do wyrównywania podłoża.
- Do mocowania wielkoformatowych płytek gresowych oraz innych typów płytek ceramicznych, cementowych oraz z kamienia naturalnego (niewrażliwego na przebarwienia) na podłożach odkształcalnych do przyklejania również płytek ceramicznych (glazura, terakota) oraz z kamienia naturalnego (niewrażliwego na przebarwienia).
- Do płytek wielkoformatowych pow. 1 m² i większych.
- Może być stosowana na tynkach cementowych i cementowo-wapiennych, jastrychach cementowych, podkładach cementowych, betonie, betonie komórkowym.

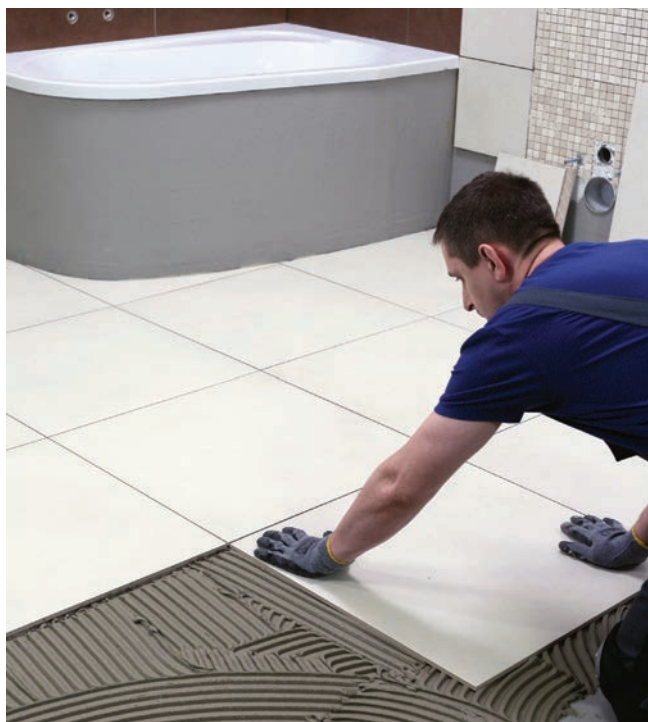


- Na zagruntowanych podłożach: gipsowych, anhydrytowych.
 - Na hydroizolacje wewnętrzne oraz zewnętrzne.
 - Na płytach gipsowo-kartonowych.
 - Na mocne i dobrze przyczepne powłoki malarskie.
 - Na podłoża anhydrytowe.
 - Na płytach OSB i płytach wiórowych.
 - Na istniejących płytkach ceramicznych i kamiennych, na lastryko.
- Dzięki dodatkowi włókien zaprawa posiada doskonałe parametry robocze oraz techniczne. Wykazuje się wysoką siłą klejenia i elastycznością, ma to duże znaczenie w systemie balkon-tarasy czy przy układaniu płytek w systemie ogrzewania podłogowego.

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

- Idealna do klejenia płytek wielkoformatowych na balkonach, tarasach, elewacjach.
- Na ogrzewaniu podłogowym.
- Do basenów i zbiorników na wodę pitną.
- Do miejsc narażonych na intensywny ruch oraz obciążenia użytkowe takich jak: ciągi komunikacyjne, szkoły, markety, sklepy, korytarze itp.
- Doskonale nadaje się również do łazienek, kuchni, suszarni itp.

W przypadku klejenia płytek z kamienia naturalnego wrażliwego na przebarwienia należy zastosować zaprawę Ceresit CM 15 Marble&Mosaic.

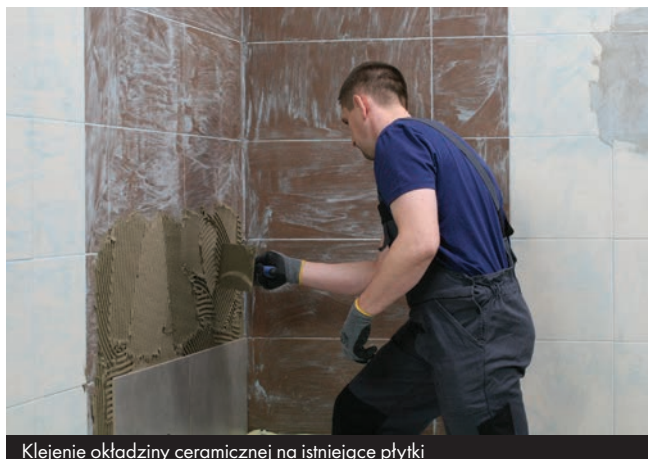


Zaprawa klejąca Ceresit CM 22 doskonale sprawdza się w przypadku klejenia płyt wielkoformatowych powyżej 1 m², także na podłożach odkształcalnych

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa CM 22 może być stosowana na nośne i suche podłoża, wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły):

- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność poniżej 4%),
- jastrychy i tynki cementowe, tynki cementowo-wapienne (wiek min. 28 dni, wilgotność poniżej 4%);
- płyty gipsowo-kartonowe - zagruntowane preparatem Ceresit CT 17,
- mocne i dobrze przyczepne powłoki malarskie, przeszlifowane papierem ściernym, odkurzone i zagruntowane CT 17,
- podłoża anhydrytowe (wilgotność poniżej 0,5%) i gipsowe (wilgotność poniżej 1%) - przeszlifowane, odkurzone i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94 lub CT 17,
- beton komórkowy, odpylony, zagruntowany CT 17,
- płyty OSB i płyty wiórowe (gr. > 22 mm) - przeszlifowanie mechanicznie i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94 lub CT 19,
- istniejące płytki ceramiczne i kamienne - oczyszczone, odtłuszczone i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94 lub CT 19.



Klejenie okładziny ceramicznej na istniejące płytki

Istniejące zabrudzenia, warstwy zwietrzałe i powłoki malarskie o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie. Podłoża nasiąkliwe zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia, co najmniej 2 godziny. Grunt CT 19 zalecany jest w przypadku podłoża, takiego jak lastryko, które przed aplikacją należy dokładnie oczyścić, odtłuścić.

Nierówności podłoża do 20 mm można wyrównać zaprawą CM 22 podczas klejenia płytek. Przy większych nierównościami na posadzkach zastosować materiały Ceresit CN, a na ścianach Ceresit CT 29.



W przypadku powierzchni pionowych nie wymagane jest stosowanie np. listew startowych z uwagi na brak spływu

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do pojemnika z odmierzoną ilością czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Odczekać 5 min i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba - dodać niewielką ilość wody i zamieszać ponownie.

Zaprawę rozprowadzać po podłożu pacą o odpowiedniej wielkości zębów. Przy aplikacji CM 22 na zewnątrz budynków należy dodatkowo nałożyć cienką warstwę zaprawy na powierzchnie montażowe płytek - należy upewnić się czy powierzchnia nie jest zabrudzona lub zakurzona.



Zwiększona retencja wody w zaprawie CM 22 umożliwia dobranie odpowiedniej konsystencji w zależności od zastosowania

Płytek nie moczyć w wodzie! Układać je na zaprawie i dociskać poki jeszcze zaprawa lepi się do rąk. Nie układać płytek na styk! Świeże zabrudzenia zmywać wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie. Spoinować nie wcześniej niż po 24 godzinach. Na podłożach odkształcalnych stosować fugę Ceresit CE 40 Aquastatic lub CE 43 Grand'Elit.

Dylatację między płytkami, spoiny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect.



Doskonale parametry robocze pozwalają na uzyskanie 100% rozpiętywu zaprawy CM 22 pod płytką



Nawet w przypadku aplikacji pacą zębatą o dużych zębach brak efektu rolowania zaprawy na podłożu. Dodatkowo po każdorazowym przeciągnięciu pacą czynność ta staje się łatwiejsza

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

Zaprawa CM 22 zawiera cement i po zmieszaniu z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Producent zaleca stosowanie odpowiednich produktów wchodzących w skład systemowych rozwiązań.

– Do fugowania wewnątrz oraz na zewnątrz budynków w tym również na tarasach oraz balkonach użyć fugę Ceresit CE 40 Aquastatic lub Ceresit CE 43 Grand'Elit. W przypadku podłoży narażonych na zwiększoną agresję chemiczną i mechaniczną należy zastosować fugę Ceresit CE 43 Grand'Elit.

– Do uszczelnień przeciwwilgociowych wewnątrz pomieszczeń należy stosować powłokę przeciwwilgociową Ceresit CL 51 oraz taśmę uszczelniającą Ceresit CL 152 lub CL 62. Natomiast do zastosowań zewnętrznych należy stosować powłokę uszczelniającą Ceresit CL 50 lub Ceresit CR 166 oraz taśmę Ceresit CL 152.

W celu dodatkowego zabezpieczenia spoin i okładzin ceramicznych przed zabrudzeniami poprzez hydrofobizację powierzchni, należy stosować silikonowy impregnat Ceresit CT 10.

W przypadku mocowania płytek z kamienia wrażliwego na przebarwienia należy wykonać bezwzględnie własne próby stosowania mające na celu sprawdzenie czy zaprawa nie przebarwia płytek.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 20 kg i 5 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. 1,07 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	6,8-8,8 l wody na 20 kg; 1,7-2,2 l wody na 5 kg
	-powierzchnie pionowe: - 6,8 l na 20 kg; 1,7 l na 5 kg
	-powierzchnie poziome: - 8,8 l na 20 kg; 2,2 l na 5 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	do 3 godz.
Wydłużony czas otwarty:	przyczepność $\geq 0,5$ N/mm ² po czasie nie krótszym niż 30 min wg EN 12004:2007 + A1:2012
Spływ:	$\leq 0,5$ mm wg EN 12004:2007 + A1:2012
Kleje odkształcalne:	odkształcenie poprzeczne $\geq 2,5$ mm i < 5 mm wg EN 12004:2007 + A1:2012
Spoinowanie:	po 24 godz.
Siła wiązania jako:	wysoka przyczepność początkowa: $\geq 1,0$ N/mm ² wg EN 12004:2007 + A1:2012
Trwałość dla:	-wysoka przyczepność po zanurzeniu w wodzie: $\geq 1,0$ N/mm ²
	-wysoka przyczepność po starzeniu termicznym: $\geq 1,0$ N/mm ²
	-wysoka przyczepność po cyklach zamrażania - rozmrażania: $\geq 1,0$ N/mm ² wg EN 12004:2007 + A1:2012
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +70°C
Reakcja na ogień:	klasa F
Substancje niebezpieczne:	patrz Karta Charakterystyki

dotyczy równego podłoża; w zależności od równości podłoża i rodzaju płytek zużycie może ulec zmianie

Orientacyjne zużycie:

Bok płytki do (cm)	Wymiar zębów pacy (mm)	Zużycie (kg/m ²)
30	8	2,7
30	10	3,2
> 30	12	3,7
płytki wielkoformatowe	paca do zapraw średnio-warstwowych (z zębami półokrągłymi)	6,0

- Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2008, posiada Krajową Ocenę Techniczną nr ITB-KOT-2018/0448 wydanie 1 w Systemie Ceresit Ceretherm Ceramic, wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 020-UWB-0833/Z z dnia 19.04.2018

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

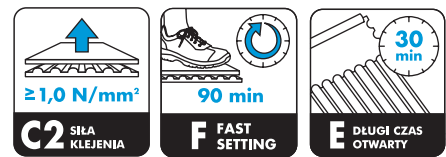
Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

CM 29

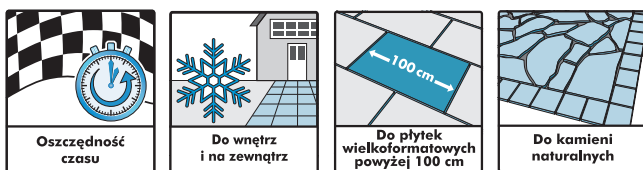
MULTI EXPRESS



Elastyczna szybkowiążąca zaprawa klejąca

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **ruch pieszy oraz spoinowanie możliwe już po 3 godzinach**
- ▶ **grubowarstwowy do 20mm**
- ▶ **na balkony, tarasy, ogrzewanie podłogowe**
- ▶ **na trudne podłoża: OSB, płytki na płytkę**
- ▶ **o bezskurczowym wysychaniu oraz wiązaniu**
- ▶ **umożliwia szybki postęp prac glazurniczych**
- ▶ **polecana do dużych i małych płytek**
- ▶ **pełne obciążenie po 24 godzinach**



ZASTOSOWANIE

Dzięki szybkiemu przyrostowi wytrzymałości zaprawa CM 29 „Multi Express” szczególnie przydatna jest przy pracach remontowych i wtedy, gdy zależy na szybkim oddaniu pomieszczeń do eksploatacji. Zaprawa umożliwia ruch pieszy i spoinowanie już po 3 godzinach od momentu przyklejenia okładziny.

CM 29 służy do mocowania płytek ceramicznych (glazura, terakota, gres), cementowych oraz z kamienia naturalnego (niewrażliwego na przebarwienia) na podłożach, takich jak: beton, jastrych cementowy, tynk cementowy i cementowo-wapienny, ogrzewane podłogi. Sprawdza się w miejscach narażonych na intensywny ruch oraz obciążenia użytkowe takich jak: ciągi komunikacyjne, korytarze, szkoły, markety, sklepy, restauracje itp.

Może być stosowana wewnątrz oraz na zewnątrz budynków, w budownictwie mieszkaniowym i ogólnym. Również (tylko wewnątrz budynków) na podłożach gipsowych, anhydrytowych, gazobetonowych, mocnych powłokach malarskich, istniejących płytkach, betonie komórkowym. W przypadku mocowania płytek z kamienia wrażliwego na przebarwienia należy wykonać bezwzględnie własne próby



stosowania mające na celu sprawdzenie czy zaprawa nie przebarwia płytek.

W przypadku innych rodzajów płytek oraz innych podłoży, większych obciążeń – należy używać odpowiednich zapraw i klejów Ceresit.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa CM 29 może być stosowana na nośne i suche podłoża, wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcz, bitumy, pyły):

- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność poniżej 4%),
- jastrychy i tynki cementowe, tynki cementowo-wapienne (wiek min. 28 dni, wilgotność poniżej 4%);
- płyty gipsowo-kartonowe – zagruntowane preparatem Ceresit CT 17,
- mocne i dobrze przyczepne powłoki malarskie, przeszlifowane papierem ściernym, odkurzone i zagruntowane CT 17,
- podłoża anhydrytowe (wilgotność poniżej 0,5%) i gipsowe (wilgotność poniżej 1%) – przeszlifowane, odkurzone i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94 lub CT 17,
- beton komórkowy, odpylony, zagruntowany CT 17.
- płyty OSB i płyty wiórowe (gr. > 22 mm) – przeszlifowane mechanicznie i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94 lub CT 19,

– istniejące płytki ceramiczne i kamienne – oczyszczone, odtłuszczone i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94 lub CT 19.

Istniejące zabrudzenia, warstwy zwietrzałe i powłoki malarskie o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie. Podłoże nasiąkliwe zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia, co najmniej 2 godziny. Nierówności podłoża do 20 mm mogą być dzień wcześniej wypełnione zaprawą CM 29 „Multi Express”. W przypadku większych nierówności i ubytków – na posadzkach należy zastosować materiały Ceresit z grupy CN, a na ścianach szpachłówkę Ceresit CT 29.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypać zawartość CM 29 „Multi Express” i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Odczekać 5 min i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba – dodać niewielką ilość wody i ponownie zamieszać.

Zaprawę rozprowadzać po podłożu pacą o odpowiedniej wielkości zębów lub w przypadku większych grubości przy użyciu kielni. Gdy płytki narażone będą na zawilgocenie i mróz oraz gdy grubość zaprawy pod płytką będzie przekraczała 5 mm należy dodatkowo nałożyć cienką warstwę zaprawy na powierzchni montażowe płytek.

W przypadku powierzchni poziomych należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiedni docisk płytki do podłoża. Zaprawa powinna wypełniać minimum 80% powierzchni podpłytkowej. Stosując zaprawę na powierzchniach pionowych należy kleić płytki „od dołu” lub stosując podparcie oraz zaleca się zastosowanie krzyżyków dystansowych. Płytek nie moczyć w wodzie! Układać je na zaprawie i dociskać, póki jeszcze zaprawa lepi się do rąk. Nie układać płytek na styk! Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie.

Dylatacje między płytkami, spoiny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect.

UWAGA

Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

CM 29 „Multi Express” zawiera cement i po zmieszaniu z wodą ma odczyn alkaliczny. Chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Producent zaleca stosowanie odpowiednich produktów wchodzących w skład systemowych rozwiązań.

- Do fugowania wewnątrz oraz na zewnątrz budynków w tym również na tarasach oraz balkonach użyć fugę Ceresit CE 40 Aquastatic lub Ceresit CE 43 Grand'Elit. W przypadku podłoży narażonych na zwiększoną agresję chemiczną i mechaniczną należy zastosować fugę Ceresit CE 43 Grand'Elit.
- Do uszczelnień przeciwwilgociowych wewnątrz pomieszczeń należy stosować powłokę przeciwwilgociową Ceresit CL 51 oraz taśmę uszczelniającą Ceresit CL 152 lub CL 62. Natomiast do zastosowań zewnętrznych należy stosować powłokę uszczelniającą Ceresit CL 50 lub Ceresit CR 166 oraz taśmę Ceresit CL 152.
- W celu dodatkowego zabezpieczenia spoin i okładzin ceramicznych przed zabrudzeniami poprzez hydrofobizację powierzchni, należy stosować silikonowy impregnat Ceresit CT 10.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. 1,3 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	6,5–7,0 l na 25kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	do 60 min
Wydłużony czas otwarty:	przyczepność $\geq 0,5$ N/mm ² po czasie nie krótszym niż 30 min wg EN 12004:2007 + A1:2012
Spoinowanie:	po 3 godz.
Siła wiązania jako:	– wysoka przyczepność wczesna: $\geq 0,5$ N/mm ² – wysoka przyczepność początkowa: $\geq 1,0$ N/mm ² wg EN 12004:2007 + A1:2012
Trwałość dla:	– wysoka przyczepność po zanurzeniu w wodzie: $\geq 1,0$ N/mm ² – wysoka przyczepność po starzeniu termicznym: $\geq 1,0$ N/mm ² – wysoka przyczepność po cyklach zamrażania – rozmrażania: $\geq 1,0$ N/mm ² wg EN 12004:2007 + A1:2012
Odporność na temperaturę:	od –30°C do +70°C
Reakcja na ogień:	klasa F
Substancje niebezpieczne:	patrz Karta Charakterystyki

dotyczy równego podłoża; w zależności od równości podłoża i rodzaju płytek zużycie może ulec zmianie

Bok płytki do (cm)	Wymiar zębów pacy (mm)	Zużycie (kg/m ²)
10	4	1,7
15	6	2,3
25	8	2,9
30	10	3,5
> 30	12	4,1

Orientacyjne zużycie:

– Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2008.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

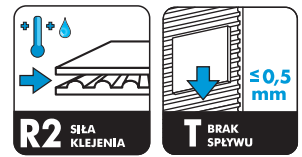


CM 74

UltraPox

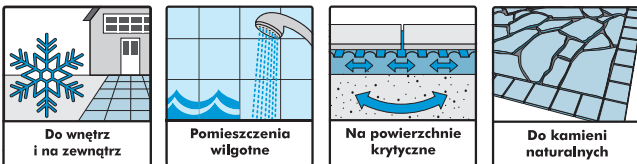
Klej chemoodporny

Dwuskładnikowy, epoksydowy klej do mocowania oraz spoinowania płytek ceramicznych, narażonych na wysoką agresję chemiczną



WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wodoszczelny
- ▶ odporny na działanie chemikaliów
- ▶ o wysokiej wytrzymałości
- ▶ łatwy w aplikacji
- ▶ nie zawiera rozpuszczalnika
- ▶ na podłoża krytyczne i poddane wysokim obciążeniom



ZASTOSOWANIE

Klej Ceresit CM 74 służy do chemoodpornego mocowania płytek ceramicznych, gresowych, kamieni naturalnych (także marmurowych), itp. Może być też użyty do przyklejania kształtek klinkierowych lub płyt wiórowych. CM 74 może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz budynków. Szczególnie zalecany jest do miejsc stale mokrych i narażonych na agresję chemiczną, np. w: myjniach samochodowych, zakładach leczniczo-kąpielowych, kuchniach zbiorowego żywienia, browarach, silosach, budynkach inwentarskich, mleczarniach, łaźniach parowych, saunach, laboratoriach.

Klej Ceresit CM 74 może być również stosowany na podłożach metalowych (niekorodujących lub pokrytych epoksydową powłoką antykorozyjną z posypką z suszonego ogniowo piasku kwarcowego); betonowych (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$), na cementowych tynkach i jastrychach (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$); na płytach włóknowo-cementowych, wiórowych (gr. ≥ 22 mm) oraz na istniejących płytkach ceramicznych i kamiennych.

CM 74 można również stosować do trwałego, chemoodpornego spoinowania płytek.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CM 74 ma przyczepność do zwartych, nośnych, suchych, czystych, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność podłożu. Istniejące zabrudzenia, powłoki i środki antyadhezyjne należy dokładnie usunąć. Do spoinowania przystąpić, gdy materiał mocujący płytki jest stwardniały i wyschnięty, a krawędzie płytek dokładnie oczyszczone z resztek zaprawy lub starych spoin.

Sprawdzić wcześniej czy zaprawa nie brudzi trwale powierzchni płytek.

WYKONANIE

Opakowanie CM 74 zawiera dwa składniki kleju. Należy dodać utwardzacz (składnik B) do substancji bazowej (składnik A) i wymieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem (około 400 obrotów na minutę), aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Stosunek mieszania składnika A do B to 10:1. Absolutnie niezbędne jest dodanie całkowitej ilości składnika B (butelka w wiaderku) do składnika A. Należy upewnić się, że wszystkie składniki zostały użyte w całości.

1. Klejenie płytek i kamieni.

CM 74 jest zaprawą cienkowarstwową, dlatego też materiał należy rozprowadzić po podłożu przy użyciu pacy zębatej. Wielkość zębów pacy należy dobrać w zależności od wielkości płytek.

Czas zużycia jest taki sam jak czas korekty i wynosi ok. 90 minut w temperaturze pokojowej i temperaturze naczynia +18°C. Płytki układać na kleju i dociskać. Nie układać płytek na styk. Zachować szerokość spoin w zależności od wielkości płytek i warunków eksploatacji.

Aby uzyskać wodoszczelność w narożach, na krawędziach i w szczelinach dylatacyjnych, trzeba w tych miejscach używać odpowiednio produktów pomocniczych CL 62, CL 152 (taśm uszczelniających) dla stworzenia wodoodpornych naroży i brzegów.

2. Spoinowanie.

Gumową packą lub szpachelką należy dokładnie wciskać zaprawę w przestrzenie między płytkami, zbierając nadmiar materiału. Zaraz po naniesieniu zaprawy należy usunąć nadmiar materiału poprzez zbieranie go po przekątnej z powierzchni płytki za pomocą packi do spoinowania.

3. Czyszczenie.

Należy używać czystej gąbki (nie szorstkiej) i małej ilości wody do usunięcia pozostałego materiału na powierzchni płytki. Pracuj ruchami kołistymi w celu emulgowania materiału i usunięcia resztek materiału. Następnie, oczyść pozostałości czystą gąbką z małą ilością wody. Od czasu do czasu gąbkę należy wypłukać w czystej wodzie. Po ok. 3 godzinach (koniecznie przed upływem 6 godzin) usunąć za pomocą miękkiej gąbki nalot powstały na płytkach.

Narzędzia i zabrudzenia należy oczyścić ciepłą wodą i szczotką, zanim zaprawa zacznie twardnieć. Mocno zaschnięty materiał może być usunięty tylko mechanicznie.

Po spoinowaniu powierzchnia jest gotowa do ruchu pieszego po 24 godzinach.

CM 74 osiąga swoją pełną odporność chemiczną i mechaniczną po 7 dniach.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +10°C do +25°C.

Materiał zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia. Nieutwardzona żywica może powodować odczyny alergiczne. Zabrudzenia zmywać wodą. Stosować rękawice i okulary ochronne. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. W pomieszczeniach zapewnić odpowiednią wentylację. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach w temperaturze powyżej +10°C.

OPAKOWANIA

Wiadro 8 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	żywica epoksydowa z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Kolor:	szary
Gęstość świeżej zaprawy:	ok. 1,6 kg/dm ³

Proporcje mieszania:	10 części wagowych składnika A do 1 części składnika B
Temperatura stosowania:	od +10°C do +25°C
Czas zużycia:	ok. 90 min
Czas otwarty:	-ok. 90 min -> 2 N/mm ² wg DIN EN 1346
Wydłużony czas otwarty:	przyczepność ≥ 0,5 N/mm ² po czasie nie krótszym niż 20 min wg EN 12004:2007 + A1:2012
Spływ:	≤ 0,5 mm wg EN 12004:2007 + A1:2012
Siła wiązania jako:	przyczepność początkowa: ≥ 2,0 N/mm ² wg EN 12004:2007 + A1:2012
Trwałość dla:	- przyczepność po zanurzeniu w wodzie: ≥ 2,0 N/mm ² - przyczepność po starzeniu termicznym: ≥ 2,0 N/mm ² wg EN 12004:2007 + A1:2012
Odporność chemiczna:	od -30°C do +100°C
Odporność na temperaturę:	po 7 dniach wg tabeli odporności chemicznej
Wytrzymałość na rozciąganie:	≥ 2,2 N/mm ²
Wytrzymałość na ścinanie:	> 2 N/mm ² wg DIN EN 12003
Reakcja na ogień:	klasa E
Substancje niebezpieczne:	patrz Karta Charakterystyki

- przy spoinowaniu:

Rozmiar płytek (cm)	Grubość płytek (mm)	Szerokość spoin (mm)	Zużycie (kg/m ²)
5/5	5	4	1,3
10/10	8	4	1,0
15/15	6	6	0,8
10/20	6	6	0,9
10/20	10	8	1,9
20/20	10	8	1,3

Orientacyjne zużycie:

- przy klejeniu płytek:

Wielkość zębów pacy (mm)	Zużycie (kg/m ²)
3 mm	1,9
4 mm	2,2
6 mm	2,8
8 mm	3,4

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

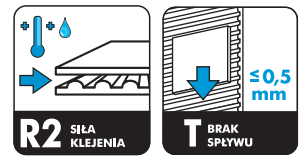


Jakość dla Profesjonalistów

CM 77

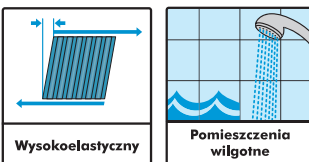
UltraFLEX

Modyfikowany silanami wielofunkcyjny klej do elastycznego klejenia płytek ceramicznych na trudnych podłożach



WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ ekstremalna moc klejenia
- ▶ wysokoelastyczny
- ▶ nie wymaga gruntowania
- ▶ gotowy do użycia
- ▶ do większości materiałów
- ▶ chemoodporny
- ▶ wygłusza dźwięki o 14 dB
- ▶ bezrozpuszczalnikowy
- ▶ wodoodporny i mrozoodporny



ZASTOSOWANIE

Klej Ceresit CM 77 służy do mocowania płytek ceramicznych, gresowych, płyt cementowych, kamienia naturalnego, marmuru, płyt wiórowych, szklanej mozaiki itp. na podłożach odkształcalnych. Może być również stosowany do łączenia elementów strukturalnych, prefabrykatów, profili i kształtowników. Do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków. CM 77 tworzy trwałe wiązania z trudnymi podłożami, w szczególności na podłożach wibrujących. Świetnie przylega do podłoży drewnianych, metalowych, betonowych, tynków cementowych, jastrychów (28 dniowych), płytek włókienno-cementowych, płyt wiórowych, istniejących płytek, ogrzewanych jastrychów, podłóg kamiennych, bez użycia gruntu. CM 77 jest odpowiedni do klejenia płytek na powierzchnie narażone na działanie chemikaliów lub w pomieszczeniach trwale mokrych takich jak: myjnie samochodowe, SPA, kuchnie przemysłowe, browary, budynki dla zwierząt, baseny i laboratoria.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CM 77 może być stosowany na nośne i suche podłoża wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcz, bitumy, pyły). Wszelkie nierówności muszą zostać wygładzone, a otwory wypełnione na 12 godzin przed aplikacją kleju. Dodatkowo CM 77 jest



klejem naprawczym dla starych i nowych konstrukcji wewnątrz i na zewnątrz - np. materiały prefabrykowane, wystawy, salony itd.

WYKONANIE

CM 77 należy nakładać metodą „cienkowarstwową” przy użyciu pacy zębatej. Wielkość zębów pacy zależy od wielkości zastosowanych płytek. Należy spryskać warstwę nałożonego kleju wodą, aby przyspieszyć wiązanie. Ważne: nie wolno zalać wodą warstwy kleju, a spryskać jedynie wodą w formie „mgiełki”. Jeżeli praca z klejem musi zostać przerwana na dłuższy czas, należy przykryć klej folią i natychmiast zamknąć opakowanie. W przypadku klejenia płytek ceramicznych w ciężkich warunkach, np. w obiektach SPA, basenach, należy koniecznie uszczelnić powierzchnię elastyczną powłoką wodoszczelną Ceresit CR 166. W miejscach dylatacji, krawędzi, użyj taśmy CL 152. Świeże zabrudzenia mogą być usunięte za pomocą oleju bądź chusteczek Tangit. Nie używać wody do usuwania świeżych zabrudzeń. Po utwardzeniu produktu, klej można usunąć jedynie mechanicznie. Natychmiast po skończeniu klejenia, narzędzia należy wytrzeć ściereczką, jeśli konieczne nasączoną w oleju. Alternatywnie można użyć w tym celu chusteczek Tangit. Spoinowane możliwe jest po 24 godzinach.

UWAGA

CM 77 na bazie silanów utwardza się reagując z wilgocią. Dlatego nie jest możliwe wyczyszczenie powierzchni płytek i narzędzi za pomocą wody. Najpierw należy przeczyszczyć powierzchnię za pomocą alkoholu, oleju bądź rozpuszczalnika do farb. Usunąć wszelkie „skórki” suszonego kleju, które mogą się tworzyć na kleju w przypadku złego przechowywania. Nie należy kleju mieszać. Pojemnik z klejem należy szczelnie zamknąć po zakończeniu pracy.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach. Po otwarciu opakowania, materiał należy zużyć w ciągu 3 tygodni.

OPAKOWANIA

Wiadro 8 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	żywica reakcyjna bazująca na silanach, z wypełniaczami mineralnymi oraz dodatkami	
Kolor:	biały	
Gęstość:	ok. 1,6 kg/dm ³	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +35°C	
Czas otwarty:	ok. 45 min	
Wydłużony czas otwarty:	pryczepność $\geq 0,5$ N/mm ² po czasie nie krótszym niż 20 min wg EN 12004:2007 + A1:2012	
Spływ:	- $\leq 0,2$ mm - $\leq 0,5$ mm wg EN 12004:2007 + A1:2012	
Spoinowanie:	po 24 godz.	
Siła wiązania jako:	pryczepność początkowa:	$\geq 2,0$ N/mm ² wg EN 12004:2007 + A1:2012
Trwałość dla:	-pryczepność po zanurzeniu w wodzie:	$\geq 2,0$ N/mm ²
	-pryczepność po starzeniu termicznym:	$\geq 2,0$ N/mm ² wg EN 12004:2007 + A1:2012
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +70°C po całkowitym utwardzeniu	
Odporność chemiczna:	po 7 dniach	
Wytrzymałość na ścinanie:	≥ 2 N/mm ² w każdych warunkach przechowywania	
Reakcja na ogień:	klasa E	
Substancje niebezpieczne:	patrz Karta Charakterystyki	
Orientacyjne zużycie:	dotyczy równego podłoża; w zależności od równości podłoża i rodzaju płytek zużycie może ulec zmianie	
	Wymiar zębów pacy (mm)	Zużycie (kg/m ²)
	3	1,5
	4	1,8
	6	2,8
	8	3,4

- Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2008.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

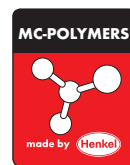
Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CE 33

COMFORT

Elastyczna fuga wąska



Cementowa, elastyczna zaprawa do wypełniania spoin o szerokości od 1 do 8 mm

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ trwały kolor
- ▶ elastyczna
- ▶ do wnętrza i na zewnątrz
- ▶ łatwa w stosowaniu
- ▶ optymalne wypełnienie



ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CE 33 służy do spoinowania płytek ceramicznych, szklanych i kamiennych (niewrażliwych na przebarwienia), mocowanych na nieodkształcalnych podłożach, tam gdzie nie jest wymagana wodoszczelność ani odporność chemiczna spoin. Ze względów praktycznych, do płytek na posadzkach oraz płytek na zewnątrz budynków zaleca się używać fugi w kolorze szarym.

CE 33 spełnia wymagania normy PN-EN 13888:2010 – klasy CG2 A (zaprawa do spoinowania o podwyższonych parametrach, o wysokiej odporności na ścieranie).

Gdy szczeliny między płytkami wynoszą od 8 do 20 mm, wtedy należy stosować szerokie fugi Ceresit. Do spoinowania płytek mocowanych na podłożach odkształcalnych (ogrzewane podłogi, tarasy, balkony) należy stosować fugę Ceresit CE 40 Aquastatic lub Ceresit CE 43 Grand'Elit.

Do spoinowania marmuru należy używać zaprawy Ceresit CE 40 Aquastatic lub CE 43. Wodoszczelność i odporność na oddziaływanie chemikaliów zapewnia stosowanie spoin Ceresit CE 44, lub CE 79 UltraPox Color. Dylatacje między płytkami, szczeliny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełniać silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect, a w przypadku marmuru Ceresit CS 29.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Brzegi płytek oczyścić z zabrudzeń. Do spoinowania przystąpić, gdy materiał mocujący płytki jest stwardniały i wyschnięty. Sprawdzić



wcześniej, czy zaprawa CE 33 nie brudzi trwale powierzchni płytek. Oczyszczone brzozy płytek zwilżyć wilgotną gąbką.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać CE 33 i mieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Nie używać rdzewiących naczyń i narzędzi. Gumową packą dokładnie wciskać zaprawę w szczeliny między płytkami. Po wstępnym przeschnięciu nadmiar materiału zebrać wilgotną, często płukaną gąbką. Gdy spoiny przysychają zbyt szybko, należy je zwilżać lekko wilgotną gąbką. Wyschnięty nalot usunąć z płytek suchą szmatką.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Nadmierna ilość wody użyta do wymieszania zaprawy może powodować pęknięcie i obniżenie wytrzymałości fugi. Zbyt intensywne przecieranie fug może spowodować odstąpienie kruszywa i w konsekwencji szorstką ich powierzchnię oraz zmianę kolorystyki. Zawilgocenie podłoża pod płytkami, niejednakowe dozowanie wody i niejednorodne warunki przysychania oraz sposób i technika aplikacji mogą powodować róż-

nice w kolorystyce fug. Nie używać środków czyszczących o intensywnym kolorze. W celu uniknięcia różnicy w odcieniach w jednym pomieszczeniu należy stosować CE 33 o tym samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. Rzeczywisty kolor fugi może się różnić od barwy naklejki na opakowaniu oraz prezentowanych kolorów we wzornikach. Ocenę końcowego koloru fugi należy wykonać po jej całkowitym wyschnięciu.

CE 33 zawiera cement i po zmieszaniu z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Świeże fugi należy chronić przed deszczem, rosą i spadkiem temperatury poniżej +5°C do czasu, aż będą całkowicie stwardniałe i wyschnięte.

W przypadku spoinowania płytek kamiennych wrażliwych na przebarwienia należy wykonać bezwzględnie własne próby stosowania mające na celu sprawdzenie czy zaprawa nie przebarwia płytek.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy dla worków 25 kg oraz 18 miesięcy dla worków 2 i 5 kg, od daty produkcji przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg, 5 kg i 2 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami polimerowymi	
Gęstość nasypowa:	ok. 1,1 kg/dm ³	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C	
Proporcje mieszania:	-ok. 0,6 l wody na 2 kg -ok. 1,5 l wody na 5 kg -ok. 7,5 l wody na 25 kg	
Czas zużycia:	do 90 min	
Ruch pieszy:	po 24 godz.	
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +70°C	
Odporność na wysokie ścieranie:	≤ 1000 mm ³ wg normy PN-EN 13888	
Wytrzymałość na ściskanie:	-po przechowywaniu w warunkach suchych:	≥ 15 MPa
	-po cyklach zamrażania i rozmrażania:	≥ 15 MPa
	wg normy PN-EN 13888	
Wytrzymałość na zginanie:	-po przechowywaniu w warunkach suchych:	≥ 2,5 MPa
	-po cyklach zamrażania i rozmrażania:	≥ 2,5 MPa
	wg normy PN-EN 13888	
Skurcz:	≤ 3 mm/m wg normy PN-EN 13888	
Absorpcja wody:	-po 30 min:	≤ 5 g
	-po 240 min:	≤ 10 g
	wg normy PN-EN 13888	

dotyczy typowych grubości płytek

Rozmiar płytek (cm)	Szerokość spoin (mm)	Zużycie (kg/m ²)
5 x 5	2	0,5
5 x 5	3	0,7
10 x 10	2	0,4
15 x 15	3	0,4
10 x 20	3	0,4

Orientacyjne zużycie:

- Wyrób zgodny z normą PN-EN 13888:2010.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobatywnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.





CE 35

SUPER

Fuga szeroka

Cementowa zaprawa do wypełniania spoin o szerokości od 4 do 15 mm

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ uniwersalna w stosowaniu
- ▶ ekonomiczna w użyciu
- ▶ produkowana w 3 kolorach
- ▶ wodo- i mrozoodporna

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CE 35 służy do spoinowania płytek ceramicznych i kamiennych (niewrażliwych na przebarwienia), kształtek szklanych oraz murów. Może być stosowana wszędzie tam, gdzie nie jest wymagana odkształcalność, wodoszczelność ani odporność chemiczna spoin. Ze względów praktycznych, do płytek na posadzkach oraz płytek na zewnątrz budynków zaleca się używać fug w kolorze szarym.

CE 35 spełnia wymagania normy PN-EN 13888:2010 – klasy CG1 (zaprawa do spoinowania normalnie wiążąca).

Gdy szerokość szczelin między płytkami wynosi do 8 mm, wtedy należy stosować wąskie fugi Ceresit CE 33 lub CE 40 Aquastatic. Gdy płytki mocowane są na podłożach odkształcalnych (płyty wiórowe, gipsowo-kartonowe, ogrzewane podłogi, balkony, tarasy), wtedy należy użyć elastycznej fugi Ceresit CE 40 lub CE 43 Grand'Elit. Do spoinowania marmuru używać zaprawy Ceresit CE 40. Wodoszczelność i odporność na oddziaływanie chemikaliów zapewnia stosowanie zapraw Ceresit CE 44 lub CE 79 UltraPox Color. Dylatacje, spoiny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Brzeży płytek oczyścić z zabrudzeń. Do spoinowania przystąpić, gdy materiał mocujący płytki jest stwardniały i wyschnięty. Sprawdzić wcześniej, czy zaprawa CE 35 nie brudzi trwale płytek. Oczyszczono brzeży płytek zwilżyć wilgotną gąbką.

Do spoinowania murów przystąpić, gdy zaprawa murarska całkowicie stwardniała i wyschła. Szczeliny między cegłami oczyścić z zabrudzeń. Powierzchnia muru musi być sucha.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać CE 35 i mieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Nie używać rdzewiejących naczyń i narzędzi.



W zależności od ilości dodanej wody otrzymuje się konsystencję zaprawy do spoinowania płytek posadzkowych, ściennych lub murów.

1. Spoinowanie płytek posadzkowych.

Zaprawę o półpłynnej konsystencji rozprowadzać po powierzchni płytek gumowym zgarniakiem lub packą. Zgarnąć nadmiar materiału, a następnie często płukaną i odsączoną, porowatą gąbką oczyścić powierzchnie płytek. Po lekkim przeschnięciu przetrzeć całą posadzkę gładką, wilgotną gąbką. Wyschnięty nalot usunąć z płytek suchą szmatką.

2. Spoinowanie płytek ściennych lub posadzkowych.

Zaprawę o plastycznej konsystencji wciskać w szczeliny między płytkami przy pomocy gumowej packi. Po wstępnym przeschnięciu płytki oczyścić często płukaną i odsączaną, porowatą gąbką. Gdy spoiny przesycają zbyt szybko, należy je zwilżać lekko wilgotną, gładką gąbką. Wyschnięty nalot usunąć z płytek suchą szmatką.

3. Spoinowanie murów.

Zaprawę o wilgotnej konsystencji nakładać w spoiny między cegłami, a następnie wygładzać spoinówkami – stalowymi kielniami, nieco większymi niż szerokość spoin. Najpierw krótką spoinówką wypełnić spoiny pionowe, a potem dłuższą – poziome. Prace prowadzić od góry do dołu. Nadmiar zaprawy wymiatać „na sucho” szczotką.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5 °C do +25 °C.

Zbyt późne lub zbyt intensywne przecieranie spoin może spowodować odsłonięcie kruszywa i w konsekwencji szorstką ich powierzchnię.

Nadmierna ilość wody użyta do wymieszania zaprawy może powodować pęknięcie i obniżenie wytrzymałości spoin. Zawilgocenie podłoża, niejednakowe dozowanie wody i niejednorodne warunki przesychnienia mogą powodować różnice w kolorystyce spoin.

W celu uniknięcia różnicy w odcieniach, w jednym pomieszczeniu należy stosować CE 35 o tym samym numerze szarży produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu.

CE 35 zawiera cement i po zmieszaniu z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Świeżo wykonane spoiny chronić przed deszczem, rosą i spadkiem temperatury poniżej +5 °C do czasu, aż spoiny będą całkowicie stwardniałe i wyschnięte.

W przypadku spoinowania płytek kamiennych wrażliwych na przebarwienia należy wykonać bezwzględnie własne próby stosowania mające na celu sprawdzenie czy zaprawa nie przebarwia płytek.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami polimerowymi
Gęstość nasypowa:	ok. 1,3 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5 °C do +25 °C
Proporcje mieszania:	-konsystencja półpłynna ok. 5,5 l wody na 25 kg -konsystencja plastyczna ok. 4,0 l wody na 25 kg -konsystencja wilgotna ok. 2,5 l wody na 25 kg
Czas zużycia:	2 godz.
Ruch pieszy:	po 24 godz.
Odporność na temperaturę:	od -30 °C do +70 °C
Odporność na ścieranie:	≤ 2000 mm ³ wg normy PN-EN 13888
Wytrzymałość na ściskanie:	-po przechowywaniu w warunkach suchych: ≥ 15 MPa -po cyklach zamrażania i rozmrażania: ≥ 15 MPa wg normy PN-EN 13888

Wytrzymałość na zginanie:	-po przechowywaniu w warunkach suchych: ≥ 2,5 MPa -po cyklach zamrażania i rozmrażania: ≥ 2,5 MPa wg normy PN-EN 13888
---------------------------	--

Skurcz: ≤ 3 mm/m wg normy PN-EN 13888

Absorpcja wody:	-po 30 min: ≤ 5 g -po 240 min: ≤ 10 g wg normy PN-EN 13888
-----------------	--

dotyczy typowych grubości płytek

Rozmiar płytek (cm)	Szerokość spoin (mm)	Zużycie (kg/m ²)
10 x 10	5	1,2
10 x 20	5	0,6
10 x 20	8	0,9
30 x 30	10	0,8

Orientacyjne zużycie:

- Wyrób zgodny z normą PN-EN 13888:2010.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CE 40

AQUASTATIC

Fuga elastyczna

Elastyczna, wodoodporna fuga, idealna do gresu, o szerokości od 1 do 8 mm

WŁAŚCIWOŚCI

Fuga Ceresit CE 40 z Technologią Silica Active zapewnia:

- ▶ szybsze mycie i wiązanie w płytkach gresowych i ceramicznych,
- ▶ wysoką odporność na pęknięcia i ścieranie,
- ▶ trwały i intensywny kolor bez wykwitów.

Dodatkowe właściwości CE 40:

- ▶ odporna na zabrudzenia i wnikanie wody,
- ▶ łatwa w aplikacji i profilowaniu,
- ▶ aktywnie zbrojona włóknami,
- ▶ posiada potrójną ochronę przeciw grzybom i pleśniam.

SILICA
ACTIVE



TRIO
PROTECTION



AQUASTATIC



PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

- Do łazienek, kuchni.
- Na balkony, tarasy.
- Na ogrzewane podłogi.
- Na elewacje.
- Do miejsc narażonych na intensywny ruch pieszcy takich jak: ciągi komunikacyjne, szkoły, markety, sklepy, korytarze itp.

Ceresit CE 40 nie należy stosować:

- w miejscach gdzie wymagana jest wodoszczelność, odporność na oddziaływanie chemikaliów,
- w miejscach występowania dylatacji, w narożach ścian jak również połączeniach ścian z posadzką,
- w miejscach gdzie urządzenia sanitarne stykają się ze ścianą.

ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- Na powierzchnie poziome i pionowe.
- Doskonale dopasowana do wymagań płytek gresowych.
- Możliwość spoinowania innych rodzajów płytek – glazura, terakota, płytki szklane oraz kamienne w tym również marmur.
- Na podłoża odkształcalne i krytyczne.
- Na powierzchnie wymagające elastyczności – płyty wiórowe, gipsowo-kartonowe, ogrzewanie podłogowe.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Brzegi płytek należy oczyścić z zabrudzeń. Do spoinowania można przystąpić, gdy materiał mocujący płytki jest stwardniały i suchy. Wcześniej należy sprawdzić czy zaprawa CE 40 nie brudzi trwałe powierzchni płytek. Oczyszczone brzegi płytek zwilżyć wilgotną gąbką.



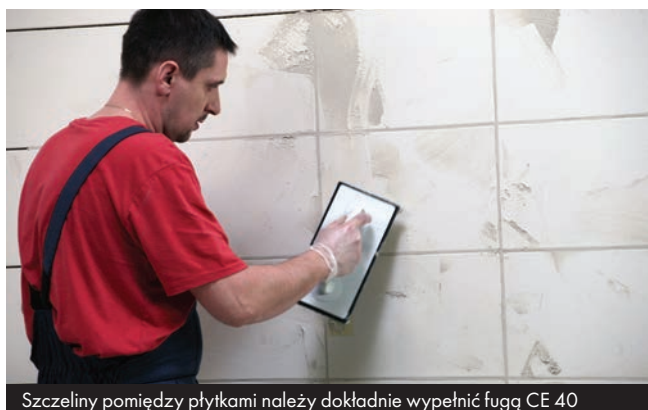
Czyszczenie brzegów płytek przed spoinowaniem



Fuga CE 40 doskonale nadaje się również do spoinowania mozaiki

WYKONANIE

Do dokładnie odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać CE 40 i mieszać do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Nie używać rdzewiących naczyń i narzędzi. Odczekać 3 minuty i ponownie zamieszać. Zaprawę rozprowadzać po powierzchni płytek gumową packą lub zgarniakiem. Należy zwrócić uwagę, aby podczas spoinowania nie pozostawiać wolnych przestrzeni pomiędzy płytkami.

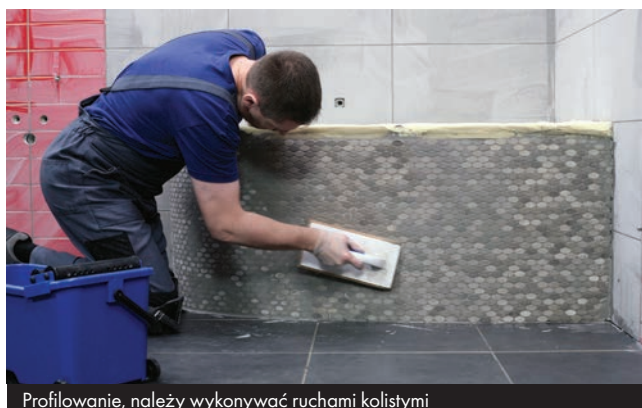


Szczeliny pomiędzy płytkami należy dokładnie wypełnić fugą CE 40

Po odpowiednim czasie, gdy spoina delikatnie zmatowieje w szczelinie, można przystąpić do profilowania. Czas profilowania wynosi od 5 do ponad 30 minut i zależy od nasiąkliwości zastosowanych płytek, szerokości i głębokości szczeliny oraz od warunków temperaturowych zarówno otoczenia jak i samego podłoża.

Nadmiar materiału zebrać wilgotną, często płukaną gąbką. Podczas czyszczenia nie używać suchej ściereczki z uwagi na ryzyko odbarwienia przez wcieranie suchej fugi w mokrą. Ruch pieszy możliwy jest po 6 godzinach od aplikacji. Pierwszy kontakt z wodą możliwy jest po 24 godzinach. W ciągu pierwszych 5 dni po aplikacji używać tylko czystej wody bez żadnych środków czyszczących.

Spoina osiąga pełną hydrofobowość (odporność na wnikanie wody) po 5 dniach od aplikacji.



Profilowanie, należy wykonywać ruchami kołystymi



Czas profilowania wynosi od 5 do 30 minut

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

Zbyt intensywne przecieranie fug może spowodować odstąpienie kruszywa i w konsekwencji szorstką ich powierzchnię oraz zmianę kolorystyki. Zawilgocenie podłoża pod płytkami, niejednakowe dozowanie wody i niejednorodne warunki przesychania oraz sposób i technika aplikacji mogą powodować różnice w kolorystyce fug. Nie używać środków czyszczących o intensywnym kolorze. W celu uniknięcia różnic w odcieniach w jednym pomieszczeniu należy stosować CE 40 o tym samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonej na każdym opakowaniu. Rzeczywisty kolor fugi może się różnić od barwy naklejki na opakowaniu oraz prezentowanych kolorów we wzornikach. Ocenę końcowego koloru fugi należy wykonać po jej całkowitym wyschnięciu.



Podczas przemywania fuga jest odporna na wymywanie

Sypka CE 40 ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że po zmieszaniu z wodą zaprawa ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami należy przepłukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.



CE 40 doskonale nadaje się również na ogrzewanie podłogowe



Fugę można dodatkowo zabezpieczyć silikonowym impregnatem Ceresit CT 10



Połączenia urządzeń sanitarnych z okładziną należy wypełniać przy użyciu silikonu sanitarnego



Dzięki zastosowaniu specjalnej formuły SilicaActive, fuga CE 40 posiada trwałą i intensywny kolor

ZALECENIA

Świeże fugi należy chronić przed deszczem, rosą i spadkiem temperatury poniżej +5°C do czasu, aż spoiny będą całkowicie stwardniałe i suche.

SKŁADOWANIE

Do 24 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg i wiadro 2 kg i 5 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami polimerowymi	
Gęstość nasypowa:	ok. 1,1 kg/dm ³	
Proporcje mieszania:	-0,52 l wody na 2kg (kolor white)	
	-0,6 l wody na 2kg (kolory: chili, coal)	
	-0,56 l wody na 2kg (pozostałe kolory)	
	-1,3 l wody na 5kg (kolor white)	
	-1,5 l wody na 5kg (kolory: chili, coal)	
	-1,4 l wody na 5kg (pozostałe kolory)	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C	
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 3 min	
Czas zużycia:	do 1,5 godz.	
Ruch pieszy:	po 6 godz.	
Absorpcja wody:	-po 30 min:	≤ 2 g
	-po 240 min:	≤ 5 g
	wg normy PN-EN 13888	
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +70°C	
Odporność na wysokie ścieranie:	≤ 1000 mm ³ wg normy PN-EN 13888	
Wytrzymałość na ściskanie:	-po warunkach suchych:	≥ 15 MPa
	-po cyklach zamrażania i rozmrażania:	≥ 15 MPa
	wg normy PN-EN 13888	
Wytrzymałość na zginanie:	-po warunkach suchych:	≥ 2,5 MPa
	-po cyklach zamrażania i rozmrażania:	≥ 2,5 MPa
	wg normy PN-EN 13888	
Skurcz:	≤ 3 mm/m wg normy PN-EN 13888	

Orientacyjne zużycie przy typowych grubościach płytek:	Rozmiar płytek (cm)	Szerokość spoin (mm)	Zużycie (kg/m ²)
	5 x 5	2	0,5
	5 x 5	3	0,7
	10 x 10	2	0,4
	15 x 15	3	0,4
	10 x 20	3	0,4
	30 x 30	5	0,6

- Wyrób zgodny z normą PN-EN 13888:2010, posiada NIZP-PZH BK/W/0430/01/2018 ważny do 26 kwietnia 2021 r. pozwolenie Ministra Zdrowia nr 4374/11 na obrót produktem biobójczym.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CE 43

GRAND'ELIT

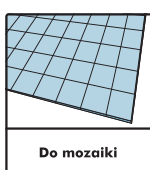
Fuga elastyczna, wodoodporna



Wodoodporna, idealna na balkony i tarasy zaprawa do spoin o szerokości od 2 do 20 mm

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ odporna na zwiększone obciążenia chemiczne i mechaniczne
- ▶ na balkony, tarasy, ciągi komunikacyjne, korytarze, klatki schodowe, baseny
- ▶ zalecana w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym
- ▶ odporna na zabrudzenia, grzyby i pleśń
- ▶ odporna na wnikanie wody
- ▶ wyjątkowo trwały kolor
- ▶ zbrojona włóknami
- ▶ zawiera tras – eliminuje wykwit
- ▶ wybór konsystencji (podłoga, ściana, mur)



ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CE 43 służy do spoinowania płytek gresowych, ceramicznych, szklanych oraz kamiennych (oprócz kamieni naturalnych wrażliwych na przebarwienia oraz marmurów), zarówno na powierzchniach pionowych i poziomych. Fuga CE 43 zawiera **formułę MicroProtect**, dzięki której fuga jest odporna na zbrudzenia, grzyby i pleśń oraz zapewnia estetyczny wygląd okładziny ceramicznej. Dzięki wysokiemu stopniowi hydrofobizacji spoin (**efekt Aquastatic**) krople wody utrzymują się w formie perełek na powierzchni nie wsiąkając w jej strukturę. Zaprawa CE 43 spełnia wymagania normy PN-EN 13888:2010 – klasy CG2 WA (zaprawa do

spoinowania o podwyższonych parametrach, o wysokiej odporności na ścieranie oraz zmniejszonej absorpcji wody). Umożliwia to stosowanie fugi w miejscach szczególnie narażonych na okresowe działanie wody, np.: łazienki, prysznice, kuchnie. CE 43 można stosować w basenach do spoinowania niecek 60 cm poniżej lustra wody, pomieszczeń sanitarnych, saun, holu wejściowego. Fuga przeznaczona jest do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Szczególnie polecana, gdy płytki mocowane są na podłożach odkształcalnych: ogrzewane podłogi, płyty wiórowe i gipsowo – kartonowe, tarasy, balkony.

Wodoszczelność i odporność na oddziaływanie chemikaliów zapewnia stosowanie fug Ceresit CE 44 lub CE 79 UltraPox Color. Fugi te powinny być stosowane również w przypadku basenów zawierających wodę o pH = 4,5 lub mniejszym, na plażach basenowych i na cokolikach 15 cm powyżej posadzki w pomieszczeniach natrysków oraz w przypadku basenów z ręcznym dozowaniem podchlorynu. Do spoinowania płytek marmurowych należy używać zaprawy Ceresit CE 40. Dylatacje między płytkami, spoiny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem sanitarnym Ceresit CS 25 MicroProtect. W celu dodatkowego zabezpieczenia spoin i okładzin ceramicznych przed zabrudzeniami, pleśnią i grzybami należy stosować silikonowy impregnat Ceresit CT 10.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Brzegi płytek oczyścić z zabrudzeń. Do spoinowania przystąpić, gdy materiał mocujący płytki jest stwardniały i wyschnięty. Sprawdzić wcześniej czy zaprawa CE 43 nie brudzi trwale powierzchni płytek. Oczyszczone brzegi płytek zwilżyć wilgotną gąbką.

WYKONANIE

Do **odmierzonej ilości** czystej, chłodnej wody wsypywać CE 43 i mieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Nie używać rdzewiących naczyń i narzędzi. Odczekać 3 minuty i ponownie zamieszać. W zależności od ilości dodanej wody otrzymuje się konsystencję zaprawy do spoinowania płytek posadzkowych, ściennych lub murów.

1. Spoinowanie płytek posadzkowych.

Zaprawę o półpłynnej konsystencji rozprowadzać po powierzchni płytek gumowym zgarniakiem lub packą. Zgarnąć nadmiar materiału, a następnie często płukaną i odsączoną, porowatą gąbką oczyścić powierzchnie płytek. Po lekkim przeschnięciu przetrzeć całą posadzkę gładką, wilgotną gąbką. Wyschnięty nalot usunąć z płytek suchą szmatką.

2. Spoinowanie płytek ściennych lub posadzkowych.

Zaprawę o plastycznej konsystencji wciskać w szczeliny między płytkami przy pomocy gumowej packi. Po wstępnym przeschnięciu płytki oczyścić często płukaną i odsączaną, porowatą gąbką. Gdy spoiny przesycają zbyt szybko, należy je zwilżyć lekko wilgotną, gładką gąbką. Wyschnięty nalot usunąć z płytek suchą szmatką.

3. Spoinowanie murów.

Zaprawę o wilgotnej konsystencji nakładać w spoiny między cegłami, a następnie wygładzać spoinówkami – stalowymi kielniami, nieco węższymi niż szerokość spoin. Najpierw krótką spoinówką wypełnić spoiny pionowe, a potem dłuższą – poziome. Prace prowadzić od góry do dołu. Nadmiar zaprawy wymiatać „na sucho” szczotką.

Ruch pieszcy możliwy jest po 5 godzinach od aplikacji. Pierwszy kontakt z wodą możliwy jest po 24 godzinach. W ciągu pierwszych 5 dni po aplikacji używać tylko czystej wody, bez żadnych środków czyszczących.

Fuga osiąga pełną hydrofobowość (odporność na wnikanie wody) po 5 dniach od aplikacji.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Zbyt intensywne przecieranie spoin może spowodować odsonięcie kruszywa i w konsekwencji szorstką ich powierzchnię. Intensywne przemywanie spoin dużą ilością wody może obniżyć efekt odporności na wnikanie wody oraz doprowadzić do przebarwień. Zawilgocenie podłoża pod płytkami, niejednakowe dozowanie wody i niejednorodne warunki przesycań mogą powodować różnice w kolorystyce fug. Nie używać środków czyszczących mających intensywny kolor. W celu uniknięcia różnicy w odcieniach, w jednym pomieszczeniu należy stosować CE 43 o tym samym numerze szarzy produkcyjnej, umieszczonym na każdym opakowaniu. Rzeczywisty kolor fugi może się różnić od barwy naklejki zamieszczonej na opakowaniu oraz prezentowanych kolorów we wzornikach. Ocenę końcowego koloru fugi należy wykonać po jej całkowitym wyschnięciu.

Sypka CE 43 ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że po zmieszaniu z wodą zaprawa ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Świeże spoiny należy chronić przed deszczem, rosą i spadkiem temperatury poniżej +5°C do czasu, aż spoiny będą całkowicie stwardniałe i wyschnięte.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji dla fug w workach oraz do 24 miesięcy od daty produkcji dla fug w wiaderkach plastikowych przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg i wiadro 5 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami polimerowymi	
Gęstość nasypowa:	ok. 1,25 kg/dm ³	
Proporcje mieszania:	-konsystencja półpłynna: - ok. 6,75–7,0 l wody na 25 kg - ok. 1,35–1,4 l wody na 5 kg -konsystencja plastyczna: - ok. 6,0–6,25 l wody na 25 kg - ok. 1,2–1,25 l wody na 5 kg -konsystencja wilgotna: - ok. 2,5–2,75 l wody na 25 kg - ok. 0,5–0,55 l wody na 5 kg	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C	
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 3 min	
Czas zużycia:	do 60 min	
Ruch pieszcy:	po 5 godz.	
Absorpcja wody:	-po 30 min: ≤ 2 g -po 4 godz.: ≤ 5 g wg normy PN-EN 13888	
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +70°C	
Odporność na wysokie ścieranie:	≤ 1000 mm ³ wg normy PN-EN 13888	
Wytrzymałość na ściskanie:	-po warunkach suchych: ≥ 15 MPa -po cyklach zamrażania i rozmrażania: ≥ 15 MPa wg normy PN-EN 13888	
Wytrzymałość na zginanie:	-po warunkach suchych: ≥ 2,5 MPa -po cyklach zamrażania i rozmrażania: ≥ 2,5 MPa wg normy PN-EN 13888	
Skurcz:	≤ 3 mm/m wg normy PN-EN 13888	

	Rozmiar płytek (cm)	Szerokość spoin (mm)	Zużycie (kg/m ²)
Orientacyjne zużycie przy typowych grubościach płytek:	10 x 10	5	1,2
	10 x 20	5	0,6
	10 x 20	8	0,9
	30 x 30	10	0,8

- Wyrób spełnia wymagania normy PN-EN 13888:2010, posiada Krajową Ocenę Techniczną nr ITB-KOT-2018/0448 wydanie 1 w Systemie Ceresit Ceretherm Ceramic, wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 020-UWB-0833/Z z dnia 19.04.2018

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

Szczegółowa tabela zastosowań fugi Ceresit CE 43:

Aplikacja	CE 43 Grand'Elit
łazienki, natryski w budynkach mieszkalnych	x
inne przestrzenie w budynkach mieszkalnych	x
podłogi ogrzewane	x
balkony i tarasy	x
cokoły, mury klinkierowe	x
garaże prywatne	x
korytarze i schody	x
sklepy (ruch lekki)	x
centra handlowe	x
biura	x
hipermarkety, centra handlowe	x
hale produkcyjne, posadzki	x
magazyny wysokiego składowania	x
myjnie samochodowe	x
kuchnie zbiorowego żywienia	x
zakłady przetwórstwa mięsnego	-
zakłady przetwórstwa owocowo-warzywnego	-
baseny prywatne	x
baseny publiczne	x
obejścia wokółbasenowe	x
natryski publiczne	x
aquaparki z wodą termalną	x
zbiorniki na wodę	x
szpitale (poza salami operacyjnymi)	x
garaże publiczne	x
stacje uzdatniania wody	x
piekarnie	x
hotele, restauracje	x
kołownie	x
zbiorniki na wodę przeciwpożarowe	x
pralnie	x
tunele, metro	x
zbiorniki w oczyszczalniach ścieków komunalnych	x
browary	-

CERESIT
CE_43_KT_05.18

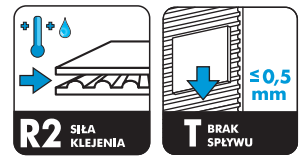


Jakość dla Profesjonalistów

CE 79

UltraPox Color

Dwuskładnikowa, chemoodporna, epoksydowa zaprawa do fugowania oraz mocowania płytek ceramicznych



WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do spoin o szerokości 2–6 mm
- ▶ doskonałe parametry robocze
- ▶ odporna na zabrudzenia i chemikalia
- ▶ wodoszczelna
- ▶ na ogrzewane podłogi
- ▶ łatwa w aplikacji
- ▶ nie zawiera rozpuszczalnika



ZASTOSOWANIE

Ceresit CE 79 UltraPox Color służy do spoinowania płytek ceramicznych, gresowych, kamieni naturalnych (także marmurowych), szklanych mozaik itp. Służy również do wykonywania dekoracyjnych spoin kolorowych. Może być użyta, także do przyklejania płytek ceramicznych, kamiennych, kształtek oraz płytek klinkierowych, kwasoodpornych cegieł, lub płyt wiórowych. CE 79 UltraPox Color posiada odporność na zabrudzenia z tłuszczów, wina, soków, sosów itp. Szczególnie zalecana jest do miejsc stale mokrych i narażonych na agresję chemiczną, np. w: myjniach samochodowych, akumulatorniach, zakładach leczniczo-kąpielowych, łaźniach parowych, kuchniach zbiorowego żywienia, mleczarniach, browarach, silosach, budynkach inwentarskich i laboratoriach, ale również do kuchni, łaźni, natrysków, garaży, pralni oraz na ogrzewane podłogi. Materiał może być również stosowany na podłożach metalowych (niekorodujących lub pokrytych epoksydową powłoką antykorozyjną z posypką z suszonego ogniowo piasku kwarcowego); betonowych (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$), na cementowych tynkach i jastrychach (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$); na płytach włóknowo-cementowych, wiórowych (gr. ≥ 22 mm) oraz na istniejących płytkach ceramicznych i kamiennych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CE 79 ma przyczepność do zwartych, nośnych, suchych, czystych, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność podłożu. Istniejące zabrudzenia, powłoki i środki antyadhezyjne należy dokładnie usunąć. Do spoinowania przystąpić, gdy materiał mocujący płytki jest



stwardniały i wyschnięty, a krawędzie płytek dokładnie oczyszczone z resztek zaprawy lub starych spoin. Sprawdzić wcześniej czy zaprawa nie brudzi trwale powierzchni płytek.

WYKONANIE

Opakowane CE 79 zawiera dwa składniki.

Należy dodać utwardzacz (składnik B) do substancji bazowej (składnik A) i wymieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem (około 400 obrotów na minutę), aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Stosunek mieszania składnika A do B to 10:1.

1. Spoinowanie.

Gumową packą lub szpachelką należy dokładnie wciskać zaprawę w przestrzenie między płytkami, zbierając nadmiar materiału. Zaraz po naniesieniu zaprawy należy usunąć nadmiar materiału poprzez zbieranie go po przekątnej z powierzchni płytki za pomocą packi do spoinowania.

2. Klejenie płytek i kamieni.

CE 79 jest zaprawą cienkowarstwową, dlatego też materiał należy rozprowadzić po podłożu przy użyciu pacy zębatej. Wielkość zębów pacy zależy dobrze w zależności od wielkości płytek. Czas zużycia jest taki sam jak czas korekty i wynosi ok. 90 minut w temperaturze pokojowej i temperaturze naczynia $+18^{\circ}\text{C}$.

3. Czyszczenie.

Należy używać czystej gąbki (nie szorstkiej) i małej ilości wody do usunięcia pozostałego materiału na powierzchni płytki. Pracuj ruchami kolistymi w celu emulgowania materiału i usunięcia resztek materiału. Następnie, oczyść pozostałości czystą gąbką z małą ilością wody. Od czasu do czasu gąbkę należy wypłukać w czystej wodzie. Po ok. 3 godzinach (koniecznie przed upływem 6 godzin) usunąć za pomocą miękkiej gąbki nalot powstały na płytkach.

Narzędzia i zabrudzenia należy oczyścić ciepłą wodą i szczotką, zanim zaprawa zacznie twardnieć. Mocno zaschnięty materiał może być usunięty tylko mechanicznie.

Po spoinowaniu powierzchnia jest gotowa do ruchu pieszego po 24 godzinach.

CE 79 osiąga swoją pełną odporność chemiczną i mechaniczną po 7 dniach.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +10°C do +25°C.

Materiał zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia. Nieutwardzona żywica może powodować odczyny alergiczne. Zabrudzenia zmywać wodą. Stosować rękawice i okulary ochronne. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. W pomieszczeniach zapewnić odpowiednią wentylację. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach w temperaturze powyżej +10°C.

OPAKOWANIA

Wiadro 5 kg (CE 79).

DANE TECHNICZNE

Baza:	żywica epoksydowa z wypełniaczami mineralnymi i dodatkami
Kolor:	ciemny biały
Gęstość świeżej zaprawy:	ok. 1,6 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	10 części wagowych składnika A do 1 części składnika B
Temperatura stosowania:	od +10°C do +25°C
Czas zużycia:	ok. 90min
Czas otwarty:	-ok. 90min -> 2 N/mm ² wg DIN EN 1346
Wydłużony czas otwarty:	≥ 0,5 N/mm ² po czasie nie krótszym niż 20min wg EN 12004:2007 + A1:2012
Spływ:	≤ 0,5 mm wg EN 12004:2007 + A1:2012
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +100°C
Odporność chemiczna:	po 7 dniach wg. tabeli odporności chemicznej
Siła wiązania jako:	przyczepność początkowa: ≥ 2,0 N/mm ² wg EN 12004:2007 + A1:2012

Trwałość dla:	-przyczepność po zanurzeniu w wodzie: ≥ 2,0 N/mm ² -przyczepność po starzeniu termicznym: ≥ 2,0 N/mm ² wg EN 12004:2007 + A1:2012
Wytrzymałość na ścinanie:	> 2 N/mm ² wg DIN EN 12003
Wytrzymałość na rozciąganie:	≥ 2,2 N/mm ²
Reakcja na ogień:	klasa E
Substancje niebezpieczne:	patrz Karta Charakterystyki

-przy spoinowaniu:

Rozmiar płytek (cm)	Grubość płytek (mm)	Szerokość spoin (mm)	Zużycie (kg/m ²)
5/5	5	4	1,3
10/10	8	4	1,0
15/15	6	6	0,8
10/20	6	6	0,9
10/20	10	8	1,9
20/20	10	8	1,3

Orientacyjne zużycie:

-przy klejeniu płytek:

Wielkość zębów pacy (mm)	Zużycie (kg/m ²)
3 mm	1,9
4 mm	2,2
6 mm	2,8
8 mm	3,4

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CL 50

SUPER EXPRESS 2-K

Elastyczna powłoka uszczelniająca

Dwuskładnikowa, cementowo-polimerowa zaprawa do wykonywania wodoszczelnych powłok pod płytki ceramiczne, kamień naturalny, itp.

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ Powłoka wodoszczelna do stosowania w budynkach mieszkalnych oraz użyteczności publicznej
- ▶ układanie płytek już po 5 godzinach
- ▶ do wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ kryjąca rysy w podłożu
- ▶ nie zawiera rozpuszczalników
- ▶ łatwa do aplikacji
- ▶ polecana na balkony i tarasy



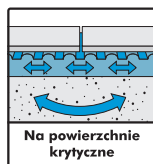
Balkony i tarasy



Do wewnątrz i na zewnątrz



Pomieszczenia wilgotne



Na powierzchni krytyczne



Układanie płytek już po 5 godz.

ZASTOSOWANIE

Powłoka uszczelniająca Ceresit CL 50 służy do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych. Ceresit CL 50 służy do uszczelniania podłoży przed mocowaniem okładzin ceramicznych i z kamienia naturalnego. Materiał nanosi się na powierzchnie tynków i jastrychów za pomocą pędzla lub pacy. Dzięki szybkiemu wiązaniu CL 50 na uszczelnianych podłożach można zakończyć układanie płytek jeszcze tego samego dnia.

Materiał zalecany jest do stosowania w miejscach stale mokrych lub okresowo narażonych na zawilgocenie i wodę, takich jak: baseny, tarasy, balkony, łazienki, prysznice publiczne, toalety, kuchnie i pomieszczenia z kratkami ściekowymi umieszczonymi w posadzce.

CL 50 można aplikować na podłożach betonowych, tynkach i jastrychach cementowych (również grzejnych), tynkach cementowo-wapiennych, murach wykonanych na pełną spoinę, podłożach gazobetonowych i anhydrytowych, podłożach i tynkach gipsowych, płytach g-k.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powłoka uszczelniająca CL 50 może być stosowana na zwarte, nośne, suche i dojrzałe podłoża, wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: środki antyadhezyjne, tłuszcze, pyły). Powierzchnie podłoży muszą być równe, bez głębokich, pracujących pęknięć. Istniejące zabrudzenia, warstwy zwietrzałe i powłoki malarskie trzeba usunąć mechanicznie. Podłoża pyłące oczyścić szczotką lub odkurzyć.

Podłoża anhydrytowe (wilgotność $\leq 0,5\%$) należy przeszlifować mechanicznie i odkurzyć. Płyty gipsowo-kartonowe muszą być zamocowane zgodnie z zaleceniami producentów płyt. Przeszlifowane i odkurzone podłoża i tynki gipsowe powinny mieć grubość > 10 mm i wilgotność $\leq 1\%$.

Podłoża należy zagruntować preparatem Ceresit CT 17 lub CN 94 (rozcieńczonym wodą w proporcji CN94:woda jak 1:3) i odczekać co najmniej 2 godziny, aż do całkowitego wyschnięcia gruntu. Muszą być one zabezpieczone przed zawilgoceniem z zewnątrz, np. poprzez ściany lub stropy.

WYKONANIE

Opakowanie CL 50 zawiera dwa składniki izolacji. Składnik B (ciecz) wlać do pojemnika i wsympując składnik A (proszek) ciągle mieszać wolnoobrotową wiertarką z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez grudek. Proporcja mieszania składnika suchego do mokrego wynosi wagowo 1,5:1. Należy odczekać 5 minut i ponownie zamieszać zaprawę. Materiał można nakładać pacą lub pędzlem.

Aby uzyskać wodoszczelną ochronę podłoża, konieczne jest naniesienie co najmniej dwóch warstw CL 50. Pierwszą warstwę należy nanosić pędzlem. Drugą warstwę można nanosić po upływie ok. 2 godzin, gdy pierwsza warstwa zwiąże i zmieni kolor. Drugą warstwę nakładać „na krzyż” w stosunku do warstwy pierwszej. W jednym zabiegu nie można nakładać CL 50 grubiej niż 1,0 mm. Zużycie CL 50 wynosi 1,65 kg/m² na każdy 1 mm grubości wyschniętej warstwy. W przypadku stosowania CL 50 na basenach izolację nakładać na łączną grubość po wyschnięciu min. 2,5 mm, natomiast na tarasach, balkonach i w pomieszczeniach mokrych w których działanie wody jest stałe lub długotrwałe w grubości min. 2,0 mm. W pozostałych pomieszczeniach mokrych grubość powłoki powinna wynosić min. 1,5 mm. W pomieszczeniach mokrych powłokę należy wzmocnić na krawędziach i w szczelinach dylatacyjnych taśmą uszczelniającą CL 152. Taśmę należy wkleić w świeżą, pierwszą warstwę CL 50 i przykryć drugą warstwą materiału. Na tarasach i balkonach do wzmacniania powłoki izolacyjnej w miejscach szczególnych takich jak połączenia powierzchni pionowych z poziomymi, wpusty i rynny odwadniające, miejsca stosowania obróbek blacharskich, itp. należy użyć taśmę uszczelniającą CL 152 lub taśmę butylową CL 150. Na dylatacjach stosować taśmę CL 152.

Przed wklejeniem taśmy CL 150 należy na podłoża chłonne nałożyć warstwę powłoki uszczelniającej. Taśmę CL 150 przyklejać po całkowitym wyschnięciu powłoki uszczelniającej, a następnie przykryć ją właściwą powłoką izolacyjną. W przypadku wklejania taśmy CL 152 na łączeniu podłoża z obróbką blacharską, obróbkę należy wcześniej pokryć żywicą epoksydową z zasypką z suszonego piasku kwarcowego o uziarnieniu ok. 0,2–0,8 mm.

Po upływie około 5–8 godz. od naniesienia ostatniej warstwy, można na powłoce mocować płytki ceramiczne, stosując zaprawę klejącą klasy C2 lub R2 wg PN-EN 12004+A1:2012 np. zaprawę klejącą Ceresit CM 12, CM 12 PLUS, CM 16, CM 17, CM 22, CM 29, CM 74 lub CM 77.

Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą. Stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

Podłoża można pokrywać CL 50 tylko od strony występowania wilgoci. Nie należy stosować powłoki w miejscach narażonych na oddziaływanie środowisk agresywnych. Na zewnątrz budynków podłoża, na których ma być zastosowana CL 50, muszą mieć nachylenie min. 2,5%, uniemożliwiające powstawanie kałuż.

Składnik A ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że po wymieszaniu ze składnikiem B materiał ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Wiadro 12,5 kg zawierające obydwa składniki.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i z wysokiej jakości dyspersją żywic syntetycznych	
Proporcje mieszania:	1,5 części wagowych składnika A na 1 część wagową składnika B	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C	
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 5 min	
Czas zużycia:	ok. 60 min	
Czas schnięcia pierwszej warstwy:	ok. 2 godz.	
Czas schnięcia drugiej warstwy:	ok. 5–8 godz. w zależności od grubości powłoki i warunków ciepłno-wilgotnościowych	
Mocowanie płytek:	- na ścianach po ok. 5 godz. - na posadzkach po ok. 8 godz. od nałożenia ostatniej warstwy	
Wodoszczelność powłoki – przesiąkliwość:	0,5 MPa wg ZUAT-15/IV.13.2002	
Wydłużenie względne powłoki przy maksymalnej sile rozciągającej:	≥ 70% wg ZUAT-15/IV.13.2002	
Przyczepność do podłoża zagruntowanego CT 17:	- betonowego ≥ 0,8 MPa - z jastrychu anhydrytowego ≥ 0,7 MPa - z gazobetonu ≥ 0,7 MPa - z tynku gipsowego ≥ 0,5 MPa lub zerwanie w podłożu - z płyty gipsowo-kartonowej ≥ 0,5 MPa lub zerwanie w podłożu wg PN-EN 1542:2000	
Odporność na powstawanie rys w podłożu:	brak pęknięć przy szerokości rysy do 2,5 mm wg ZUAT-15/IV.13.2002	
Zdolność do mostkowania pęknięć:	- w niskiej temperaturze (-5°C) ≥ 0,75 mm - w b. niskiej temperaturze (-20°C) ≥ 0,75 mm wg PN-EN 14891:2012	

Zabezpieczenie	Wymagana grubość CL 50 po wyschnięciu	Zużycie CL 50 (kg/m ²)
baseny	min. 2,5 mm	ok. 4,1
balkony, tarasy, pomieszczenia mokre	min. 2,0 mm	ok. 3,3
pomieszczenia narażone na zawilgocenie	min. 1,5 mm	ok. 2,5

Orientacyjne zużycie:

- Wyrób zgodny z normą PN-EN 14891:2012. Cementowy wyrób nieprzepuszczający wody stosowany w postaci ciekłej CMO2P. Posiada aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej AT-15-9369/2016 w zestawie z taśmą uszczelniającą CL 152 i taśmą butylową CL 150, Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0643/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej oraz atest Państwowego Zakładu Higieny na kontakt z wodą do picia nr HK/W/0054/01/2015 ważny do 27.01.2020.



16

Henkel Polska Operations Sp. z o.o.
02-672 Warszawa
ul. Domaniewska 41
CL 50
00491/01-07-2016
EN 14891 : 2012

Cementowy wyrób nieprzepuszczający wody stosowany w postaci ciekłej

Przyczepność początkowa:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność po oddziaływaniu wody:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność po starzeniu termicznym:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Wodoszczelność:	brak przenikania, przyrost $\leq 20\text{g}$
Zdolność do mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych:	$\geq 0,75 \text{ mm}$
Uwalnianie substancji niebezpiecznych:	spełnia wymagania, patrz Karta Charakterystyki

Dokumenty dostępne na stronie: www.ceresit.pl

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału $+23^\circ\text{C}$ oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

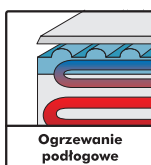
CL 51

EXPRESS 1-K

Powłoka przeciwwilgociowa

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ zabezpiecza podłóża przed wilgocią
- ▶ wodoszczelna i elastyczna
- ▶ kryjąca rysy w podłożu
- ▶ nie zawiera rozpuszczalników
- ▶ układanie płytek po 4 godzinach
- ▶ spełnia wymagania izolacji typu lekkiego



ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Wewnątrz pomieszczeń.
- Na powierzchnie poziome i pionowe.
- Do powierzchniowego, bezspoinowego uszczelnienia podłóży przed mocowaniem płytek ceramicznych.
- Do stosowania w budownictwie mieszkaniowym, w pomieszczeniach narażonych na okresowe zawilgocenie.
- Do uszczelniania takich podłóży jak: tynki i jastrychy cementowe (również grzejne), tynki cementowo-wapienne, mury wykonane na pełną spoinę.
- Do zabezpieczania podłóży wrażliwych na zawilgocenie: gazobetonu, płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-włóknowych, włóknowo-cementowych i OSB, podłóży anhydrytowych, podłóży i tynków gipsowych, podłógowych zapraw wyrównujących.

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

- łazienki, kuchnie.
- Toalety, natryski, pralnie.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CL 51 ma przyczepność do suchych, zwartych, czystych i nadających się do układania płytek podłóży, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność (np. środków antyadhezyjnych, powierzchniowych warstwek spoiw, pyłów, wykwitów). Istniejące zabrudzenia, powłoki malarskie i warstwy o niskiej wytrzymałości trzeba usunąć. Powierzchnie podłóży muszą być równe, bez głębokich pęknięć.

Podłóży anhydrytowe o wilgotności $\leq 0,5\%$ oraz podłóży gipsowe i płyty OSB należy przeszlifować mechanicznie i odkurzyć, płyty gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe muszą być zamocowane zgodnie z zaleceniami producentów płyt, podłóży i tynki gipsowe powinny mieć grubość > 10 mm i wilgotność $\leq 1\%$. Gładkie powierzchnie tynków i warstw wyrównujących wymagają uszorstnienia.



Gruntowanie przy użyciu Ceresit CT 17

Podłoża pyłące i osypliwe należy oczyścić szczotką i zagruntować preparatem Ceresit CT 17, podobnie jak wszystkie podłoża nasiąkliwe. Po zagruntowaniu odczekać, co najmniej 2 godziny.

WYKONANIE

Jeżeli produkt był przez dłuższy czas nieużywany należy go przemieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem. Materiał jest gotowy do użycia.

Nierozcieńczoną Ceresit CL 51 należy nakładać za pomocą pędzla lub wałka.

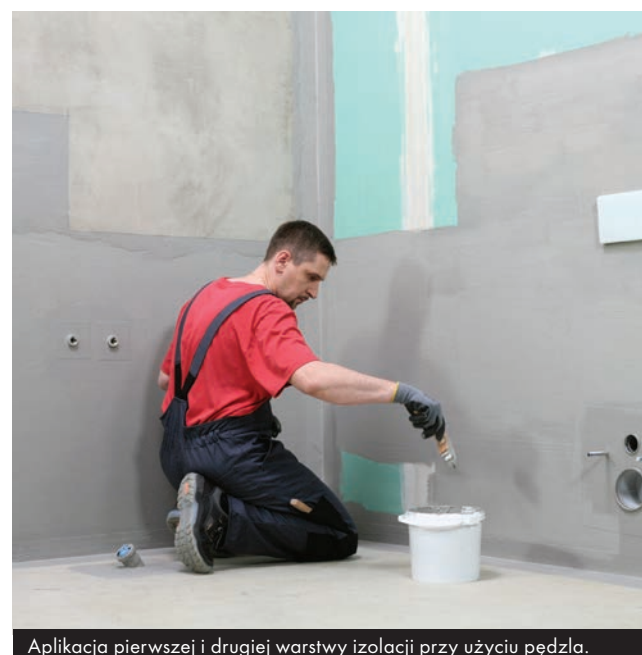
Aby otrzymać wodoszczelne zabezpieczenie podłoża, konieczne jest nałożenie przynajmniej dwóch warstw powłoki uszczelniającej o łącznej grubości około 1,0 mm. Pierwszą warstwę należy zawsze nakładać za pomocą pędzla. Nakładanie drugiej warstwy można wykonać po ok. 90 min. Warstwy należy nanosić krzyżowo. Każdą kolejną warstwę nakładać po wyschnięciu warstwy poprzedniej. Na połączeniu ściany z posadzką, na krawędziach, w miejscach dyfuzji, przejść rur instalacyjnych, itp. izolację należy wzmocnić taśmą uszczelniającą Ceresit CL 62 lub Ceresit CL 152. Taśmę należy wklejać w świeżą, pierwszą warstwę Ceresit CL 51 i przykryć drugą warstwą.



Wklejanie taśmy uszczelniającej CL 62 w narożnikach pionowych.



Wklejanie taśmy uszczelniającej lub fizeliny technicznej o gramaturze max. 60 g/m² na przejściach rur instalacyjnych



Aplikacja pierwszej i drugiej warstwy izolacji przy użyciu pędzla.

Już po ok. 4 godzinach od naniesienia ostatniej warstwy izolacji, można przystąpić do mocowania płytek ceramicznych używając np. zapraw klejących Ceresit CM 11 PLUS, CM 12 PLUS, CM 12 PLUS white, CM 16, CM 17, CM 22 lub CM 29.

Narzędzia i świeże zabrudzenia myć wodą. Stwardniałą CL 51 można usunąć tylko mechanicznie.



Po 4 godzinach można przystąpić do klejenia płytek



CL 51 doskonale sprawdza się w łazienkach, prysznicach itp.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i względnej wilgotności powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić krótszy lub dłuższy czas schnięcia materiału. Należy wykluczyć możliwość wystąpienia naporu wilgoci od strony podłoża. Nie stosować powłoki Ceresit CL 51 w miejscach narażonych na oddziaływanie chemikaliów. CL 51 może być stosowana do wykonywania powłok w pomieszczeniach kategorii A i B, przeznaczonych na pobyt ludzi.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych, suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach. **Chronić przed mrozem!**

OPAKOWANIA

Wiadro 15 kg, 5 kg i 2 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	modyfikowana dyspersja żywicy syntetycznej	
Kolor:	szary	
Gęstość:	1,55 ± 10% kg/dm ³	
Konsystencja:	pasta	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C	
Czas schnięcia pierwszej warstwy:	90 min	
Czas schnięcia drugiej warstwy:	2 godz.	
Mocowanie płytek:	po ok. 4 godz. od nałożenia ostatniej warstwy	
Giętkość powłoki:	brak rys i pęknięć w temp. +5°C na wałku o średnicy 30 mm	
Wodoszczelność powłoki – przesiąkliwość:	brak przecieku przy działaniu słupa wody o wysokości 1000 mm w ciągu 24 h	
Wydłużenie względne powłoki przy maksymalnej sile rozciągającej:	≥ 13%	
Maksymalne naprężenie rozciągające powłoki:	≥ 5 MPa	
Przyczepność do podłoża zagruntowanego CT 17:	-betonowego	≥ 3,0 MPa
	-z płyty włóknisto-cementowej	≥ 0,5 MPa
	-z płyty gipsowo-kartonowej	≥ 0,5 MPa
	-z płyty OSB	≥ 0,5 MPa
	lub zerwanie w podłożu	
Oporność na powstawanie rys w podłożu:	brak pęknięć przy szerokości rysy do 0,7 mm	
Emisja lotnych związków organicznych (VOC) określona czasem niezbędnym do osiągnięcia dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia:	brak emisji powyżej dopuszczalnych stężeń	
Orientacyjne zużycie (dwie warstwy):	ok. 1,1 kg/m ²	

- Wyrób posiada aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej nr AT-15-9348/2014 + Aneks nr 1 w zestawie z taśmą uszczelniającą Ceresit CL 62 oraz CL 152, atest Państwowego Zakładu Higieny na kontakt z wodą do picia nr HK/W/1002/01/2016 ważny do 29.12.2019 r. oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0614/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CL 150

Samoprzylepna taśma butylowa

Samoprzylepna, butylowa taśma do wzmacniania elastycznych izolacji w okładzinach z płytek ceramicznych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ na balkony i tarasy
- ▶ wodoszczelna i elastyczna
- ▶ łatwa w aplikacji
- ▶ zapewnia trwałe połączenie
- ▶ wytrzymała na rozciąganie
- ▶ odporna na alkalia
- ▶ wysoka przyczepność do większości materiałów
- ▶ pokryta włókniną

ZASTOSOWANIE

Taśma Ceresit CL 150 wykonana jest z wytrzymałej na rozzerwanie włókniny polipropylenowej powleczonej kauczukiem butylowym. Warstwa butylu zabezpieczona jest dwuczęściowym papierem silikonowym. CL 150 służy do wzmacniania elastycznych powłok wodoszczelnych Ceresit CL 50, CR 166 i CL 66 na tarasach i balkonach w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi. Szczególnie polecana jest do uszczelnienia połączenia pomiędzy obróbką blacharską, a podłożem. CL 150 nie może być stosowana w miejscach narażonych na działanie wody pod ciśnieniem.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CL 150 może być stosowana na podłoża nośne, zwarte i wolne od substancji zmniejszających przyczepność takich jak: tłuszcze, pyły, substancje antyadhezyjne, itp.

Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz wszelkie powłoki malarskie i substancje antyadhezyjne należy usunąć. Zagłębienia i podłoża o nieregularnej powierzchni należy wyrównać.

CL 150 ma dobrą przyczepność do takich podłoży jak mocne tynki cementowe, cementowo-wapienne, beton, jastrychy cementowe, płyty gipsowo-kartonowe i włókno-cementowe, cegła ceramiczna, okładziny ceramiczne, szkło, blacha ocynkowana i powlekana, aluminium, mineralne powłoki izolacyjne Ceresit.

Podłoża nasiąkliwe należy zagruntować preparatem gruntującym CT 17.

W przypadku stosowania CL 150 na balkonach i tarasach, zaleca się wcześniejsze przespachlowanie podłoża mineralnego pod



taśmą za pomocą powłoki uszczelniającej. Taśmę należy przykleić do całkowicie wyschniętej izolacji.

WYKONANIE

Z taśmy CL 150 ściągnąć papier ochronny, umieścić ją klejącą stroną na podłożu i dokładnie docisnąć. W narożach taśmę należy ukształtować pod kątem prostym. Po naklejeniu taśmy należy na jej powierzchnię nałożyć powłokę uszczelniającą w co najmniej dwóch warstwach. Taśmę należy łączyć na zakład o szerokości min. 5 cm.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Taśma CL 150 wraz z powłoką izolacyjną powinna być przykryta płytkami w jak najkrótszym terminie od aplikacji. CL 150 nie może być narażona na działanie promieni UV.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Rolka 30 m.

DANE TECHNICZNE

Baza:	włókna polipropylenowa o gramaturze 60 g/m ² powleczone kauczukiem butylowym chronionym dwuczęściowym papierem silikonowym
Szerokość taśmy:	150 mm ± 5%
Grubość bez papieru silikonowego:	0,85 mm ± 0,10%
Właściwości wytrzymałościowe:	-maksymalna siła rozciągająca (wzdłuż taśmy): ≥ 150 N/50 mm -wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej: ≥ 50%
Opór dyfuzyjny S _d :	> 200 m
Wodoszczelność:	brak przecieków przy ciśnieniu 0,2 MPa w czasie 24 h
Odporność na temperaturę:	od -35°C do +80°C
Warunki transportu i składowania:	-liczba warstw składowania: 5 -chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych -temperatura podczas transportu i składowania nie większa niż +30°C.

- Wyrób posiada aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej AT-15-9369/2016 w zestawie z izolacją CL 50 oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0643/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CL 152

Taśma uszczelniająca

Wodoszczelna taśma do dylatacji i odkształcalnych spoin w okładzinach z płytek ceramicznych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do kuchni, łazienek, na balkony, tarasy
- ▶ wodoszczelna i elastyczna
- ▶ wyjątkowo łatwa w aplikacji
- ▶ zapewnia trwałe połączenie
- ▶ wytrzymała na rozciąganie
- ▶ odporna na starzenie
- ▶ odporna na alkalia

ZASTOSOWANIE

Taśma Ceresit CL 152 służy do wzmacniania elastycznych powłok wodoszczelnych Ceresit CL 50, CL 51, CR 166, CL 66 oraz powłoki uszczelniającej Ceresit CR 90 w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, szczelin dylatacyjnych, przejść rur instalacyjnych, itp. Zapewnia uzyskiwanie wodoszczelnych warstw pod okładzinami z płytek ceramicznych. Może być stosowana na podłogach i na ścianach, wewnątrz oraz na zewnątrz budynków.

WYKONANIE

Taśmę CL 152 umieszcza się między warstwami materiałów uszczelniających. Należy nanieść pierwszą warstwę powłoki, przyłożyć taśmę, docisnąć i zatopić pokrywając drugą warstwę materiału uszczelniającego. W przypadku uszczelniania dylatacji należy wcisnąć taśmę w szczelinę i uformować na jej środku zagłębienie zapewniające możliwość odkształceń.



UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

SKŁADOWANIE

W suchych warunkach.

OPAKOWANIA

Rolka 50 m i 10 m.

DANE TECHNICZNE

Baza:	membrana uszczelniająca z termoplastycznego elastomeru, powleczona obustronnie fizeliną polipropylenową	
Szerokość taśmy:	120 mm	
Grubość całkowita:	0,66 ± 0,09 mm	
Maksymalne naprężenie przy rozciąganiu:	wzdłuż	> 9 MPa
Wydłużenie przy maksymalnej sile:	wzdłuż	> 50%
Wodoszczelność:	brak przecieków przy ciśnieniu 0,15 MPa w czasie 24 h	
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +90°C	
Odporność na UV:	< 500 godz.	
Odporność chemiczna:	wytrzymałość po 7 dniach składowania w temperaturze pokojowej w następujących substancjach: - kwas solny 3% - kwas siarkowy 35% - kwas cytrynowy 100g/l - kwas mlekowy 5% - ług sodowy 20% - podchloryn sodu 0,3 g/l - woda morska (zawartość soli morskiej 20 g/l)	

- Wyrób posiada aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej AT-15-9369/2016 w zestawie z izolacją CL 50 i Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0643/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej, aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej AT-15-9348/2014 + Aneks nr 1 w zestawie z izolacją CL 51 i Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0614/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej, aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej AT-15-7434/2015 + Aneks nr 1 w zestawie z izolacją CR 90 i Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0666/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej oraz aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej nr AT-15-6187/2016 + Aneks nr 1.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CL 62

Taśma uszczelniająca

Wodoszczelna taśma do wzmacniania elastycznych powłok uszczelniających oraz do dylatacji i odkształcalnych spoin w okładzinach z płytek ceramicznych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do kuchni, łazienek
- ▶ wodoszczelna i elastyczna
- ▶ wyjątkowo łatwa w aplikacji
- ▶ stabilna na podłożu
- ▶ zapewnia trwałe połączenie
- ▶ wytrzymała na rozciąganie
- ▶ nie ulega procesom starzenia

ZASTOSOWANIE

Ceresit CL 62 jest taśmą z trylaminatu do uszczelnień dylatacji i odkształcalnych spoin w okładzinach z płytek ceramicznych w pomieszczeniach mokrych. Szczególnie zalecana do uszczelniania połączeń ściany z posadzką oraz dylatacji w budownictwie mieszkaniowym np. w łazienkach, kuchniach.

Ceresit CL 62 służy do wzmacniania elastycznych powłok wodoszczelnych Ceresit CL 50, CL 51, CL 66, CR 90, CR 166 w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, krawędzi, szczelin dylatacyjnych, przejść rur instalacyjnych itp. Ceresit CL 62 zapewnia uzyskiwanie wodoszczelnych warstw pod okładzinami z płytek ceramicznych. Może być stosowana na podłogach i na ścianach, wewnątrz budynków.

WYKONANIE

Taśmę Ceresit CL 62 umieszcza się między warstwami materiałów uszczelniających. Należy nanieść pierwszą warstwę powłoki, przyłożyć taśmę na krawędziach, szczelinach dylatacyjnych, miejscach przejść rur instalacyjnych itp., docisnąć i zatopić pokrywając drugą warstwę materiału uszczelniającego. W przypadku uszczelniania dylatacji należy wcisnąć taśmę w szczelinę i uformować na jej środku zagłębienie zapewniające możliwość odkształceń.



UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

SKŁADOWANIE

Do 2 lat od daty produkcji, przy składowaniu w suchych warunkach, w temperaturze pokojowej. Chronić przed promieniami słonecznymi.

OPAKOWANIA

Rolka 50 m.

DANE TECHNICZNE

Baza:	folia poliuretanowa, obustronnie pokryta włókniną poliestrową	
Wymiary:	- szerokość:	120 mm ± 5%
	- grubość:	0,45 mm ± 10%
Maksymalne naprężenie przy rozciąganiu:	- wzdłuż:	≥ 19 MPa
	- w poprzek:	≥ 2 MPa
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej:	- wzdłuż:	≥ 19%
	- w poprzek:	≥ 20%
Wodoszczelność:	brak przecieków przy ciśnieniu 0,2 MPa w czasie 24 h	
Odporność na temperaturę:	od -30 °C do +90 °C	

-Wyrób posiada aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej nr AT-15-9348/2014 + Aneks nr 1 w zestawie z masą uszczelniającą Ceresit CL 51 oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0614/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CT 10

Silikonowy impregnat do spoin i płytek

Bezrozpuszczalnikowy preparat do impregnacji spoin i płytek na balkonach, tarasach, w łazienkach oraz w kabinach prysznicowych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ uszczelniający spoiny
- ▶ chroniący porowate okładziny
- ▶ zapobiegający zabrudzeniom
- ▶ szybkoschnący (2–6 godz.)
- ▶ paroprzepuszczalny

ZASTOSOWANIE

Preparat Ceresit CT 10 służy do impregnowania okładzin ceramicznych i kamiennych oraz podłogi betonowych. Może być stosowany na podłożach nasiąkliwych i nienasiąkliwych. Idealnie nadaje się do stosowania na powierzchniach balkonów i tarasów. Zabezpiecza nasiąkliwe oraz pęknięte (maksymalna szerokość rys 0,2 mm) powierzchnie spoin i płytek przed wnikaniem wody.

CT 10 może stanowić dodatkowe, przezroczyste uszczelnienie okładzin w łazienkach i kabinach prysznicowych. Impregnat można także stosować do czasowej ochrony okładzin wymagających reperacji, z ubytkami płytek itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 10 może być stosowany na zwartych, czystych, suchych lub lekko wilgotnych podłożach. Fragmenty podłoża o niskiej wytrzymałości należy usunąć i wypełnić powstałe ubytki. Trzeba dokładnie oczyścić podłoże. Naloty i wykwity usuwać mechanicznie. Należy wyeliminować możliwość zawilgocenia powierzchni pokrywanych CT 10 od strony podłoża.

WYKONANIE

Kilkakrotnie wstrząsnąć zawartością opakowania. Wylewać na podłoże i rozprowadzać za pomocą gumowego zgraniaka lub wałka o krótkim włosiu. Odczekać 5 minut, zebrać nadmiar materiału i wytrzeć podłoże wilgotną ścierką. W przypadku impregnowania tylko spoin preparat nanosić pędzlem.

Zazwyczaj wystarcza jednokrotne naniesienie materiału. Narzędzia i świeże zachłapania myć wodą. Wyschnięte resztki materiału można usuwać za pomocą rozpuszczalnika, np. terpentyny. Ewentualne warstwy innych materiałów można nanosić na zabezpieczone CT 10 powierzchnie po upływie ok. 6 miesięcy.



UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C oraz wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Nie stosować CT 10 na nasłonecznionych i nagrzanych podłożach. Po upływie ok. 2–6 godzin impregnat staje się odporny na deszcz. Pełne działanie impregnujące CT 10 osiąga po upływie ok. 14 dni.

Preparatu nie wolno wylewać do kanalizacji. Pomieszczenia po zastosowaniu preparatu należy wietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem ich do użytku. W przypadku bardzo nasiąkliwych podłoży należy przeprowadzić wstępne próby stosowania CT 10, które pozwolą ocenić wzrost intensywności barwy podłoża.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Kanister 1 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	emulsja silikonowa
Kolor:	mlecznobiały, po wyschnięciu impregnat jest przezroczysty
Gęstość:	ok. 1,0 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Odporność na deszcz:	po ok. 2-6 godz. w zależności od warunków atmosferycznych
Skuteczność:	pełne działanie po ok. 14 dniach na okres ok. 1-2 lat zależnie od nałożonej ilości CT 10, porowatości podłoża i warunków eksploatacji
Współczynnik nasiąkliwości:	< 0,5 kg/m ² h ^{1/2}
Opór na dyfuzję pary wodnej:	0 (niemierzalny)
Możliwość nakładania powłok:	po ok. 6 miesiącach
Orientacyjne zużycie:	od 0,15 do 0,25 l/m ² w zależności od nasiąkliwości podłoża; w celu dokładnego określenia zużycia zaleca się przeprowadzenie próby stosowania

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CN 68



Posadzka samopoziomująca, anhydrytowa

Masa samopoziomująca do wylewania posadzek wewnątrz budynków w zakresie od 2 do 20 mm, na podłoża o małym obciążeniu ruchem

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ gładka i równa powierzchnia
- ▶ niewielki skurcz
- ▶ również do aplikacji mechanicznej
- ▶ odpowiednia na jاستrychy z ogrzewaniem podłogowym
- ▶ do stosowania wewnątrz budynków

ZASTOSOWANIE

Zaprawa samopoziomująca Ceresit CN 68 służy do wyrównywania podkładów i posadzek betonowych, cementowych i anhydrytowych (również podkładów z ogrzewaniem podłogowym). Może być stosowana pod panele, podłogi pływające, wszelkiego rodzaju wykładziny np. dywanowe, PCW, linoleum, a także pod posadzki z płytek ceramicznych.

Grubość posadzki Ceresit CN 68 powinna wynosić od 2 mm do 20 mm w jednej czynności roboczej.

Ceresit CN 68 może być użyta tylko wewnątrz budynków, w suchych pomieszczeniach, nie narażonych na stałe zawilgocenie.

Nie stosować na podłoża metalowe i z tworzyw sztucznych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CN 68 może być wylewana na mocne, nośne, szorstkie, suche, czyste i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) podłoża:

— jاستrychy cementowe (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 2\%$ dla jاستrychów bez ogrzewania podłogowego oraz $\leq 1,8\%$ dla jاستrychów z ogrzewaniem podłogowym),

— beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 2\%$),

— podkłady anhydrytowe (wilgotność $\leq 0,5\%$ dla podłoży bez ogrzewania podłogowego oraz $\leq 0,3\%$ dla podłoży z ogrzewaniem podłogowym) – przeszlifowane mechanicznie i dokładnie odkurzone.

Podłoża na które będzie aplikowana posadzka CN 68 powinny być zabezpieczone przeciwwodnie i przeciwwilgociowo. Dotyczy to szczególnie podkładów związanych z podłożem i podkładów betonowych.

Przed wykonaniem posadzki konieczne jest zbadanie wilgotności strukturalnej podłoża metodą CM. W przypadku wykonywania posadzki na podkładach związanych z podłożem lub bezpośrednio na podłożach betonowych konieczne jest określenie wilgotności resztkowej



w całym przekroju podłogi. Jeżeli określenie wilgotności resztkowej nie jest możliwe należy zapewnić odpowiedni czas wysychania podłoża. W razie wątpliwości należy wykonać barierę przeciwwilgociową resztkową np. za pomocą Ceresit CF 39.

Zabrudzenia, istniejące powłoki malarskie, resztki klejów, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz podłoża z których nie da się usunąć zabrudzeń woskiem, tłuszczami, olejami, bitumami należy usunąć mechanicznie np. za pomocą frezarek lub śrutownic. Powierzchniowe rysy w podłożu należy poszerzyć, odkurzyć i zagruntować preparatem Ceresit CT 17, a po ok. 2 godzinach uzupełnić zaprawą naprawczą Ceresit RS 88. Podłoża gładkie, nienasiąkliwe należy starannie odtłuścić i jeśli to możliwe uszorstnić.

Gruntowanie podłoża należy wykonać za pomocą środka:

— podłoża betonowe i anhydrytowe – Ceresit CT 17 lub Ceresit CN 94

— podłoża cementowe – Ceresit CT 17

— podłoża nietypowe np. nienasiąkliwe, gładkie posadzki takie jak posadzki kamienne, płytki ceramiczne, warstwy żywicy epoksydowych/poliestrowych, lastriko – Ceresit CF 39, Ceresit CT 19 lub Ceresit CN 94 (w zależności od rodzaju podłoża i wielkości obciążenia).

Zagruntowanie podłoża poprawia rozpliw zaprawy Ceresit CN 68, zapobiega odciąganiu wody z zaprawy i pojawianiu się na jej po-

wierzchni pęcherzyków powietrza. Przed wykonaniem posadzki podłoże musi być całkowicie wyschnięte.

WYKONANIE

Do dokładnie odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypanych zawartość opakowania i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki (max. 600 obr./min) z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez grudek. Odczekać 2-3 minuty i ponownie zamieszać zaprawę. Gotową porcję Ceresit CN 68 w ciągu 40 minut wylać na podłoże i rozprowadzić długą stalową pacą, gumową ściągaczką lub listwą zgarniającą. Zaleca się używanie co najmniej 2 pojemników. Przyspiesza to pracę i ułatwia łączenie wylewanych porcji. Powierzchnię świeżo wylanej posadzki należy przewalkować wałkiem kolczastym w celu uwolnienia pęcherzyków powietrza. Zaprawę Ceresit CN 68 można mieszać i wylewać przy użyciu agregatu o konstrukcji zapewniającej dokładne dozowanie wody i czas wstępnego dojrzewania oraz niepowodującej napowietrzania zaprawy. W przypadku przerw w pracy dłuższych niż 20 minut agregat i przewody płukać wodą. Stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie.

UWAGA

Mieszanie materiału z większą ilością wody spowoduje spadek wytrzymałości i rozwarstwienie Ceresit CN 68. Posadzki CN 68 nie wolno mieszać z innymi zaprawami.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze podłoża powyżej +15°C oraz przy temperaturze powietrza powyżej +18°C i wilgotności względnej powietrza poniżej 75%. Wylaną zaprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem powodowanym przeciągami czy silnym nasłonecznieniem.

Świeże zabrudzenia usuwać za pomocą wody. Stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Przed przystąpieniem do kolejnych prac należy odczekać do pełnego wyschnięcia posadzki CN 68. W tym celu należy zapewnić odpowiednie warunki wysychania oraz odpowiednią cyrkulację powietrza w pomieszczeniu. Podczas aplikacji oraz wysychania posadzki należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia.

Wszystkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. Inne warunki klimatyczne mogą powodować skrócenie lub wydłużenie podanych czasów wiązania i wysychania.

Ceresit CN 68 w kontakcie z wilgocią ma odczyn silnie alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Podczas pracy z produktem unikać jedzenia, picia i palenia.

ZALECENIA

Jeżeli w podłożu występują dylatacje lub szczeliny przeciwskurczowe, to należy je również powtórzyć w warstwie CN 68. W posadzce należy wykonać szczeliny przeciwskurczowe. Maksymalna wielkość pola dylatacyjnego nie może przekraczać 36 m². Przy przyjmowaniu długości i szerokości pól należy zachować proporcje zbliżone do kwadratu. Stosunek długości do szerokości pola nie powinien przekraczać 2. Dylatacje przeciwskurczowe należy wykonać również w progach pomieszczeń. Wokół lub wzdłuż ścian, słupów i innych pionowych elementów należy wykonać dylatacje obwodowe stosując np. taśmy dylatacyjne.

W przypadku gdy na Ceresit CN 68 będą aplikowane płytki, posadzkę należy zagruntować za pomocą CT 19. Umożliwi to odcięcie posadzki anhydrytowej od wpływu wody zarobowej pochodzącej z klejów do płytek.

Przed przystąpieniem do układania szczelnych wykładzin np. PCW, linoleum oraz paneli należy każdorazowo wykonać badanie wilgotności strukturalnej posadzki i podłoża metodą CM. Wilgotność w takim przypadku nie może przekraczać 0,5% dla podłoża bez ogrzewania podłogowego i 0,3% dla podłoża z ogrzewaniem podłogowym.

Należy przestrzegać zapisów zawartych kartach technicznych wykładzin i klejów do wykładzin.

Przy wylewaniu zaprawy na pękniętych, odkształcających się podłożach nie można wykluczyć powstania rys w posadzce i na powierzchni sztywnych wykładzin.

SKŁADOWANIE

Do 9 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Skład:	modyfikowana polimerami mieszanka cementowo-gipsowa z piaskiem kwarcowym oraz wyselekcjonowanymi dodatkami
Rodzaj materiału:	szary proszek
Proporcje mieszania:	5,5-6,0 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +15°C do +30°C
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 2-3 min
Czas zużycia:	ok. 40 min
Ruch pieszy:	po ok. 6 godz.
Mocowanie kolejnych warstw:	- grubość do 5 mm: po ok. 24 godz. - grubość 5-10 mm: po ok. 3 dniach - grubość 10-20 mm: po ok. 7 dniach
Wytrzymałość na ściskanie:	C20 wg PN-EN 13813
Wytrzymałość na zginanie:	F6 wg PN-EN 13813
Reakcja na ogień:	klasa A1 _{fl} wg PN-EN 13813
Orientacyjne zużycie:	ok. 1,5 kg/m ² na każdy mm grubości

-Wyrób zgodny z normą PN-EN 13813:2003 [CA-C20-F6]

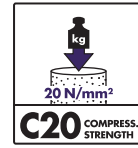
Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CN 69



Zaprawa samopoziomująca

Samoczynnie wygładzająca się zaprawa do wyrównywania podłogi w zakresie od 1–10 mm

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ pod płytki i wykładziny
- ▶ pod panele oraz dwu- i trójwarstwowe deski podłogowe
- ▶ odporna na obciążenia skupione
- ▶ nadaje się na jاستrychy ogrzewane
- ▶ ruch pieszy po 6 godzinach
- ▶ może być wylewana maszynowo
- ▶ ekonomiczna w użyciu



ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CN 69 służy do wykonywania warstw wyrównawczych bezpośrednio związanych z podłożem. Jest odpowiednia do wyrównywania i wygładzania stropów betonowych oraz podkładów cementowych (także grzejnych) i anhydrytowych pod posadzki z płytek ceramicznych i wszelkiego rodzaju wykładziny podłogowe np. dywanowe, korkowe, PCW. Ceresit CN 69 należy stosować wewnątrz budynków, w miejscach nienarażonych na trwałe zawilgocecie. Może być użyta do wyrównywania podłoża pod panele podłogowe oraz dwu- lub trójwarstwowe deski podłogowe. W przypadku klejenia desek podłogowych do podłoża zaleca się używanie elastycznych klejów. Pod parkiety z drewna litego należy stosować posadzkę Ceresit CN 72.

Do wykonywania podkładów „pływających”, grzejnych oraz podkładów na warstwie oddzielającej (folii, papieru) zaleca się stosowanie szybko twardniejącej masy posadzkowej CN 87 lub CN 82. W pomieszczeniach narażonych na trwałe zawilgocecie oraz na zewnątrz budynków można zastosować Ceresit CN 76, CN 82, CN 83 oraz CN 87.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CN 69 może być wylewany na podłoża nośne, szorstkie, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcz, bitumy, pyły):



- jاستrychy cementowe (wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 2% dla jاستrychów bez ogrzewania podłogowego oraz ≤ 1,8% dla jاستrychów z ogrzewaniem podłogowym),
- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 2%),
- podkłady anhydrytowe (wilgotność ≤ 0,5% dla podłoży bez ogrzewania podłogowego oraz ≤ 0,3 % dla podłoży z ogrzewaniem podłogowym) – przeszlifowane mechanicznie i odkurzone.

Przed wykonaniem posadzki konieczne jest zbadanie wilgotności strukturalnej podłoża metodą CM. W przypadku wykonywania posadzki na podkładach związanych z podłożem lub bezpośrednio na podłożach betonowych konieczne jest określenie wilgoci resztkowej w całym przekroju podłogi. Do blokowania wilgoci resztkowej w betonach i jاستrychach cementowych można użyć Ceresit CF 39. Zabrudzenia, istniejące powłoki malarskie, resztki klejów i warstwy o niskiej wytrzymałości należy całkowicie usunąć. Zaleca się tu stosowanie frezarek lub śrutownic. Powierzchniowe rysy w podłożu należy poszerzyć, odkurzyć i zagruntować preparatem Ceresit CT 17 lub CN 94, a po 2 godzinach uzupełnić zaprawą szybko twardniejącą Ceresit CX 5. W przypadku dużych ubytków zastosować zaprawę szybko twardniejącą Ceresit CN 83. Suche, wyreperowane podłoża należy starannie odkurzyć, następnie obficie zagruntować CT 17 lub CN 94 i pozostawić do wyschnięcia przez min. 2 godziny. Gdy zagrunтовane podłożo nadal jest nasiąkliwe – czynnosc grunтовania

trzeba powtórzyć.

Zagruntowanie podłoża poprawia rozplływ CN 69, zapobiega odciąganiu wody z zaprawy i pojawianiu się na jej powierzchni pęcherzyków powietrza.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do pojemnika z odmierzoną ilością 6,0 l czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki bez grudek. Odczekać 1–2 minuty i ponownie, krótko zamieszać materiał. Gotową porcję CN 69 w ciągu 20 minut wylać na podłoże i rozprowadzić długą stalową pacą lub listwą zgarniającą. Zaleca się używanie, co najmniej 2 pojemników. Przyspiesza to pracę i ułatwia łączenie wylewanych porcji. Powierzchnię świeżo wylanej zaprawy zaleca się przeciągnąć wałkiem kolczastym w celu uwolnienia pęcherzyków powietrza.

Podkład CN 69 można mieszać i wylewać przy użyciu agregatu o konstrukcji zapewniającej dokładne dozowanie wody i czas wstępnego dojrzewania oraz niepowodującej napowietrzania materiału. W przypadku przerw w pracy dłuższych niż 15 minut agregat i przewody płukać wodą. Stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie. W przypadku szlifowania posadzki CN 69 przed montażem warstwy ostatecznej, powierzchnię należy odkurzyć i następnie zagruntować preparatem Ceresit CT 17 lub CN 94.

UWAGA

Mieszanie materiału z większą ilością wody spowoduje spadek wytrzymałości i rozwarstwienie CN 69.

Na połączeniu zapraw cementowych modyfikowanych polimerami oraz zapraw na bazie gipsu może występować alkaliczna reakcja z wodą.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

Sypki CN 69 ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że wyrób zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału |z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Wylany podkład chronić przed zbyt szybkim przesuszeniem powodowanym przeciągami lub silnym nasłonecznieniem pomieszczenia. Jeżeli w podłożu występują dylatacje lub szczeliny przeciwskurczowe, to należy je również powtórzyć w warstwie podkładu. W posadzce należy wykonać szczeliny przeciwskurczowe. Maksymalna wielkość pola dylatacyjnego nie może przekraczać 36 m². Przy przyjmowaniu długości i szerokości pól należy zachować proporcje zbliżone do kwadratu. Stosunek długości do szerokości pola nie powinien przekraczać 1,5. Dylatacje przeciwskurczowe należy wykonać również w progach pomieszczeń. Wokół lub wzdłuż ścian, słupów i innych pionowych elementów należy wykonać dylatacje obwodowe stosując np. taśmy dylatacyjne. Po 6 godzinach od wylania po podkładzie można już chodzić. Płytki ceramiczne można mocować zaprawami Ceresit CM po min. 24 godz., a inne wykładziny układać po wyschnięciu zaprawy – nie wcześniej jednak niż po 48 do 72 godz. Przed przystąpieniem do układania szczelnych wykładzin np. PCW oraz paneli lub warstwowych desek podłogowych należy wykonać badania wilgotności strukturalnej posadzki i podłoża metodą CM. Wilgotność w powyższym przypadku nie może przekraczać 2%.

Przy wylewaniu materiału na pękniętych, odkształcających się podłożach nie można wykluczyć powstania rys na powierzchni posadzek.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Proporcje mieszania:	6 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 2 min
Czas zużycia:	ok. 20 min
Ruch pieszy:	po ok. 6 godz.
Wytrzymałość na ściskanie:	C20 wg PN-EN 13813
Wytrzymałość na zginanie:	F5 wg PN-EN 13813
Skurcz:	-0,1% wg PN-EN 13813
Odporność na nacisk koła z wykładziną:	RWFC 550 wg PN-EN 13813
Reakcja na ogień:	klasa A2 _{fl} -s1 wg PN-EN 13813
Uwalnianie substancji lotnych:	spełnia wymagania, patrz Karta Charakterystyki
Orientacyjne zużycie:	ok. 1,5 kg/m ² na każdy mm grubości

-Wyrób zgodny z normą PN-EN 13813:2003.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



DH+

Zaprawa samopoziomująca

Samoczynnie wygładzająca się zaprawa do wyrównywania podłoża w zakresie 3,0–30 mm.

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wzmocniona włóknami
- ▶ może być wylewana maszynowo
- ▶ odporna na obciążenia skupione
- ▶ odporna na ścieranie
- ▶ łatwa w stosowaniu
- ▶ nadająca się na konstrukcję z ogrzewaniem podłogowym

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit DH+ służy do wyrównywania stropów betonowych, posadzek cementowych oraz podkładów cementowych i anhydrytowych pod wszelkiego rodzaju wykładziny warstwą o grubości 3–30 mm w jednej czynności roboczej. Może być stosowana wewnątrz budynków, w pomieszczeniach nienarażonych na trwałe zawilgocenie.

Przy mniejszych grubościach warstw można stosować Ceresit DX lub CN 69. Do posadzek silnie obciążonych stosować zaprawę samopoziomującą Ceresit CN 76.

W pomieszczeniach narażonych na trwałe zawilgocenie oraz na zewnątrz budynków, można zastosować masy posadzkowe Ceresit CN 76, CN 82, CN 83, CN 87.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

DH+ może być wylewana na mocne, szorstkie, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitумы, pyły) podłoża:

- jastrychy cementowe (wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 4%),
- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%),
- podkłady anhydrytowe (wilgotność ≤ 0,5%) – przeszlifowane mechanicznie i odkurzone.

Zabrudzenia, istniejące powłoki malarskie, resztki klejów i warstw o niskiej wytrzymałości należy całkowicie usunąć np. za pomocą frezarek lub śrutownic. Zabrudzenia woskiem, tłuszczami, olejami usunąć odpowiednim preparatem. Powierzchniowe rysy w podłożu należy poszerzyć, odkurzyć i zagruntować preparatem Ceresit CT 17, a po 2 godzinach uzupełnić zaprawą naprawczą Ceresit RS 88. Czynność tę można również wykonać wykorzystując żywicę Ceresit CF 39.

Gruntowanie podłoża należy wykonać za pomocą środka:



- podłoża betonowe i anhydrytowe - Ceresit CT 17 lub Ceresit CN 94,
- szlichty cementowe - Ceresit CT 17,
- podłoża nietypowe np. nienasiąkliwe, gładkie posadzki takie jak posadzki kamienne, płytki ceramiczne, warstwy z żywic epoksydowych/poliestrowych, lastriko - Ceresit CF 39, Ceresit CT 19 lub Ceresit CN 94 (w zależności od rodzaju podłoża i wielkości obciążeń).

Zagruntowanie podłoża poprawia rozplływ zaprawy Ceresit DH+, zapobiega odciąganiu wody z zaprawy i pojawianiu się na jej powierzchni pęcherzyków powietrza.

WYKONANIE

Do **odmierzonej ilości 5,5 do 6,0 l** czystej, chłodnej wody wsympać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez grudek. Odczekać 5 minut i ponownie, krótko zamieszać zaprawę. Gotową porcję Ceresit DH+ w ciągu 30 minut wylać na podłożo i rozprowadzić długą stalową pacą lub listwą zgarniającą. Zaleca się używanie co najmniej 2 pojemników. Przyspiesza to pracę i ułatwia łączenie wylewanych porcji. Powierzchnię świeżo wylanej po-

sadzki należy przeciągnąć wałkiem kolczastym w celu uwolnienia pęcherzyków powietrza.

Zaprawę Ceresit DH+ można mieszać i wylewać przy użyciu agregatu o konstrukcji zapewniającej dokładne dozowanie wody i czas wstępnego dojrzewania oraz niepowodującej napowietrzania zaprawy. W przypadku przerw w pracy dłuższych niż 20 minut agregat i przewody płukać wodą. Stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Przy wylewaniu kilku warstw minimalna grubość warstwy spodniej powinna wynosić 5 mm.

Wylewanie kolejnych warstw należy przeprowadzić po upływie 24 do 36 godzin od aplikacji warstwy spodniej i po wcześniejszym jej przeszlifowaniu i zagruntowaniu.

UWAGA

Mieszanie materiału z większą ilością wody spowoduje spadek wytrzymałości i rozwarstwienie Ceresit DH+.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

DH+ zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu

ZALECENIA

Wylaną zaprawę chronić przed zbyt szybkim przesychaniem powodowanym przeciągami czy silnym nasłonecznieniem pomieszczenia. Jeżeli w podłożu występują dylatacje lub szczeliny przeciwskurczowe, to należy je również powtórzyć w warstwie DH+. W posadzce należy wykonać szczeliny przeciwskurczowe. Maksymalna wielkość pola dylatacyjnego nie może przekraczać 36 m². Przy przyjmowaniu długości i szerokości pól należy zachować proporcje zbliżone do kwadratu. Stosunek długości do szerokości pola nie powinien przekraczać 1,5. Dylatacje przeciwskurczowe należy wykonać również w progach pomieszczeń. Wokół lub wzdłuż ścian, słupów i innych pionowych elementów należy wykonać dylatacje obwodowe stosując np. taśmy dylatacyjne. Po 3–6 godzin od wylania po posadzce można już chodzić. Płytki ceramiczne można mocować zaprawami Ceresit CM po min. 24 godz., a inne wykładziny układać po wyschnięciu zaprawy – nie wcześniej jednak niż po 48 do 72 godz. Przed przystąpieniem do układania szczelnych wykładzin np. PCW należy wykonać badania wilgotności strukturalnej posadzki i podłoża metodą CM. Wilgotność w powyższym przypadku nie może przekraczać 2%. Przy wylewaniu zaprawy na pękniętych, odkształcających się podłożach nie można wykluczyć powstania rys w posadzce i na powierzchni sztywnych wykładzin.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki: 25 kg

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Proporcje mieszania:	5,5–6,0 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 5 min
Czas zużycia:	do 30 min
Ruch pieszy:	po 3 do 6 godz.
Wytrzymałość na zginanie:	F7 wg PN-EN 13813
Wytrzymałość na ściskanie:	C25 wg PN-EN 13813
Skurcz:	–0,80 mm/m wg PN-EN 13813
Reakcja na ogień:	A2 _{fl} -s1 wg PN-EN 13813
Uwalnianie substancji lotnych:	spełnia wymagania, patrz Karta Charakterystyki
Orientacyjne zużycie:	ok. 1,6 kg/m ² /mm

–Wyrób zgodny z normą PN-EN 13813:2003.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

DX



Zaprawa samopoziomująca

Samoczynnie wygładzająca się zaprawa do wyrównywania podłoża w zakresie 0,5–10 mm.

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **ruch pieszy już po około 2 godzinach**
- ▶ **może być wylewana maszynowo**
- ▶ **odporna na obciążenia skupione**
- ▶ **do stosowania pod parkiet**
- ▶ **łatwa w stosowaniu**
- ▶ **nadająca się na konstrukcję z ogrzewaniem podłogowym**

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit DX służy do wyrównywania stropów betonowych, posadzek cementowych oraz podkładów cementowych i anhydrytowych pod posadzki z płytek ceramicznych, wszelkiego rodzaju wykładziny, np. dywanowe, korkowe, PCW oraz pod panele podłogowe i pod parkiety. Może być stosowana wewnątrz budynków, w pomieszczeniach nienarażonych na trwałe zawilgocenie: w magazynach, warsztatach, halach produkcyjnych, na poddaszach, w pomieszczeniach gospodarczych itp.

Przy grubościach warstw ponad 10 mm stosować Ceresit DH+ lub Ceresit CN 72. Do posadzek silnie obciążonych stosować zaprawę samopoziomującą Ceresit CN 76.

W pomieszczeniach narażonych na trwałe zawilgocenie oraz na zewnątrz budynków, można zastosować masy posadzkowe Ceresit CN 76, CN 82, CN 83, CN 87.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

DX może być wylewana na mocne, szorstkie, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) podłoża:

- jastrychy cementowe (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$),
- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$),
- podkłady anhydrytowe (wilgotność $\leq 0,5\%$) – przeszlifowane mechanicznie i odkurzone.

Zabrudzenia, istniejące powłoki malarskie, resztki klejów i warstwy o niskiej wytrzymałości należy całkowicie usunąć np. za pomocą frezarek lub śrutownic. Zabrudzenia woskiem, tłuszczami, olejami usunąć odpowiednim preparatem. Powierzchniowe rysy w podłożu należy poszerzyć, odkurzyć i zagruntować preparatem Ceresit CT 17, a po 2 godzinach uzupełnić zaprawą naprawczą Ceresit RS 88. Czynność tę można również wykonać wykorzystując żywicę Ceresit CF 39. Gruntowanie podłoża należy wykonać za pomocą środka:



- podłoża betonowe i anhydrytowe - Ceresit CT 17 lub Ceresit CN 94;
- szlichty cementowe - Ceresit CT 17;
- podłoża nietypowe np. nienasiąkliwe, gładkie posadzki takie jak posadzki kamienne, płytki ceramiczne, warstwy z żywic epoksydowych/poliestrowych, lastriko - Ceresit CF 39, Ceresit CT 19 lub Ceresit CN 94 (w zależności od rodzaju podłoża i wielkości obciążeń).

Zagruntowanie podłoża poprawia rozplływ zaprawy Ceresit DX, zapobiega odciąganiu wody z zaprawy i pojawianiu się na jej powierzchni pęcherzyków powietrza.

WYKONANIE

Do **dokładnie odmierzonej** ilości 6,0–6,3 l czystej, chłodnej wody wsypywać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki bez grudek. Odczekać 5 minut i ponownie, krótko zamieszać zaprawę. Gotową porcję Ceresit DX w ciągu 20 minut wylać na podłoże i rozprowadzić długą stalową pacą lub listwą zgarniająca. Zaleca się używanie co najmniej 2 pojemników. Przyspiesza to pracę i ułatwia łączenie wylewanych porcji. Powierzchnię świeżo wylanej

posadzki należy przeciągnąć wałkiem kolczastym w celu uwolnienia pęcherzyków powietrza.

Zaprawę Ceresit DX można mieszać i wylewać przy użyciu agregatu o konstrukcji zapewniającej dokładne dozowanie wody i czas wstępnego dojrzewania oraz niepowodującej napowietrzania zaprawy. W przypadku przerw w pracy dłuższych niż 20 minut agregat i przewody płukać wodą. Stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie.

UWAGA

Mieszanie materiału z większą ilością wody spowoduje spadek wytrzymałości i rozwarstwienie Ceresit DX.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

Ceresit DX zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy.

W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Wylaną zaprawę chronić przed zbyt szybkim przesychaniem powodowanym przeciągami czy silnym nasłonecznieniem pomieszczenia. Jeżeli w podłożu występują dylatacje lub szczeliny przeciwskurczowe, to należy je również powtórzyć w warstwie Ceresit DX. W posadzce należy wykonać szczeliny przeciwskurczowe. Maksymalna wielkość pola dylatacyjnego nie może przekraczać 36 m². Przy przyjmowaniu długości i szerokości pól należy zachować proporcje zbliżone do kwadratu. Stosunek długości do szerokości pola nie powinien przekraczać 1,5. Dylatacje przeciwskurczowe należy wykonać również w progach pomieszczeń. Wokół lub wzdłuż ścian, słupów i innych pionowych elementów należy wykonać dylatacje obwodowe stosując np. taśmy dylatacyjne. Po około 2 godzinach od wylania po posadzce można już chodzić. Płytki ceramiczne można mocować zaprawami Ceresit CM po min. 24 godz., a inne wykładziny układać po wyschnięciu zaprawy – nie wcześniej jednak niż po 24 godz. Przed przystąpieniem do układania szczelnych wykładzin np. PCW oraz posadzek drewnianych i paneli należy wykonać badania wilgotności strukturalnej posadzki i podłoża metodą CM. Wilgotność w powyższym przypadku nie może przekraczać 2%. Przy wylewaniu zaprawy na pękniętych, odkształcających się podłożach nie można wykluczyć powstania rys w posadzce i na powierzchni sztywnych wykładzin.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki: 25 kg

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Proporcje mieszania:	6,0–6,3 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 5 min
Czas zużycia:	ok. 20 min
Ruch pieszy:	po około 2 godz.
Wytrzymałość na zginanie:	F6 wg PN-EN 13813
Wytrzymałość na ściskanie:	C30 wg PN-EN 13813
Skurcz:	-0,06% wg PN-EN 13813
Reakcja na ogień:	A2 _s -s1 wg PN-EN 13813
Uwalnianie substancji lotnych:	spełnia wymagania
Orientacyjne zużycie:	ok. 1,5 kg/m ² /mm

- Wyrób zgodny z normą PN-EN 13813:2003.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

CN 72

Zaprawa samopoziomująca

Samoczynnie wygładzająca się zaprawa do wyrównywania podkładów pod posadzki w zakresie od 1 do 20 mm oraz do wylewania posadzek

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ pod wszelkiego rodzaju parkiety oraz inne podłogi drewniane
- ▶ pod płytki i wykładziny
- ▶ odporna na obciążenia skupione i ścieranie
- ▶ nadaje się na jastrychy ogrzewane
- ▶ ruch pieszcy już po 3 godzinach
- ▶ może być wylewana maszynowo
- ▶ łatwa w stosowaniu

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CN 72 służy do wyrównywania stropów betonowych oraz podkładów cementowych i anhydrytowych pod posadzki z płytek ceramicznych, wszelkiego rodzaju podłogi drewniane (parkiety, deski z drewna klejonego, mozaikę) oraz pod panele podłogowe i wszelkiego rodzaju wykładziny, np. dywanowe, korkowe, PCW. Może być stosowana wewnątrz budynków, w pomieszczeniach nie-narażonych na trwałe zawilgocenie: w magazynach, warsztatach, halach produkcyjnych, garażach, na poddaszach, w pomieszczeniach gospodarczych itp.

Z zaprawy CN 72 można także wylewać posadzki użytkowe grubości od 6 do 20 mm.

W przypadku podłoży narażonych na duże obciążenia eksploatacyjne: mechaniczne i chemiczne, na posadzkę CN 72 należy nałożyć, w zależności od rodzaju i wielkości obciążeń, farbę posadzkową do betonu Ceresit CF 43 lub posadzkę żywiczną Ceresit CF 37.

CN 72 można stosować na jastrychach z ogrzewaniem podłogowym.

W szczególnych przypadkach możliwe jest użycie CN 72 w grubości od 1 mm do wygładzenia porowatych powierzchni jastrychów. Takie zastosowanie możliwe jest tylko wtedy gdy posadzka nie będzie podlegała dużym obciążeniom oraz jeśli nie będą na nią aplikowane powłoki o dużych wytrzymałościach np. posadzki żywiczne.

W pomieszczeniach narażonych na trwałe zawilgocenie oraz na zewnątrz budynków, można zastosować masę posadzkową Ceresit CN 76, CN82, CN 83, CN 87.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CN 72 może być wylewana na mocne, szorstkie, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) podłoża:

- jastrychy cementowe (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$),
- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$),
- podkłady anhydrytowe (wilgotność $\leq 0,5\%$) – przeszlifowane mechanicznie i odkurzone.

Zabrudzenia, istniejące powłoki malarskie, resztki klejów i warstwy o niskiej wytrzymałości należy całkowicie usunąć. Zaleca się tu stosowanie frezarek lub śrutownic. Powierzchniowe rysy w podłożu należy poszerzyć, odkurzyć i zagruntować preparatem Ceresit CT 17 lub CN 94, a po 2 godzinach uzupełnić zaprawą szybkowiązącą Ceresit CX 5. W przypadku dużych ubytków zastosować zaprawę szybkotwardniejącą Ceresit CN 83. Suche, wyreperowane podłoże należy starannie odkurzyć, następnie obficie zagruntować CT 17 lub CN 94 i pozostawić do wyschnięcia na min. 2 godz. Gdy zagruntowane podłoże nadal jest nasiąkliwe – czynność gruntowania trzeba powtórzyć.

Zagruntowanie podłoża poprawia rozptyw CN 72, zapobiega odciąganiu wody z zaprawy i pojawianiu się na jej powierzchni pęcherzyków powietrza.

WYKONANIE

Do **dokładnie odmierzonych** ilości czystej, chłodnej wody wysypywać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez grudek. Odczekać 2 minuty i ponownie, krótko zamieszać zaprawę. Gotową porcję CN 72 w ciągu 20 minut wylać na podłoże i przeprowadzić długą stalową pacą lub listwą zgarniającą. Zaleca się używanie, co najmniej 2 pojemników. Przyspiesza to pracę i ułatwia łączenie wylewanych porcji. Powierzchnię świeżo wylanej posadzki należy przeciągnąć wałkiem kolczastym w celu uwolnienia pęcherzyków powietrza.

Zaprawę CN 72 można mieszać i wylewać przy użyciu agregatu o konstrukcji zapewniającej dokładne dozowanie wody i czas wstępnego dojrzewania oraz niepowodującej napowietrzania zaprawy. W przypadku przerw w pracy dłuższych niż 20 minut agregat i przewody płukać wodą. Stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie.

UWAGA

Mieszanie materiału z większą ilością wody spowoduje spadek wytrzymałości i rozwarstwienie CN 72.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

CN 72 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Wylaną zaprawę chronić przed zbyt szybkim przesychaniem powodowanym przeciągami czy silnym nasłonecznieniem pomieszczenia. Jeżeli w podłożu występują dylatacje lub szczeliny przeciwskurczowe, to należy je również powtórzyć w warstwie CN 72. W posadzce CN 72 należy wykonać szczeliny przeciwskurczowe. Maksymalna wielkość pola dylatacyjnego nie może przekraczać 36 m². Przy przyjmowaniu długości i szerokości pól należy zachować proporcje zbliżone do kwadratu. Stosunek długości do szerokości pola nie powinien przekraczać 1,5. Dylatacje przeciwskurczowe należy wykonać również w progach pomieszczeń. Wokół lub wzdłuż ścian, słupów i innych pionowych elementów należy wykonać dylatacje obwodowe stosując np. taśmy dylatacyjne.

Po 3 godzinach od wylania po posadzce można już chodzić. Płytki ceramiczne można mocować zaprawami Ceresit CM po min. 24 godz., a inne wykładziny układać po wyschnięciu zaprawy – nie wcześniej jednak niż po 48 godz. Przed przystąpieniem do układania szczelnych wykładzin np. PCW oraz posadzek drewnianych należy wykonać badania wilgotności strukturalnej posadzki i podłoża metodą CM. Wilgotność w powyższym przypadku nie może przekraczać 2%.

Przy wylewaniu zaprawy na pękniętych, odkształcających się podłożach nie można wykluczyć powstania rys w posadzce i na powierzchni sztywnych wykładzin.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Proporcje mieszania:	6 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 5 min
Czas zużycia:	do 25 min
Ruch pieszy:	po 3 godz.
Wytrzymałość na ściskanie:	C30 wg PN-EN 13813
Wytrzymałość na zginanie:	F7 wg PN-EN 13813
Skurcz:	-0,8 mm/m wg PN-EN 13813
Ścieralność na tarczy Bohmego:	A22 wg PN-EN 13813
Reakcja na ogień:	klasa A2 _{fl} -s1 wg PN-EN 13813
Uwalnianie substancji lotnych:	spełnia wymagania, patrz Karta Charakterystyki
Orientacyjne zużycie:	ok. 1,6 kg/m ² na każdy mm grubości

-Wyrób zgodny z normą PN-EN 13813:2003.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



DG

Posadzka samopoziomująca, anhydrytowa

Samoczynnie wygładzająca się zaprawa do wylewania posadzek w zakresie od 3 do 30 mm

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ niewielki skurcz
- ▶ gładka i równa powierzchnia
- ▶ niewielka ilość pyłu podczas mieszania
- ▶ łatwa w aplikacji
- ▶ doskonałe parametry poziomujące
- ▶ odporna na obciążenia skupione (krzesła na kółkach)
- ▶ odpowiednia na jاستrychy z ogrzewaniem podłogowym
- ▶ przyjazna dla środowiska

ZASTOSOWANIE

Zaprawa samopoziomująca Ceresit DG służy do wyrównywania podkładów i posadzek betonowych, cementowych i anhydrytowych (również podkładów z ogrzewaniem podłogowym). Może być stosowana pod posadzki z płytek ceramicznych, podłogi pływające np. panele i wszelkiego rodzaju wykładziny np. dywanowe, PCW, linoleum.

Grubość posadzki Ceresit DG powinna wynosić od 3 mm do 30 mm w jednej czynności roboczej.

Ceresit DG może być użyta tylko wewnątrz budynków, w suchych pomieszczeniach, nie narażonych na stałe zawilgocenie. Może być stosowana w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej. Nie stosować jako posadzki przemysłowej oraz jako posadzki wierzchniej.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit DG może być wylewana na mocne, nośne, szorstkie, suche, czyste i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) podłoża:

- jاستrychy cementowe (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 2\%$ dla jاستrychów bez ogrzewania podłogowego oraz $\leq 1,8\%$ dla jاستrychów z ogrzewaniem podłogowym),
- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 2\%$),
- podkłady anhydrytowe (wilgotność $\leq 0,5\%$ dla podłoży bez ogrzewania podłogowego oraz $\leq 0,3\%$ dla podłoży z ogrzewaniem podłogowym) – przeszlifowane mechanicznie i odkurzone.



Podłoża na które będzie aplikowana posadzka DG powinny być zabezpieczone przeciwwodnie i przeciwwilgociowo. Dotyczy to szczególnie podkładów związanych z podłożem i podkładów betonowych. Przed wykonaniem posadzki konieczne jest zbadanie wilgotności strukturalnej podłoża metodą CM. W przypadku wykonywania posadzki na podkładach związanych z podłożem lub bezpośrednio na podłożach betonowych konieczne jest określenie wilgotności resztkowej w całym przekroju podłogi. Jeżeli określenie wilgotności resztkowej nie jest możliwe należy zapewnić odpowiedni czas wysychania podłoża. W razie wątpliwości należy wykonać barierę przeciwko wilgotności resztkowej np. za pomocą Ceresit CF 39.

Zabrudzenia, istniejące powłoki malarskie, resztki klejów, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz podłoża z których nie da się usunąć zabrudzeń woskiem, tłuszczami, olejami, bitumami należy usunąć mechanicznie np. za pomocą frezarek lub śrutownic. Powierzchniowe rysy w podłożu należy poszerzyć, odkurzyć i zagruntować preparatem Ceresit CT 17, a po ok. 2 godzinach uzupełnić zaprawą naprawczą Ceresit RS 88. Podłoża gładkie, nienasiąkliwe należy starannie odtłuścić i jeśli to możliwe uszorstnić.

Gruntowanie podłoża należy wykonać za pomocą środka:

- podłoża betonowe i anhydrytowe – Ceresit CT 17 lub Ceresit CN 94
- podłoża cementowe – Ceresit CT 17

– podłoża nietypowe np. nienasiąkliwe, gładkie posadzki takie jak posadzki kamienne, płytki ceramiczne, warstwy z żywic epoksydowych/poliestrowych, lastriko – Ceresit CF 39, Ceresit CT 19 lub Ceresit CN 94 (w zależności od rodzaju podłoża i wielkości obciążenia).

Zagruntowanie podłoża poprawia rozplływ zaprawy Ceresit DG, zapobiega odciąganiu wody z zaprawy i pojawianiu się na jej powierzchni pęcherzyków powietrza. Przed wykonaniem posadzki podłoże musi być całkowicie wyschnięte.

WYKONANIE

Do dokładnie odmierzonej ilości czystej, chłodnej (+15°C do +20°C) wody wsypywać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki (max. 600 obr./min) z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez grudek. Odczekać 3 minuty i ponownie zamieszać zaprawę. Gotową porcję Ceresit DG w ciągu 20–25 minut wylać na podłoże i rozprowadzić długą stalową pacą, gumową ściągaczką lub listwą zgarniającą. Zaleca się używanie co najmniej 2 pojemników. Przyspiesza to pracę i ułatwia łączenie wylewanych porcji. Powierzchnię świeżo wylanej posadzki należy przewalutować wałkiem kolczastym lub siatkowym w celu uwolnienia pęcherzyków powietrza. Zaprawę Ceresit DG można mieszać i wylewać przy użyciu agregatu o konstrukcji zapewniającej dokładne dozowanie wody i czas wstępnego dojrzewania oraz niepowodującej napowietrzania zaprawy. W przypadku przerw w pracy dłuższych niż 20 minut agregat i przewody płukać wodą. Stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie.

UWAGA

Mieszanie materiału z większą ilością wody spowoduje spadek wytrzymałości i rozwarstwienie Ceresit DG. Posadzki DG nie wolno mieszać z innymi zaprawami.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wylaną zaprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem powodowanym przeciągami czy silnym nasłonecznieniem. Świeże zabrudzenia usuwać za pomocą wody. Stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie.

W przypadku wylewania posadzki na jastrychy z ogrzewaniem podłogowym temperatura zaprawy powinna być zbliżona do temperatury podłoża (ok. +18°C).

Ceresit DG w reakcji z wilgocią jest silnie alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Jeżeli w podłożu występują dylatacje lub szczeliny przeciwskurczowe, to należy je również powtórzyć w warstwie DG. W posadzce należy wykonać szczeliny przeciwskurczowe. Maksymalna wielkość pola dylatacyjnego nie może przekraczać 36 m². Przy przyjmowaniu długości i szerokości pól należy zachować proporcje zbliżone do kwadratu. Stosunek długości do szerokości pola nie powinien przekraczać 2. Dylatacje przeciwskurczowe należy wykonać również w progach pomieszczeń. Wokół lub wzdłuż ścian, słupów i innych pionowych elementów należy wykonać dylatacje obwodowe stosując np. taśmy dylatacyjne. Przy wylewaniu zaprawy na pękniętych, odkształcających się podłożach nie można wykluczyć powstania rys w posadzce i na powierzchni sztywnych wykładzin. W przypadku gdy na Ceresit DG będą aplikowane płytki, posadzkę należy zagruntować za pomocą CT 19. Umożliwi to odcięcie posadzki anhydrytowej od wpływu wody zarobowej pochodzącej z klejów do płytek. Przed przystąpieniem do układania szczelnych wykładzin np. PCW, linoleum oraz paneli należy każdorazowo wykonać badanie wil-

gotności strukturalnej posadzki i podłoża metodą CM. Wilgotność w takim przypadku nie może przekraczać 0,5% dla podłoża bez ogrzewania podłogowego i 0,3% dla podłoża z ogrzewaniem podłogowym.

Należy przestrzegać zapisów zawartych kartach technicznych wykładzin i klejów do wykładzin.

SKŁADOWANIE

Do 6 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Rodzaj materiału:	szary proszek
Proporcje mieszania:	5,5–6,0 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 3 min
Czas zużycia:	ok. 20–25 min
Ruch pieszy:	po 3 godz.
Mocowanie kolejnych warstw*:	- grubość 3–5 mm: po ok. 24 godz. - grubość 5–10 mm: po ok. 3 dniach - grubość 10–20 mm: po ok. 10 dniach
Wytrzymałość na ściskanie:	C25 wg PN-EN 13813
Wytrzymałość na zginanie:	F7 wg PN-EN 13813
Odporność na nacisk koła z wykładziną:	RWFC 550 wg PN-EN 13813
Reakcja na ogień:	klasa A1 _{fl} wg PN-EN 13813
Orientacyjne zużycie:	ok. 1,5 kg/m ² na każdy mm grubości

*Powyższe czasy odnoszą się do temperatury +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%. Wraz ze zmianą tych warunków ulegną zmianie czasy wysychania. Dlatego też przed aplikacją kolejnych warstw (panele, wykładziny, płytki ceramiczne) należy każdorazowo sprawdzić wilgotność posadzki.

– Wyrób zgodny z normą PN-EN 13813:2003 (CA-C25-F7).

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

CN 76

Zaprawa samopoziomująca

Samoczynnie wygładzająca się zaprawa do wylewania silnie obciążonych posadzek oraz do wyrównywania podkładów pod posadzki w zakresie od 4 do 50 mm

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **ruch pieszy już po 3 godzinach**
- ▶ **wodoodporna**
- ▶ **mrozoodporna**
- ▶ **odporna na duże obciążenia**

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CN 76 przeznaczona jest do bezpośredniego wylewania na stropy lub podłoża betonowe. Można z niej wykonywać posadzki użytkowe lub warstwy wyrównujące pod posadzki, np. z płytek ceramicznych. Ceresit CN 76 jest wodo- i mrozoodporna. Posadzki wykonane z Ceresit CN 76 grubości od 6 do 50 mm są odporne na duże obciążenia mechaniczne i ścieranie. Mogą być stosowane w halach produkcyjnych, magazynach, warsztatach, garażach. Dodatkowo można je malować farbami posadzkowymi do betonu np. Ceresit CF 43 lub można na nie aplikować posadzki żywiczne np. Ceresit CF 37. Powłoki te powinny być nakładane na masę CN 76 w przypadku oddziaływania na nią obciążeń chemicznych. Zaprawa Ceresit CN 76 wymieszana z mniejszą ilością wody ma konsystencję plastyczną i można nią formować spadki. Gdy potrzeba wylać warstwę Ceresit CN 76 grubości od 15 do 50 mm, wtedy do zaprawy należy dodawać kruszywo o uziarnieniu 0-8 mm, zgodnym z normą PN-86/B-06712.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CN 76 może być wylewana na bardzo mocne, uszorstnione, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) podłoża:

- beton klasy minimum C 20/25 (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$),
- jastrych cementowy o wytrzymałości ≥ 20 MPa (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$).

Podłoża należy uszorstnić mechanicznie, pozbawiając je powierzchniowej warstewki zaczynu cementowego i odstaniając kruszywo. Zabrudzenia, istniejące powłoki malarskie i warstwy o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie np. za pomocą frezarek lub śrutownic.

Powierzchniowe rysy i ubytki podłoża należy poszerzyć, odkurzyć i zagruntować preparatem Ceresit CT 17, a po 2 godzinach uzupełnić zaprawą szybkowiązującą Ceresit CX 5. W przypadku dużych ubytków zastosować zaprawę szybko twardniejącą Ceresit CN 83.



Podłoże należy starannie odkurzyć, a następnie obficie zagruntować Ceresit CT 17 lub Ceresit CN 94 i przez min. 2 godz. pozostawić do wyschnięcia. Gdy zagruntowane podłoże nadal jest nasiąkliwe, czynność gruntowania trzeba powtórzyć. Zagruntowanie podłoża poprawia rozplływ Ceresit CN 76, zapobiega odciąganiu wody z zaprawy i pojawianiu się na jej powierzchni pęcherzyków powietrza.

WYKONANIE

Do **dokładnie odmierzonej** ilości czystej, chłodnej wody wsypywać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Odczekać 5 minut i ręcznie zamieszać zaprawę.

Gotową porcję Ceresit CN 76 w ciągu 20 minut wylać na podłoże i rozprowadzić długą stalową pacą lub listwą zgarniającą. Zaleca się używanie co najmniej 2 pojemników. Przyspiesza to pracę i ułatwia łączenie wylewanych porcji. Powierzchnię świeżo wylanej posadzki należy przeciągnąć wałkiem kolczastym (w przypadku wylewania warstwy o grubości większej niż 1,0 cm należy stosować wałek siatkowy) w celu wyrównania i uwolnienia pęcherzyków powietrza. Posadzkę Ceresit CN 76 można mieszać i wylewać przy użyciu agregatu o konstrukcji zapewniającej dokładne dozowanie wody i czas

wstępnego dojrzewania oraz niepowodującej napowietrzania materiału. W przypadku przerw w pracy dłuższych niż 15 minut agregat i przewody płukać wodą.

Jeśli grubość zaprawy Ceresit CN 76 wynosić ma od 15 do 50 mm, wtedy do zaprawy należy dodać kruszywa o uziarnieniu 0-8 mm, a mieszanie może odbywać się w betoniarnie przeciwbieżnej.

Zaprawę o plastycznej konsystencji należy rozkładać pacą lub ściągać łatą po prowadnicach.

UWAGA

Mieszanie materiału z większą ilością wody spowoduje spadek wytrzymałości i rozwarstwienie Ceresit CN 76.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

Ceresit CN 76 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Wylaną zaprawę chronić przed zbyt szybkim przesychaniem powodowanym przeciągami czy silnym nasłonecznieniem. Jeżeli w podłożu występują dylatacje lub szczeliny przeciwskurczowe, to należy je również powtórzyć w warstwie Ceresit CN 76. W posadzce należy wykonać szczeliny przeciwskurczowe. Maksymalna wielkość pola dylatacyjnego nie może przekraczać wewnątrz pomieszczeń 36 m². W przypadku, gdy posadzka będzie narażona np. na duże wahania temperatury, silne nasłonecznienie, itp. pole dylatacyjne nie powinno przekraczać 25 m². Przy przyjmowaniu długości i szerokości pól należy zachować proporcje zbliżone do kwadratu. Stosunek długości do szerokości pola nie powinien przekraczać 1,5. Dylatacje przeciwskurczowe należy wykonać również w progach pomieszczeń. Wokół lub wzdłuż ścian, słupów i innych pionowych elementów należy wykonać dylatacje obwodowe stosując np. taśmy dylatacyjne. Po 3 godzinach od wylania po posadzce można już chodzić. Płytki ceramiczne można mocować zaprawami klejącymi Ceresit CM po min. 3 dniach. Przy wylewaniu zaprawy na pękniętych, odkształcających się podłożach nie można wykluczyć powstania rys w posadzce i na powierzchni sztywnych wykładzin.

SKŁADOWANIE

Do 6 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Proporcje mieszania:	-konsystencja plastyczna: 3,0 l wody na 25 kg -konsystencja rozlewna: 3,6 l wody na 25 kg -z dodatkiem kruszywa: 3,6-3,75 l wody + 12,5 kg kruszywa 0-8 mm na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 5 min
Czas zużycia:	do 20 min
Ruch pieszy:	po 3 godz.
Wytrzymałość na ściskanie:	C35 wg PN-EN 13813
Wytrzymałość na zginanie:	F7 wg PN-EN 13813
Skurcz:	-1,50 mm/m wg PN-EN 13813
Ścieralność na tarczy Bohmego:	A22 wg PN-EN 13813
Reakcja na ogień:	klasa A2 _{fl} -s1, d0 wg PN-EN 13813
Uwalnianie substancji lotnych:	spełnia wymagania, patrz Karta Charakterystyki
Orientacyjne zużycie:	ok. 2,0 kg/m ² na każdy mm grubości

-Wyrób zgodny z normą PN-EN 13813:2003.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

CN 82

Posadzka cementowa do aplikacji ręcznej i mechanicznej

Do wykonywania podkładów podłogowych grubości od 10 do 80 mm

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ aplikacja mechaniczna i ręczna
- ▶ do wykonania posadzek i podkładów podłogowych (w tym ogrzewanych)
- ▶ do wykonania warstw spadkowych i dociskowych
- ▶ wysoka wytrzymałość na ściskanie C20
- ▶ niski skurcz
- ▶ ruch pieszcy już po 24 godzinach
- ▶ montaż płytek już po 7 dniach
- ▶ mrozoodporna i wodoodporna
- ▶ do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ łatwa w stosowaniu

ZASTOSOWANIE

Ceresit CN 82 służy do wykonywania podkładów podłogowych:

- związanych z podłożem cementowym, grubości od 10 do 80 mm,
- na warstwie oddzielającej (np. folii, papier), grubości od 35 do 80 mm,
- „pływających” na warstwie izolacji termicznej lub akustycznej, grubości od 45 do 80 mm,
- z ogrzewaniem wodnym, grubości od 45 do 80 mm. Minimalną grubość 45 mm należy zwiększyć o zewnętrzną średnicę przewodów ogrzewania.

Ceresit CN 82 może być stosowana do wykonywania posadzek w garażach indywidualnych, pomieszczeniach gospodarczych, piwnicach, w mieszkaniach, w obiektach użyteczności publicznej takich jak: szkoły, przedszkola, biura, szpitale, itp. Zaprawą można dokonywać napraw posadzek i elementów betonowych. Ceresit CN 82 jest wodo- i mrozoodporna. Może być stosowana do wykonywania warstw spadkowych i dociskowych na balkonach i tarasach.

Zaprawa wymieszana z wodą ma konsystencję gęstoplastyczną, pozwalającą na formowanie spadków. Można z niej wykonywać posadzki niezbrojone lub zbrojone, wewnątrz i na zewnątrz budynków. Jastrych z zaprawy Ceresit CN 82 może służyć jako podkład pod płytki ceramiczne, panele, deski podłogowe nie związane z podłożem lub pod posadzki z zapraw samopoziomujących lub rozlewnych Ceresit.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża, z którymi będzie związany podkład podłogowy Ceresit CN 82 muszą być mocne, szorstkie, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcz, bitumy, pyły):

- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$),
 - jastrych cementowy (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$).
- Zabrudzenia, istniejące powłoki malarskie, resztki klejów i warstwy o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie np. poprzez śrutowanie lub frezowanie.

W przypadku podłoży zawilgoconych, zaolejonych, skażonych w inny sposób lub o niskiej wytrzymałości, zalecane jest wykonywanie jastrychów na warstwie oddzielającej. W tym celu należy wyrównać podłoże, a wystające, ostre fragmenty skuć. Wyrównane podłoże szczelnie przykryć np. folią budowlaną zachowując 10 cm zakłady i wywijając ją na ściany. W przypadku podkładów „pływających” płyty izolacyjne trzeba ułożyć na wyrównanym podłożu. Płyty należy mocować ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków pionowych. Warstwę izolacji należy szczelnie pokryć folią budowlaną.

Przy wykonywaniu posadzki zbrojonej należy zastosować siatkę zbrojeniową z prętów stalowych o średnicy 4 mm i rozstawie 10x10 cm, 15x15 cm lub prętów stalowych o średnicy 6 mm i rozstawie 20x20 cm.

WYKONANIE

Ceresit CN 82 należy mieszać z wodą w proporcji 2,1 l do 2,4 l wody na 30 kg zaprawy. Po wymieszaniu z wodą zaprawa powinna mieć konsystencję gęstoplastyczną, półsuchą. Ceresit CN 82 należy mieszać i podawać za pomocą odpowiednich urządzeń typu mixokret.

W przypadku aplikacji ręcznej do dokładnie odmierzonych ilości 3,6 l czystej, chłodnej wody wsypywać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Przy większym zakresie robót zaprawę można mieszać w betoniarnie przeciwbieżnej.

W przypadku warstw związanych z podłożem, zaprawę układać na warstwie kontaktowej. W tym celu podłoże należy odkurzyć, a następnie obficie zwilżyć wodą, nie tworząc kałuż. Na zwilżone podłoże należy nanieść warstwę kontaktową, wykonaną w następujący sposób: 1 część objętościową emulsji Ceresit CC 81 rozcieńczyć 2 częściami czystej, chłodnej wody. Uzyskanym roztworem zarabiać suchą masę Ceresit CN 82 (0,75 l roztworu na 3,5 kg zaprawy) przy pomocy wiertarki z mieszadłem. Warstwę kontaktową w miarę postępu robót równomiernie rozprowadzać szczotką. W miejscach trudno dostępnych można ją obficie nanosić pędzlem. Gotową mieszankę rozkładać na mokrej warstwie kontaktowej.

W celu uzyskania równej powierzchni zaprawę Ceresit CN 82 należy ściągać łatą po przygotowanych wcześniej, osadzonych w zaprawie, wy poziomowanych prowadnicach (np. rurkach lub kątownikach metalowych) lub ściągać dwumetrową łatą poziomującą zachowując odpowiedni poziom lub spadek. Prowadnice można pozostawić w Ceresit CN 82 lub natychmiast po wyrównaniu posadzki usunąć, a powstałe ubytki wypełnić zaprawą i zagładzić.

Ceresit CN 82 ma konsystencję gęstoplastyczną i wymaga zagęszczania. Możliwe jest ubijanie pacą, lecz przy większym zakresie robót należy zaprawę zagęszczać za pomocą łaty wibracyjnej i zacieraczek wirnikowych. Ceresit CN 82 należy zatrzeć ręcznie pacą lub za pomocą zacieraczek mechanicznych po czasie umożliwiającym obróbkę powierzchni.

UWAGA

Mieszanie zaprawy Ceresit CN 82 z większą ilością wody spowoduje spadek parametrów wytrzymałościowych i zwiększenie skurczu posadzki. Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Świeże zabrudzenia zaprawą można zmyć wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie.

Ceresit CN 82 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. Chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Wykonaną posadzkę należy chronić przed zbyt szybkim przesychaniem powodowanym przeciągami czy silnym nasłonecznieniem. W razie potrzeby Ceresit CN 82 należy pielęgnować np. poprzez zraszanie wodą, przykrycie folią, itp. Jeżeli w podłożu występują dyatacje, to trzeba je odtworzyć w warstwie podkładu. Szczeliny przeciwskurczowe należy naciąć nie rzadziej niż co 6 m oraz w progach pomieszczeń. Uzyskane prostokątne pola nie powinny przekraczać dla zastosowań wewnętrznych 36 m². W przypadku, gdy posadzka będzie aplikowana na zewnątrz lub będzie narażona, np. na duże wahania temperatury, silne nasłonecznienie, itp. pole dyatacyjne nie powinno przekraczać 25 m². Przy przyjmowaniu długości i szerokości pól należy zachować proporcje zbliżone do kwadratu. Stosunek długości do szerokości pola nie powinien przekraczać 1,5-2,0. Gdy podkład narażony będzie na wahania temperatury, należy go całkowicie przeciąć szczelinami dyatacyjnymi przy maksymalnych wiel-

kościach pól dyatacyjnych jak wyżej. Należy również wykonać dyatacje obwodowe wokół ścian, słupów itp. o szerokości od 0,5 do 1,0 cm. Po 5 dniach od wykonania na podkładzie można aplikować izolacje mineralne. Po 7 dniach można mocować płytki ceramiczne zaprawami Ceresit CM lub wylewać zaprawy samopoziomujące Ceresit. W przypadku podkładów grzejnych ogrzewanie można włączyć nie wcześniej niż po 28 dniach od wykonania podkładu, zwiększając temperaturę nie więcej niż o 5°C na dobę, aż do osiągnięcia maksymalnej temperatury roboczej, którą trzeba utrzymać przez 3 dni. Następnie można zmniejszać temperaturę podkładu, ale nie szybciej niż o 10°C dziennie. W momencie mocowania płytek ceramicznych lub wylewania mas samopoziomujących temperatura podkładu powinna wynosić od +15°C do +18°C.

SKŁADOWANIE

Do 6 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 30 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	gotowa sucha mieszanka na bazie spoiw hydraulicznych, modyfikatorów oraz wypełniaczy mineralnych
Gęstość nasypowa:	ok. 1,8 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	- aplikacja mechaniczna: 2,1-2,4 l wody na 30 kg - aplikacja ręczna: 3,6 l wody na 30 kg
Czas zużycia:	do 60 min
Ruch pieszy:	po 24 godz.
Wytrzymałość na ściskanie:	C20
Wytrzymałość na zginanie:	F4
Skurcz:	-0,80 mm/m
Reakcja na ogień:	klasa A1 _{fl}
Emisja lotnych związków organicznych:	CN 82 można stosować w pomieszczeniach kategorii A i B przeznaczonych na stały pobyt ludzi, zgodnie z zarządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12.03.1996 r. Czas niezbędny do osiągnięcia dopuszczalnych stężeń - od razu po osiągnięciu wymaganych właściwości mechanicznych posadzki.
Orientacyjne zużycie:	- zaprawa CN 82: ok. 2,0 kg/m ² na każdy mm grubości - warstwa kontaktowa: ok. 0,25 l CC 81 + 3,5 kg CN 83 + 0,5 l wody

-Wyrób posiada aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej nr AT-15-8580/2011 + Aneks nr 1 i 2.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

Henkel

Jakość dla Profesjonalistów

CN 83

Zaprawa szybko twardniejąca

Cementowa zaprawa do napraw i wykonywania silnie obciążonych posadzek oraz do reperacji elementów betonowych, w zakresie od 5 do 30 mm

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **odporna na duże obciążenia**
- ▶ **odporna na ścieranie**
- ▶ **ruch pieszcy po 5 godzinach**
- ▶ **wodo- i mrozoodporna**

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CN 83 jest przeznaczona do stosowania bezpośrednio na stropy lub podłoża betonowe.

Zaprawę można dokonywać napraw posadzek i elementów betonowych: schodów, spoczników, ramp, itp. Można ją też stosować do wykonywania silnie obciążonych posadzek użytkowych o grubości od 5 do 30 mm w magazynach, halach produkcyjnych, warsztatach itp.

Dzięki gęstoplastycznej konsystencji CN 83 umożliwia formowanie spadków.

CN 83 jest wodo- i mrozoodporna.

Zaprawę można malować farbami posadzkowymi do betonu np. Ceresit CF 43, wykonywać na niej posadzki żywiczne np. Ceresit CF 37 lub mocować płytki ceramiczne.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CN 83 można stosować na bardzo mocne, uszorstnione suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) podłoża:

- beton klasy minimum C 20/25 (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$),
- jastrych cementowy o wytrzymałości ≥ 20 MPa (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$).

Podłoża należy uszorstnić mechanicznie, pozabawiając je powierzchniowej warstewki zaczynu cementowego i odsłaniając kruszywo.

Zabrudzenia, istniejące powłoki malarskie i warstwy o niskiej wytrzymałości należy usunąć np. za pomocą frezarek lub śrutownic. Powierzchniowe rysy i ubytki podłoża należy poszerzyć tak, aby ich najmniejszy wymiar wynosił co najmniej 5 mm. Reperacje głębokich ubytków podłoża można wykonać gotową zaprawą CN 83 po wcześniejszym zwilżeniu podłoża wodą i naniesieniu warstwy kontaktowej, co najmniej na dzień wcześniej przed wykonaniem właściwej warstwy posadzki.



WYKONANIE

Do **dokładnie odmierzonej** ilości: 3,0 l czystej, chłodnej wody wsypany zawartość opakowania i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Przy większym zakresie robót zaleca się mieszanie zaprawy w betoniarce przeciwbieżnej. Podłoże należy odkurzyć, a następnie obficie zwilżyć wodą, nie tworząc kałuż. Na wcześniej zwilżone podłoże należy nanieść warstwę kontaktową, wykonaną w następujący sposób: 1 część objętościową emulsji Ceresit CC 81 należy rozcieńczyć 2 częściami czystej, chłodnej wody. Uzyskanym roztworem zabrać suche CN 83 (0,75 l roztworu na 3,5 kg zaprawy) przy pomocy wiertarki z mieszadłem. Warstwę kontaktową w miarę postępu robót równomiernie rozprowadzać szczotką. W miejscach trudno dostępnych można ją obficie nanosić pędzlem. Gotową mieszankę rozkładać na mokrej warstwie kontaktowej.

CN 83 ma konsystencję gęstoplastyczną i wymaga zagęszczania. Możliwe jest ubijanie pacą, lecz przy większym zakresie robót należy zaprawę rozkładać i zagęszczać za pomocą łąty wibracyjnej i zacieraczków wirnikowych.

UWAGA

Mieszanie materiału z większą ilością wody spowoduje spadek wytrzymałości CN 83.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

CN 83 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Zaprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem powodowanym przeciągami lub silnym nasłonecznieniem. Stwardniałą CN 83 można obficie polewać wodą i przykrywać folią. Jeżeli w podłożu występują dylatacje lub szczeliny przeciwskurczowe, to należy je również powtórzyć w warstwie CN 83. W posadzce należy wykonać szczeliny przeciwskurczowe. Maksymalna wielkość pola dylatacyjnego nie może przekraczać wewnątrz pomieszczeń 36 m². W przypadku, gdy posadzka będzie narażona np. na duże wahania temperatury, silne nasłonecznienie, itp. pole dylatacyjne nie powinno przekraczać 25 m². Przy przyjmowaniu długości i szerokości pól należy zachować proporcje zbliżone do kwadratu. Stosunek długości do szerokości pola nie powinien przekraczać 1,5. Dylatacje przeciwskurczowe należy wykonać również w progach pomieszczeń. Wokół lub wzdłuż ścian, słupów i innych pionowych elementów należy wykonać dylatacje obwodowe stosując np. taśmy dylatacyjne. Po 5 godzinach od wykonania po posadzce można chodzić. Płytki ceramiczne można mocować zaprawami klejącymi Ceresit CM po 3 dniach. Przy stosowaniu zaprawy na pękniętych, odkształcających się podłożach nie można wykluczyć powstania rys w posadzce i na powierzchni sztywnych wykładzin.

SKŁADOWANIE

Do 9 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami	
Proporcje mieszania:	3,0 l wody na 25 kg	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C	
Czas zużycia:	do 40 min	
Ruch pieszy:	po 5 godz.	
Wytrzymałość na ściskanie:	C35 wg PN-EN 13813	
Wytrzymałość na zginanie:	F7 wg PN-EN 13813	
Skurcz:	- 1,30 mm/m wg PN-EN 13813	
Ścieralność na tarczy Bohmego:	A22 wg PN-EN 13813	
Reakcja na ogień:	klasa A2 _{fl} -s1 wg PN-EN 13813	
Uwalnianie substancji lotnych:	spełnia wymagania, patrz Karta Charakterystyki	
Orientacyjne zużycie:	- zaprawa CN 83:	ok. 2,0 kg/m ² na każdy mm grubości
	- warstwa kontaktowa:	ok. 0,25 l CC 81 + 3,5 kg CN 83 + 0,5 l wody

- Wyrób zgodny z normą PN-EN 13813:2003.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CN 87

Szybko twardniejąca masa posadzkowa

Zaprawa do wykonywania szybko twardniejących podkładów podłogowych grubości od 10 do 80 mm

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **ruch pieszy już po 3 godzinach**
- ▶ **wykonywanie posadzek już po 24 godzinach**
- ▶ **szybkoschnąca**
- ▶ **o wysokiej wytrzymałości**
- ▶ **wodo- i mrozoodporna**

ZASTOSOWANIE

Ceresit CN 87 służy do wykonywania podkładów podłogowych:

- związanych z podłożem cementowym, grubości od 10 do 80 mm,
- na warstwie oddzielającej (np. folii, papie), grubości od 35 do 80 mm,
- „pływających” na warstwie izolacji termicznej lub akustycznej, grubości od 45 do 80 mm. W przypadku ogrzewania podłogowego – minimalną grubość 45 mm należy zwiększyć o zewnętrzną średnicę przewodów ogrzewania.

Zaprawa wymieszana z wodą ma konsystencję gęstoplastyczną, pozwalającą na formowanie spadków.

Podkłady i posadzki z CN 87 mogą być wykonywane jako zbrojone lub niezbrojone.

Jastrych z zaprawy CN 87 może służyć jako ostateczna warstwa użytkowa, można także na nim układać płytki ceramiczne, parkiet, wykonywać posadzki żywiczne np. Ceresit CF 37, powłoki z farby żywicznej np. Ceresit CF 43, albo wylewać posadzki z zapraw samopoziomujących lub rozlewnych Ceresit.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża, z którymi będzie związany podkład podłogowy CN 87 muszą być mocne, szorstkie, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły):

- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$),
- jastrych cementowy (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$).

Zabrudzenia, istniejące powłoki malarskie, resztki klejów i warstwy o niskiej wytrzymałości usunąć mechanicznie np. poprzez śrutowanie lub frezowanie.

W przypadku podłoży zawiłgoconych, zaolejonych, skażonych w inny sposób lub o niskiej wytrzymałości, zalecane jest wykonywanie jastrychów na warstwie oddzielającej. W tym celu należy wyrównać podłoże, a wystające, ostre fragmenty skuć. Wyrównane podłoże szczelnie przykryć folią lub papą zachowując 10 cm zakłady.



W przypadku podkładów „pływających” płyty izolacyjne trzeba ułożyć na wyrównanym podłożu. Warstwę izolacji szczelnie pokryć folią.

WYKONANIE

Do dokładnie odmierzonej ilości: 1,75–2,0 l czystej, chłodnej wody wysypywać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Przy większym zakresie robót zaleca się mieszanie zaprawy w betoniarce przeciwbieżnej.

Podłoże odkurzyć, a następnie obficie zwilżyć wodą, nie tworząc kałuż.

Na zwilżone podłoże należy nanieść warstwę kontaktową, wykonaną w następujący sposób: 1 część objętościową emulsji Ceresit CC 81 rozcieńczyć 2 częściami czystej, chłodnej wody. Uzyskanym roztworem zarabiać suche CN 87 (0,75 l roztworu na 3,5 kg zaprawy) przy pomocy wiertarki z mieszadłem. Warstwę kontaktową w miarę postępu robót równomiernie rozprowadzać szczotką. W miejscach trudno dostępnych można ją obficie nanosić pędzlem. Gotową mieszankę rozkładać na mokrej warstwie kontaktowej.

CN 87 ma konsystencję gęstoplastyczną i wymaga zagęszczania. Możliwe jest ubijanie pacą, lecz przy większym zakresie robót

należy zaprawę zagęszczać za pomocą łaty wibracyjnej i zaciera-
czek wirnikowych.

UWAGA

Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powie-
trza i podłoża od +5°C do +25°C.

CN 87 zawiera cement i zmieszane z wodą ma odczyn alkaliczny.
Chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płu-
kać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Jeżeli w podłożu występują dylatacje, to trzeba je odtworzyć w war-
stwie podkładu. Szczeliny przeciwskurczowe należy nacinać nie rza-
dziej niż co 6 m oraz w progach pomieszczeń. Uzyskane prostokątne
pola nie powinny przekraczać dla zastosowań wewnętrznych 36 m².
W przypadku, gdy posadzka będzie narażona, np. na duże wahania
temperatury, silne nasłonecznienie, itp. pole dylatacyjne nie powin-
no przekraczać 25 m². Przy przyjmowaniu długości i szerokości pól
należy zachować proporcje zbliżone do kwadratu. Stosunek długo-
ści do szerokości pola nie powinien przekraczać 1,5–2,0. Gdy pod-
kład narażony będzie na wahania temperatury, należy go całkowicie
przeciąć szczelinami dylatacyjnymi przy maksymalnych wielkościach
pól dylatacyjnych jak wyżej. Należy również wykonać dylatacje ob-
wodowe wokół ścian, słupów itp. o szerokości od 0,5 do 1,0 cm.

Po min. 24 godz. od wykonania na podkładzie można mocować
płytki ceramiczne zaprawami Ceresit CM. Układanie parkietu należy
poprzedzić pomiarem wilgotności podkładu. W przypadku podkła-
dów grzejnych ogrzewanie można włączyć nie wcześniej niż po 3
dniach od wykonania podkładu, zwiększając temperaturę nie więcej
niż o 5°C na dobę, aż do osiągnięcia maksymalnej temperatury ro-
boczej, którą trzeba utrzymać przez 3 dni. Następnie można zmniej-
szać temperaturę podkładu, ale nie szybciej niż o 10°C dziennie.
W momencie mocowania płytek ceramicznych temperatura podkładu
powinna wynosić od +15°C do +18°C.

SKŁADOWANIE

Do 9 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w su-
chych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: gotowa sucha mieszanka na bazie
spoiw hydraulicznych, modyfikatorów
oraz wypełniaczy mineralnych

Proporcje mieszania:	1,75–2,0 l wody na 25 kg
Ruch pieszcy:	po 3 godz.
Wytrzymałość na ściskanie:	C40 wg PN-EN 13813
Wytrzymałość na zginanie:	F7 wg PN-EN 13813
Skurcz:	–0,80 mm/m wg PN-EN 13813
Ścieralność na tarczy Bohmego:	A9 wg PN-EN 13813
Reakcja na ogień:	klasa A1 _{fl} wg PN-EN 13813
Uwalnianie substancji lotnych:	spełnia wymagania, patrz Karta Charakterystyki

Wilgotność podkładu:	Ilość dni	1 cm	3,5 cm	7,0 cm
	1	2,50%	3,00%	4,25%
	2	2,00%	2,25%	3,00%
	3	1,80%	2,00%	2,25%
	4	1,70%	1,85%	2,00%

Testy wykonano w warunkach laboratoryjnych.
Każdorazowo przed aplikacją materiałów
posadzkarskich należy wykonać testy
wilgotności podkładu.

Orientacyjne zużycie:	-zaprawa CN 87:	ok. 2,0 kg/m ² na każdy mm grubości
	-warstwa kontaktowa:	ok. 0,25 l CC 81 + 3,5 kg CN 87 + 0,5 l wody

–Wyrób zgodny z normą PN-EN 13813:2003.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych
branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych,
przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne
doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające
poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane
odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile
nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji
oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświad-
czenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia
robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, nato-
miast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty
mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.
Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej
z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastę-
puje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



RS 88

Zaprawa naprawcza

Uniwersalna masa do naprawy podłóży w zakresie 1–100 mm.

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ szybko wiążąca
- ▶ do powierzchni pionowych i poziomych
- ▶ do stosowania na jastryżach z ogrzewaniem podłogowym
- ▶ odporna na obciążenia skupione
- ▶ o bardzo dobrych parametrach roboczych

ZASTOSOWANIE

Ceresit RS 88 to uniwersalna masa naprawcza do regeneracji podłóży. Można ją aplikować na powierzchniach poziomych i pionowych. Doskonała do naprawy posadzek betonowych i jastryżów, do wypełniania szczelin oraz ubytków, do szpachlowania schodów i podestów, do szpachlowania wykańczającego oraz do profilowania wszelkiego typu narożników wewnętrznych i zewnętrznych. Może być używana wewnątrz pomieszczeń, w miejscach nienarażonych na trwałe zawilgocenie. Grubość jednorazowo nakładanej warstwy może wynieść od 1 do 100 mm. W przypadku aplikacji zaprawy w warstwach powyżej 40 mm należy dodać do niej piasek kwarcowy frakcji 0–2 mm, maksymalnie do 30 % objętości wagowej.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Naprawiane podłóży muszą być suche, nośne i wolne od substancji zmniejszających przyczepność: tłuszczów, bitumów, pyłów, itp. Muszą również wykazywać wymaganą wytrzymałość na ściskanie i odrywanie. Zabrudzenia woskiem, tłuszczami, olejami usunąć odpowiednim preparatem. Warstwy o słabej wytrzymałości należy usunąć ręcznie lub mechanicznie np. przy pomocy frezarek lub śrutownic. Ustabilizowane rysy i pęknięcia poszerzyć mechanicznie, odkuć, zagruntować, a następnie ubytki wypełnić masą reperacyjną Ceresit RS 88. Przed przystąpieniem do napraw lub szpachlowania podłóży nasiąkliwe: betony, jastryży i posadzki cementowe i anhydrytowe należy zagruntować preparatem Ceresit CT 17.



WYKONANIE

Do odmierzonej ilości zimnej, czystej wody wsypać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednolitej mieszaniny bez grudek. Możliwe są dwa dozowania wody:

- 5,5 l na 25 kg masy – gęsta masa do wypełniania ubytków, do naprawy schodów, podestów, podkładów betonowych i jastryżów. Po nałożeniu na podłóży Ceresit RS 88 zmienia w czasie swoją konsystencję umożliwiając łatwe kształtowanie i profilowanie krawędzi narożników wewnętrznych i zewnętrznych,
- 6,0 do 6,5 l na 25 kg masy – do szpachlowania powierzchni. Wylanie posadzki na naprawionym podłóży powinno nastąpić bezpośrednio po związaniu zaprawy naprawczej w stopniu umożliwiającym chodzenie po niej. W przypadku dłuższej przerwy technologicznej całe podłóży należy zagruntować preparatem Ceresit CT 17.

UWAGA

Ilość wody dozowanej do zaprawy Ceresit RS 88 z dodatkiem piasku uzależniona jest od wilgotności piasku.

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C oraz przy wilgotności powietrza poniżej 75%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze schnięcie zaprawy.

W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

SKŁADOWANIE

Do 6 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki: 25 kg

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami i modyfikatorami	
Gęstość nasypowa:	1,36 ± 10 % kg/dm ³	
Proporcje mieszania:	-konsystencja gęstoplastyczna: 5,5 l wody na 25 kg -konsystencja plastyczna: 6,0-6,5 l wody na 25 kg	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C	
Czas zużycia:	ok. 20 min	
Ruch pieszcy:	po 30-60 min	
Wytrzymałość na zginanie:	-konsystencja gęstoplastyczna:	10 MPa
	-konsystencja plastyczna:	10 MPa
	-z dodatkiem piachu:	10 MPa
Wytrzymałość na ściskanie:	-konsystencja gęstoplastyczna:	30 MPa
	-konsystencja plastyczna:	30 MPa
	-z dodatkiem piachu:	30 MPa
	klasa CS IV wg PN-EN 998-1:2016-12	
Przyczepność:	≥ 1,5 N/mm ² - FP:A wg PN-EN 998-1:2016-12	
Reakcja na ogień:	klasa F	
Odporność na temperaturę po zwiqzaniu:	max do +70°C	
Zużycie:	ok. 1,5 kg/m ² /mm	

- Zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia (GP). Wyrób zgodny z normą PN-EN 998-1:2016-12.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CN 94

CONCENTRATE

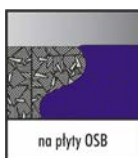
Grunt specjalny do podłogi nasiąkliwych oraz nienasiąkliwych

WŁAŚCIWOŚCI

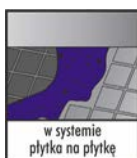
- ▶ na podłogi nasiąkliwe i nienasiąkliwe
- ▶ na podłogi krytyczne
- ▶ zapewnia wysoką przyczepność
- ▶ polecany na płyty OSB i płytki ceramiczne
- ▶ może być rozcieńczony z wodą w stosunku 1:3
- ▶ szybko schnący
- ▶ znakomity do pionowych aplikacji



na podłogi nienasiąkliwe



na płyty OSB



w systemie płytka na płytce



możliwość rozcieńczenia z wodą 1:3



przed wylewaniem posadzek



do wewnątrz i na zewnątrz

ZASTOSOWANIE

Preparat Ceresit CN 94 służy do gruntowania podłogi wewnątrz i na zewnątrz budynków przed zastosowaniem podłogowych zapraw wyrównujących, mas szpachlowych, zapraw klejących do płytek ceramicznych i kamiennych. Można go stosować na powierzchniach poziomych i pionowych, na podłogach nasiąkliwych i nie nasiąkliwych (tylko wewnątrz budynków), takich jak: jastrychy z resztkami trudnych do usunięcia klejów, płytki ceramiczne, dyspersyjne i epoksydowe powłoki malarskie.

Preparat powierzchniowo wzmacnia podłoże i poprawia przyczepność do podłoża. Może być także nakładany na jastrychy anhydrytowe, cementowe, jastrychy asfaltowe, prefabrykowane elementy jastrychowe np. podłogowe płyty gipsowo-włóknowe, beton, również zagęszczany próżniowo, malowane i nie malowane podłogi drewnopochodne (płyty wiórowe, OSB, deski), podłogowe zaprawy wyrównujące, istniejące płytki ceramiczne i kamienne, tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne, podłogi z gipsu i z betonu komórkowego. CN 94 można stosować również na ogrzewanych konstrukcjach podłogowych.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłogi gruntowane CN 94 muszą być suche, nośne i wolne od substancji obniżających przyczepność: tłuszczów, bitumów, pyłów itp. Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości należy usunąć. Dotyczy to także istniejących farb klejowych, które należy zeszkobać i zmyć wodą. Podłogi gipsowe, anhydrytowe, płyty OSB oraz mocne powłoki malarskie trzeba przeszlifować grubym papierem ściernym i dokładnie oczyścić, odkurzyć.

Wymagania co do poszczególnych rodzajów podłogi zamieszczono w tabeli.

WYKONANIE

Kilkakrotnie wstrząsnąć zawartością opakowania. Koncentrat rozcieńczyć wodą (1 część CN 94 wymieszać z 3 częściami wody). W przypadku podłogi nienasiąkliwych, drewnopochodnych i jastrychów asfaltowych CN 94 stosować bez rozcieńczania wodą. Preparat nanosić cienką warstwą, równomiernie, nie tworząc kałuż, przy pomocy szczotki lub pędzla. W zależności od rodzaju podłoża, czas schnięcia wynosi od 2 do 4 godzin. Po wyschnięciu podłoże musi być odporne na zarysowanie, w przeciwnym wypadku, w ciągu 24 godzin czynność gruntowania należy powtórzyć.

Narzędzia i świeże zachłapania myć wodą. Wyschnięte zabrudzenia można usunąć za pomocą rozpuszczalnika.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Zapobiegać powstawaniu przeciągów.

Nie wylewać CN 94 do kanalizacji i nie mieszać z innymi dodatkami.

SKŁADOWANIE

Do 18 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Kanister 10 kg i 5 kg oraz butelka 1 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	neutralna, barwiona, wodna dyspersja żywic syntetycznych
Kolor:	jasno niebieski
Gęstość:	ok. 1,02 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Proporcje rozcieńczania:	bez rozcieńczenia lub 1 : 3 z wodą (patrz: pkt. wykonanie)
Czas schnięcia:	od 2 do 4 godz.
Zużycie:	0,03 do 0,12 kg/m ² zależnie od zastosowania

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

Podłoże	Wymagania co do podłoża	Gruntowanie pod:	Orientacyjne zużycie (g/m ²)
Jastrych anhydrytowy	Wilgotność ≤ 0,5%, przeszlifowany, odkurzony	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące	40
Beton	Wiek powyżej 3 miesięcy, szorstki, odkurzony	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące	40
Podłogowe zaprawy wyrównujące	Odkurzone	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące	40
Powłoki malarskie	Tylko w budownictwie mieszkaniowym, w pomieszczeniach suchych, oczyszczone, przeszlifowane, odkurzone	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych	20
Powłoki z żywic epoksydowych, szwardniałe	Tylko w budownictwie mieszkaniowym, w pomieszczeniach suchych, oczyszczone, przeszlifowane, odkurzone	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące	20
Jastrychy z resztkami klejów, trudnymi do usunięcia	Resztki klejów (tylko cienkie warstwy o mocnej przyczepności), bez fragmentów wykładzin i substancji zmniejszających przyczepność, odkurzone	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące	30
Płytki ceramiczne i kamienne na zewnątrz budynków (w miejscach nie narażonych na trwałe zawilgocenie)	Mrozoodporne, bez ubytków, spadek ≥ 2,5%, przeszlifowane i dokładnie oczyszczone	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych	30
Płytki ceramiczne i kamienne wewnątrz budynków	Dokładnie oczyszczone, bez środków konserwujących i innych substancji zmniejszających przyczepność	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące	30
Płyty gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (ścienne)	Usztywnione, odpylone	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych	30
Tynki i podłoża gipsowe	Wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 1%, przeszlifowane, odpylone (tylko w budownictwie mieszkaniowym, na podłożach zabezpieczonych przed zawilgoceniem z zewnątrz)	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych	50
Jastrychy asfaltowe tylko wewnątrz budynków	Szorstkie, zatarte na gorąco piaskiem, wiek powyżej 3 dni, odkurzone (w budownictwie mieszkaniowym, w budownictwie ogólnym – po zasięgnięciu porady)	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące	100
Jastrychy grzejne	Zgodnie z ogólnymi zaleceniami ich wykonywania	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące	50
Deski podłogowe	Grubość ≥ 24 mm na „pióro-wpusł”, mocno przykręcone, sztywne, szlifowane, odkurzone	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące	120
Płyty wiórowe	V 100, grubości ≥ 25 mm, o przesuniętych i sklejonych stykach, mocno przykręcone, sztywne, oczyszczone, odkurzone	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące	80
Tynki wapienne, cementowo-wapienne, cementowe	Wiek powyżej 28 dni (gruntowanie uzasadnione w przypadku silnie nasiąkliwych podłoży)	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych	50
Beton komórkowy	Tylko wewnątrz, odpylony	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych	50
Płyty podłogowe np. gipsowo-włóknowe	Odkurzone, sklejone warstwami zgodnie z zaleceniami producentów płyt, grubość ≥ 25 mm	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące	40
Jastrychy cementowe	Wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 4%, odkurzone	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące	50



Jakość dla Profesjonalistów

CF 37

Posadzka epoksydowa

Epoksydowa, samorozlewna masa posadzkowa

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **szczelna dla cieczy**
- ▶ **wysoka wytrzymałość na obciążenia**
- ▶ **chemoodporna**
- ▶ **odporna na ścieranie**

ZASTOSOWANIE

Żywica Ceresit CF 37 jest dwuskładnikową, epoksydowo-mineralną, barwioną masą posadzkową. Służy do wykonywania trwałych i łatwych do utrzymania w czystości posadzek w garażach, wielopoziomowych parkingach, halach produkcyjnych, magazynowych, hangarach lotniczych, magazynach soli, nawozów, smarów i paliw. Stosowana jest jako wierzchnia warstwa bezspoinowych posadzek przemysłowych. Posadzka Ceresit CF 37 może być wykonywana w kilku wersjach:

- lakierniczej i rozlewno-szpachlowej gładkiej,
- lakierniczej i rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej z wypełniaczem kwarcowym i posypką z piasku kwarcowego.

Żywica Ceresit CF 37 po utwardzeniu stanowi estetyczną, łatwo zmywalną powierzchnię, odporną na ruch kołowy o średnich obciążeniach (wózki magazynowe, widłowe). W stanie utwardzonym Ceresit CF 37 jest odporna na działanie wody, rozcieńczonych kwasów, zasad i soli, olejów mineralnych i maszynowych, rozcieńczalników, itp. (patrz tabela odporności chemicznej Ceresit).

Ceresit CF 37 należy stosować wewnątrz budynków. Nie stosować żywicy w miejscach gdzie może dojść do zawilgocenia podłoża od spodu.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CF 37 można stosować tylko na czyste, suche, mocne i nośne podłoża: betonowe (klasy minimum C20/25, wiek powyżej 3 miesięcy), jastrzychy cementowe (o wytrzymałości ≥ 20 MPa, wiek powyżej 28 dni), odpowiednio wytrzymałe posadzkowe zaprawy wyrównujące i powłoki epoksydowe. Podłoża muszą być wolne od substancji zmniejszających przyczepność takich jak tłuszcze, oleje, pyły, bitumy, itp. Wilgotność podłoża nie może przekraczać 4%.

Trzeba nadać szorstkość gładkim podłożom. Istniejące zabrudzenia i powierzchniową warstewkę mleczka cementowego należy usunąć mechanicznie. Zaleca się stosowanie frezarek, śrutownic, itp. Podłoże musi być dokładnie odpyłone i odkurzone. Dla podłoży posadowionych na gruncie bezwzględnie wymagana jest izolacja przeciwwilgociowa.



Przed wykonaniem warstwy właściwej należy wyrównać podłoże. Uzupełnianie ubytków oraz wykonywanie faset należy wykonać za pomocą Ceresit CF 39 wymieszanego z suszonym piaskiem kwarcowym 0,2–0,8 mm w proporcji wagowej 1:4 do 1:8 w zależności od żądanej konsystencji lub za pomocą materiałów na bazie mineralnej Ceresit CN 83 lub RS 88. W razie potrzeby nierówności podłoża wyrównać zaprawami samopoziomującymi Ceresit CN 72 lub Ceresit CN 76.

Podłoża mineralne należy zagruntować preparatem Ceresit CF 42. Gruntowanie można też wykonać za pomocą Ceresit CF 39 i posypać świeżą żywicę suszonym piaskiem kwarcowym 0,2–0,8 mm aż do stanu suchości. Następnego dnia nadmiar piasku należy zmieść, powierzchnię przeszlifować lekko w celu usunięcia luźnych ziaren piasku i dokładnie odkurzyć.

W przypadku wykonywania powłoki na istniejącym podłożu epoksydowym stosowanie gruntu nie jest wymagane. Podłoża z żywicy epoksydowych należy zmatowić, dokładnie odłuszczyć i odpylić.

Na podłożach na których wymagana jest pełna odporność na ciecze, w tym ciekłe media agresywne zaleca się wykonanie na podłożu laminatu epoksydowo-szklanego za pomocą maty szklanej przesyconej Ceresit CF 39.

Temperatura podłoża nie może być niższa niż $+15^{\circ}\text{C}$ i musi być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

Wszystkie materiały do wykonania posadzek powinny być sezonowane co najmniej 24 godziny w pomieszczeniu, w którym będzie wykonana posadzka.

WYKONANIE

Ceresit CF 37 dostarczana jest w dwóch opakowaniach zawierających oddzielnie składnik A i B. Składnik A (żywica) należy uprzednio wymieszać w naczyniu dostawczym w celu ujednorodnienia i równomiernego rozprowadzenia wypełniacza mineralnego. Następnie odmierzoną porcję składnika A należy przelać do naczynia roboczego i dodać odpowiednią ilość składnika B (utwardzacz) wg podanej proporcji. Obydwa składniki wymieszać przy użyciu wiertarki z mieszadłem (300–600 obr./min), aż do uzyskania jednorodnej kolorystycznej mieszaniny. Podczas mieszania należy zgarniać mieszadłem masę ze ścianek i dna naczynia. Czas mieszania wynosi około 3 minuty. Korzystnie jest przelać żywicę do czystego naczynia i jeszcze raz przemieszać. Przy częściowym wykorzystaniu opakowania, na 24 części wagowe składnika B przypada 100 części wagowych składnika A.

1. Wykonanie posadzki lakierniczej, powierzchnia gładka.

Po wymieszaniu składników A i B (jak wyżej) żywicę należy niezwłocznie nałożyć na zagruntowane podłoże za pomocą wałka, rozprowadzając ją cienką, równomierną warstwą. Ceresit CF 37 należy aplikować w co najmniej dwóch warstwach. Kolejna warstwa żywicy powinna być nakładana po min. 12 godz., ale nie później niż po 48 godz.

W przypadku, gdy do wyrównania podłoża zastosowano warstwę wyrównawczo-szpachlową z Ceresit CF 39, należy ją przeszlifować i dokładnie odkurzyć.

2. Wykonanie posadzki lakierniczej, powierzchnia antypoślizgowa.

Zaleca się wykonywanie tego typu posadzki na powierzchniach z dużym spadkiem, np. na zjazdach.

Po wymieszaniu składników A i B (jak wyżej) żywicę należy niezwłocznie nałożyć na zagruntowane podłoże za pomocą wałka rozprowadzając ją cienką, równomierną warstwą. Następnie, w celu uzyskania struktury antypoślizgowej, chropowatej, świeżą żywicę należy całkowicie posypać, aż do osiągnięcia stanu suchości, suszonym piaskiem kwarcowym. W zależności od wymaganego stopnia szorstkości można zastosować piasek o uziarnieniu 0,2–0,8 mm lub 1,0–1,6 mm.

Po stwardnieniu żywicy nadmiar piasku należy zmieść, powierzchnię przeszlifować lekko w celu usunięcia luźnych ziaren piasku i dokładnie odkurzyć. Na tak przygotowaną powierzchnię należy nałożyć za pomocą wałka malarskiego, gumowej ściągaczki lub pacy metalowej w zależności od wymaganego stopnia szorstkości posadzki.

Jeśli żywica będzie spływała z powierzchni pochyłej należy dodać do niej zagęstnik.

3. Wykonanie posadzki rozlewno-szpachlowej, powierzchnia gładka.

Składniki A i B należy wymieszać wg zaleceń podanych powyżej. Następnie należy dodawać odpowiednią ilość (patrz tabela poniżej) piasku kwarcowego porcjami, ciągle mieszając. Po dokładnym wymieszaniu kompozycję rozlać na przygotowanym, zagruntowanym podłożu i rozprowadzić raklą na odpowiednią grubość. Po rozprowadzeniu masy należy odczekać ok. 10 minut i przewalkować świeżo ułożoną posadzkę wałkiem kolczastym w celu odpowietrzenia i wyrównania powierzchni. Ceresit CF 37 rozprowadza się zazwyczaj w postaci warstwy 1–3 mm. W celu uzyskania odpowiedniej grubości warstwy kołki rakli powinny być ustawione na wysokości o 0,5 mm większą niż zakładana grubość posadzki żywicznej.

Możliwe jest uzyskanie efektu wielobarwnego przez posypanie świeżo rozprowadzonej i odpowietrzonej posadzki Ceresit CF 37 koloro-

wymi płatkami PCW tzw. „chipsy”. „Chipsy” należy rozsypać równomiernie na całej powierzchni posadzki niezwłocznie po jej finalnym odpowietrzeniu.

4. Wykonanie posadzki rozlewno-szpachlowej, powierzchnia antypoślizgowa.

Składniki A i B należy wymieszać wg zaleceń podanych powyżej. Następnie należy dodawać odpowiednią ilość (patrz tabela na ostatniej stronie karty) piasku kwarcowego porcjami, ciągle mieszając. Po dokładnym wymieszaniu kompozycję rozlać na przygotowanym, zagruntowanym podłożu i rozprowadzić raklą na odpowiednią grubość. Po rozprowadzeniu masy należy odczekać około 10–15 minut i następnie przewalkować świeżo ułożoną masę wałkiem kolczastym, w celu odpowietrzenia i wyrównania powierzchni.

Następnie, w celu uzyskania struktury antypoślizgowej, chropowatej, świeżą żywicę należy całkowicie posypać, aż do osiągnięcia stanu suchości, suszonym piaskiem kwarcowym. W zależności od wymaganego stopnia szorstkości można zastosować piasek o uziarnieniu 0,2–0,8 mm lub 1,0–1,6 mm.

Po stwardnieniu żywicy nadmiar piasku należy zmieść, powierzchnię przeszlifować lekko w celu usunięcia luźnych ziaren piasku i dokładnie odkurzyć. Na tak przygotowaną powierzchnię należy nałożyć wierzchnią warstwę zamykającą z Ceresit CF 37. Warstwę tą należy nałożyć za pomocą wałka malarskiego, gumowej ściągaczki lub pacy metalowej.

UWAGA

Posadzka może być oddana do ruchu pieszego nie wcześniej niż po 48 godz. w temperaturze 20°C. Pełne parametry użytkowe posadzki uzyskuje się w czasie 7–14 dni w zależności od temperatury otoczenia. Pierwsze mycie posadzki można wykonać po pełnym utwardzeniu (14 dni).

Wejście na rozprowadzoną świeżą żywicę ułatwiają specjalne buty na kolcach. W przypadku występowania dylatacji w warstwie podkładu należy przenieść je na posadzkę żywiczną. Gotową posadzkę należy naciąć, a powstałe szczeliny wypełnić elastycznym uszczelniaczem poliuretanowym Ceresit CS 29.

Możliwe jest wykonanie samorozlewniej posadzki żywicznej grubości 1–2 mm bez dodatku piasku kwarcowego. W takim przypadku zużycie żywicy wynosi około 1,5 kg/m²/mm.

Do wykonywania posypki z piasku 0,2–0,8 mm należy przyjąć około 4 kg piasku na 1 m². Nadmiar piasku, który pozostaje na powierzchni związanej żywicy nadaje się do ponownego użycia.

Świeże resztki materiału można zmyć np. acetonem, a stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie.

Prace należy wykonywać tylko w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +15°C do +25°C oraz wilgotności względnej poniżej 70%. Wszystkie materiały do wykonywania posadzki powinny być sezonowane co najmniej 24 godziny w pomieszczeniu lub w warunkach w których będzie wykonywana posadzka. Temperatura podłoża musi być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Zwiększenie wilgotności podłoża zmniejsza przyczepność materiału.

Materiał przewozić wyłącznie krytymi środkami transportu.

Żywica Ceresit CF 37 po utwardzeniu jest fizjologicznie obojętna dla organizmu ludzkiego. Nieutwardzony materiał zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia i może powodować odczyny alergiczne. Stosować rękawice, ubranie i okulary ochronne. Pomieszczenia, w których odbywają się prace należy wydzielić i zabezpieczyć przed wstępem osób postronnych oraz zachować strefę ochronną przed użyciem otwartego ognia, a w szczególności prac spawalniczych. W pomieszczeniach zapewnić dobrą wentylację. W przypadku wystąpienia mdłości należy skontaktować się z lekarzem. Skórę zabrudzoną gruntem zmyć acetonem, a następnie wodą z mydłem i natłuścić kremem. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Do 9 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w suchych, przewiewnych pomieszczeniach, w temperaturze do 25 °C oraz w oryginalnych, nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Wiadro 20 kg (składnik A+B).

DANE TECHNICZNE

Baza:	żywica epoksydowa
Kolory:	-podstawowy: szary: RAL 7040 -na specjalne zamówienie: beżowy: RAL 1015; czerwony: RAL 3011; niebieski: RAL 5024; zielony: RAL 6011; szaro-beżowy: RAL 7032; biały: RAL 9010; czarny: RAL 9005
Gęstość:	1,41 ± 5% g/cm ³
Proporcje mieszania:	100 części wagowe składnika A na 24 części wagowe składnika B
Temperatura stosowania:	od +15 °C do +25 °C
Czas zużycia po wymieszaniu składników:	ok. 25 min przy +20 °C
Nakładanie następnej warstwy bez stosowania posypki:	po 12-48 godz.
Ruch pieszy:	po 48 godz.
Obciążanie mechaniczne:	ok. 7 dni, w zależności od temperatury otoczenia
Odporność chemiczna:	po 7-14 dniach, w zależności od temperatury otoczenia, zgodnie z tabelą odporności chemicznej materiałów Ceresit
Odporność na uderzenie:	IR 10 wg PN-EN 13813
Odporność na ścieranie „BCA”:	AR 1 wg PN-EN 13813
Wytrzymałość na ściskanie:	C 40 wg PN-EN 13813
Wytrzymałość na zginanie:	F 15 wg PN-EN 13813
Przyczepność:	B2 wg PN-EN 13813
Skurcz:	-0,13% wg PN-EN 13813
Twardość powierzchni:	SH70 wg PN-EN 13813
Współczynnik tarcia kinetycznego:	-na sucho: 0,45 ± 0,01 -po zawilgoceniu: 0,39 ± 0,01 -po zaoliwieniu: 0,35 ± 0,01
Właściwości przeciypoślizgowe:	-kąt akceptowalny: 23,7 ± 0,5° -grupa klasyfikacyjna skuteczności antypoślizgowej: R11
Reakcja na ogień:	klasa B _{fl} -s1
Uwalnianie substancji lotnych:	dopuszczenie do stosowania w pomieszczeniach kategorii A i B po 14 dniach sezonowania
Zużycie:	patrz tabela

-Wyrób zgodny z normą PN-EN 13813:2003 w zestawie wyrobów Ceresit CF 42, Ceresit CF 39 i Ceresit CF 37 do wykonywania użytkowych i podkładowych warstw posadzkowych.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

Warstwa	Grubość warstwy (mm)	Składniki	Proporcje mieszania składników (wagowo)	Układ warstw i zużycia
Gruntowanie pod posadzkę na bazie Ceresit CF 37:				
Ceresit CF 42 lub		A - Ceresit CF 42 (składnik A) B - Ceresit CF 42 (składnik B)	A:B jak 100:20	1. 0,3 kg/m ² (składnik A+B)
Ceresit CF 39		A - Ceresit CF 39 (składnik A) B - Ceresit CF 39 (składnik B) Posypka z piasku kwarcowego 0,2-0,8 mm	A:B jak 100:20	1. warstwa gruntująca - 0,3-0,5 kg/m ² (składnik A+B) 2. posypka z piasku kwarcowego - 2,5 kg/m ²
Posadzka lakiernicza - powierzchnia gładka	0,5-1,0	A - Ceresit CF 37 (składnik A) B - Ceresit CF 37 (składnik B)	A:B jak 100:24	1. warstwa podstawowa - 0,25 kg/m ² (składnik A+B) 2. warstwa zamykająca - 0,25 kg/m ² (składnik A+B)
Posadzka lakiernicza - powierzchnia antypoślizgowa	1,0-2,0	A - Ceresit CF 37 (składnik A) B - Ceresit CF 37 (składnik B) Posypka z piasku kwarcowego frakcji 0,2-0,8 mm	A:B jak 100:24	1. warstwa podstawowa - 0,35 kg/m ² (składnik A+B) 2. posypka z piasku kwarcowego - 2,5 kg/m ² 3. warstwa zamykająca - 0,4 kg/m ² (składnik A+B)
Posadzka lakiernicza - powierzchnia antypoślizgowa	1,0-2,0	A - Ceresit CF 37 (składnik A) B - Ceresit CF 37 (składnik B) Posypka z piasku kwarcowego frakcji 1,0-1,6 mm	A:B jak 100:24	1. warstwa podstawowa - 0,35 kg/m ² (składnik A+B) 2. posypka z piasku kwarcowego - 2,5 kg/m ² 3. warstwa zamykająca I - 0,50 kg/m ² (składnik A+B) 4. warstwa zamykająca II - 0,25 kg/m ² (składnik A+B)
Posadzka rozlewno-szpachlowa, powierzchnia gładka	powyżej 1,0	A - Ceresit CF 37 (składnik A) B - Ceresit CF 37 (składnik B) C - piasek kwarcowy 0,1-0,3 mm (przy grubości posadzki 1-2 mm) lub 0,2-0,8 mm (przy grubości posadzki powyżej 2 mm)	A:B:C jak 100:24:62	1. warstwa podstawowa - 1,0 kg/m ² /mm (składnik A+B) + 0,50 kg/m ² /mm (składnik C)
Posadzka rozlewno-szpachlowa, powierzchnia antypoślizgowa	powyżej 2,0	A - Ceresit CF 37 (składnik A) B - Ceresit CF 37 (składnik B) C - piasek kwarcowy 0,2-0,8 mm Posypka z piasku kwarcowego frakcji 0,2-0,8 mm	A:B:C jak 100:24:62	1. warstwa podstawowa - 1,0 kg/m ² /mm (składnik A+B) + 0,50 kg/m ² /mm (składnik C) 2. posypka z piasku kwarcowego - 2,5 kg/m ² 3. warstwa zamykająca I - 0,4 kg/m ² (składnik A+B) 4. warstwa zamykająca II - 0,20 kg/m ² (składnik A+B)
Posadzka rozlewno-szpachlowa, powierzchnia antypoślizgowa	powyżej 2,0	A - Ceresit CF 37 (składnik A) B - Ceresit CF 37 (składnik B) C - piasek kwarcowy 0,2-0,8 mm Posypka z piasku kwarcowego frakcji 1,0-1,6 mm	A:B:C jak 100:24:62	1. warstwa podstawowa - 1,0 kg/m ² /mm (składnik A+B) + 0,50 kg/m ² /mm (składnik C) 2. posypka z piasku kwarcowego - 2,5 kg/m ² 3. warstwa zamykająca I - 0,50 kg/m ² (składnik A+B) 4. warstwa zamykająca II - 0,35 kg/m ² (składnik A+B)

Podane w tabeli zużycia są orientacyjne i mogą ulec zmianie w zależności od nasiąkliwości, porowatości i równości podłoża.

CF 39

Spoiwo epoksydowe

Uniwersalne spoiwo epoksydowe do wykonywania mas wyrównawczo-szpachlowych oraz do gruntowania

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **szczelna dla cieczy**
- ▶ **wysoka wytrzymałość na obciążenia**
- ▶ **łatwe parametry robocze**
- ▶ **szeroki zakres stosowania**
- ▶ **blokuje wilgoć resztkową**

ZASTOSOWANIE

Ceresit CF 39 jest dwuskładnikowym, niepigmentowanym, spoiwem epoksydowym o szerokim zakresie stosowania. Może być stosowany jako spoiwo do epoksydowo-mineralnych mas wyrównawczo-szpachlowych, jako spoiwo w betonach żywicznych oraz do wykonywania laminatów epoksydowo-szklanych. Ceresit CF 39 zmieszany w odpowiednich proporcjach z suchym piaskiem kwarcowym tworzy zaprawę przeznaczoną do uzupełniania ubytków i wyrównywania podłoży betonowych. Dodatek frakcjonowanego kruszywa umożliwia uzyskanie betonów żywicznych o wysokich parametrach wytrzymałościowych. Betony żywiczne mogą być wykonywane w wersji samonośnej o grubości minimum 20 mm lub związanych z podłożem o grubości minimum 5 mm. Ceresit CF 39 może być stosowany jako grunt pod posadzki żywiczne np. Ceresit CF 37 oraz pod betony żywiczne wykonywane na bazie Ceresit CF 39. Zmieszany z odpowiednio dobranym suchym piaskiem kwarcowym nadaje się do „szycia” posadzek, wykonywania faset, naprawy dylatacji, odbudowy naroży betonowych itp.

Ceresit CF 39 nadaje się również do blokowania resztek wilgoci w betonach i jastrychach cementowych o wilgotności do 6% wg CM. Ceresit CF 39 należy stosować wewnątrz budynków. Nie stosować żywicy w miejscach, gdzie może dojść do zawilgocenia podłoża od spodu.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CF 39 można stosować tylko na równe, czyste, suche, mocne i nośne podłoża: betonowe (klasy minimum C 16/20, wiek powyżej 3 miesięcy), jastrychy cementowe (o wytrzymałości > 20 MPa, wiek powyżej 28 dni), odpowiednio wytrzymałe posadzkowe zaprawy wyrównujące i powłoki epoksydowe. Podłoża muszą być wolne od substancji zmniejszających przyczepność takich jak tłuszcze, oleje, pyły, bitumy, itp. Wilgotność podłoża nie może przekraczać 6%.

Gładkim podłożom należy nadać szorstkość, beton powinien być zarty na ostro. Istniejące zabrudzenia i powierzchniową warstwę mleczka cementowego należy usunąć mechanicznie. Zaleca się sto-



sowanie frezarek, śrutownic, itp. Podłoże musi być dokładnie odpyłone i odkurzone. Dla podłoży posadowionych na gruncie bezwzględnie wymagana jest izolacja przeciwwilgociowa.

Podłoża stalowe muszą być suche, bez śladów kondensacji wilgoci, odtłuszczone i oczyszczone z rdzy do I-szego stopnia czystości np. poprzez piaskowanie.

Przed wykonaniem warstwy właściwej należy wyrównać podłoże. Uzupełnianie ubytków oraz fasety należy wykonać za pomocą Ceresit CF 39 wymieszanego z suchym piaskiem kwarcowym 0,2–0,8 mm w proporcji wagowej podanej w tabeli poniżej lub za pomocą materiałów na bazie mineralnej Ceresit CN 83 lub RS 88. W razie potrzeby nierówności podłoża wyrównać zaprawami samopoziomującymi Ceresit CN 72 lub Ceresit CN 76.

Przed nałożeniem betonu żywicznego, szpachli żywicznej lub zaprawy żywicznej podłoża mineralne należy zagruntować preparatem Ceresit CF 42. Gruntowanie można też wykonać za pomocą Ceresit CF 39 i posypać świeżą żywicę suchym piaskiem kwarcowym 0,2–0,8 mm aż do stanu suchości. Następnego dnia nadmiar piasku należy zmieść, powierzchnię przeszliować lekko w celu usunięcia luźnych ziaren piasku i dokładnie odkurzyć.

W przypadku wykonywania powłoki na istniejącym podłożu epoksydowym stosowanie gruntu nie jest wymagane. Podłoża z żywicy epoksydowych należy zmatowić, dokładnie odtłuścić i odpylić.

Temperatura podłoża nie może być niższa niż +15°C i musi być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

Wszystkie materiały do wykonania posadzek powinny być sezonowane co najmniej 24 godziny w pomieszczeniu, w którym będzie wykonana posadzka.

WYKONANIE

Ceresit CF 39 dostarczana jest w dwóch opakowaniach zawierających oddzielnie składnik A i B. Składnik A (żywica) należy uprzednio wymieszać w naczyniu dostawczym w celu ujednorodnienia masy. Następnie odmierzoną porcję składnika A należy przelać do naczynia roboczego i dodać odpowiednią ilość składnika B (utwardzacz) wg podanej proporcji. Obydwa składniki wymieszać przy użyciu wiertarki z mieszadłem (300–600 obr./min), aż do uzyskania jednorodnej kolorystycznie mieszaniny. Podczas mieszania należy zgarbić mieszadłem masę ze ścianek i dna naczynia. Czas mieszania wynosi około 3 minuty. Przy częściowym wykorzystaniu opakowania, na 20 części wagowe składnika B przypada 100 części wagowych składnika A.

1. Wykonanie zaprawy szpachlowej.

Warstwa szpachlowa umożliwia uzyskanie bardzo równego podłoża. Po wymieszaniu składników A i B (jak wyżej) należy dodać do żywicy Ceresit CF 39 odmierzone porcjami suchy piasek kwarcowy o uziarnieniu 0,1–0,3 mm i całość dokładnie wymieszać przy użyciu wiertarki z mieszadłem (300–600 obr./min). Żywicę należy wymieszać z piaskiem kwarcowym w proporcji wagowej od 1:1 do 1:2. Tak przygotowany wyrób należy niezwłocznie rozłożyć kilkoma porcjami na wyznaczonym fragmencie przygotowanego podłoża, a następnie rozprowadzić go równomiernie za pomocą stalowej pacy lub stalowej rakli z ząbkami. Po rozprowadzeniu masy należy odczekać 10–15 min i przewalkować ją wałkiem z kolcami w celu odpowietrzenia i wyrównania powierzchni.

2. Wykonanie jastrychów żywicznych.

Po wymieszaniu składników A i B (jak wyżej) należy dodać do żywicy Ceresit CF 39 odmierzone porcjami suchy piasek kwarcowy i całość dokładnie wymieszać przy użyciu wiertarki z mieszadłem (300–600 obr./min). W celu uzyskania optymalnego stosu okruszowego należy zastosować piasek kwarcowy frakcji 0,2–0,8 mm i 1–1,6 mm zmieszane ze sobą w proporcji wagowej 1:1. Przy wykonywaniu jastrychów samonośnych żywicę należy wymieszać z piaskiem kwarcowym w proporcji wagowej od 1:8 do 1:10. W przypadku wykonywania jastrychów związanych z podłożem, w zależności od żądanej konsystencji, żywicę należy wymieszać z piaskiem kwarcowym w proporcji wagowej od 1:6 do 1:10.

Przygotowany wyrób należy niezwłocznie rozłożyć na wyznaczonym fragmencie przygotowanego podłoża, a następnie rozprowadzić go równomiernie za pomocą stalowej pacy lub łaty, zagęścić i wygładzić. Rozprowadzanie jastrychu na określona grubość ułatwiają zamontowane wcześniej prowadnice.

3. Wykonanie laminatu epoksydowo-szklanego.

Po wymieszaniu składników A i B (jak wyżej) żywicę Ceresit CF 39 należy nanieść na laminowaną powierzchnię za pomocą pędzla lub wałka. Następnie na świeżą żywicę należy nałożyć przygotowaną wcześniej matę szklaną i przesycać laminat aplikując kolejną warstwę żywicy za pomocą wałka lub pędzla. Po utwardzeniu pierwszej warstwy laminat należy dosycić żywicą Ceresit CF 39 poprzez ponowne przemaalowanie, przy zużyciu ok. 1–1,5 kg/m². Pasy maty szklanej należy łączyć na zakład około 5 cm. Odstęp pomiędzy nakładanymi warstwami żywicy nie może być większy niż 48 godz.

4. Wykonanie zapraw do uzupełniania ubytków.

Po wymieszaniu składników A i B (jak wyżej) należy dodać do żywicy Ceresit CF 39 odmierzone porcjami suchy piasek kwarcowy frakcji 0,2–0,8 mm i całość dokładnie wymieszać przy użyciu wiertarki z mieszadłem (300–600 obr./min). Ilość dodanego piachu kwarcowego uzależniona jest od żądanej konsystencji. W celu uzyskania konsystencji ciekłej do żywicy należy dodać piach w proporcji wago-

wej od 1:4 do 1:5. W celu uzyskania konsystencji wilgotnej do żywicy należy dodać piasek kwarcowy w proporcji wagowej od 1:6 do 1:10. Uzyskaną zaprawę należy niezwłocznie nanieść na zagruntowane powierzchnie. W celu uzyskania dobrej przyczepności kolejnych warstw, świeżą zaprawę żywiczną należy całkowicie, z nadmiarem, zasypać suchym piaskiem kwarcowym frakcji 0,2–0,8 mm. Następnego dnia nadmiar piasku należy zmieść, powierzchnię przeszlirować lekko w celu usunięcia luźnych ziaren piasku i dokładnie odkurzyć.

5. Wykonanie zapraw do naprawy konstrukcji betonowych, „zycia” posadzki, wykonywania faset, itp.

Po wymieszaniu składników A i B (jak wyżej) należy dodać do żywicy Ceresit CF 39 odmierzone porcjami suchy piasek kwarcowy i całość dokładnie wymieszać przy użyciu wiertarki z mieszadłem (300–600 obr./min). Do żywicy należy dodać piasek kwarcowy frakcji 0,2–0,8 mm lub przy grubościach powyżej 2 cm mieszankę piasku 0,2–0,8 mm i 1–1,6 mm w proporcji wagowej 1:1. Ilość dodanego piachu kwarcowego uzależniona jest od żądanej konsystencji. Żywicę Ceresit CF 39 należy mieszać z piaskiem w proporcji wagowej od 1:5 do 1:8.

Uzyskaną zaprawę należy niezwłocznie nanieść na zagruntowane powierzchnie. W celu uzyskania dobrej przyczepności kolejnych warstw, świeżą zaprawę żywiczną należy całkowicie, z nadmiarem, zasypać suchym piaskiem kwarcowym frakcji 0,2–0,8 mm. Następnego dnia nadmiar piasku należy zmieść, powierzchnię przeszlirować lekko w celu usunięcia luźnych ziaren piasku i dokładnie odkurzyć.

6. Blokowanie wilgoci resztkowej.

Składniki A i B wymieszać (jak wyżej). W celu zablokowania podciągania kapilarnego oraz blokady resztek wilgoci w betonie lub jastrychu cementowym, CF 39 należy rozprowadzić w dwóch warstwach na krzyż. Drugą warstwę nakładać po wyschnięciu pierwszej, ale nie później niż po 48 godzinach. W celu uzyskania przyczepności kolejnych aplikowanych materiałów na wierzchniej świeżej warstwie należy wykonać posypkę z piasku kwarcowego frakcji 0,2–0,8 mm. Piasek musi pokrywać z nadmiarem całą gruntowaną powierzchnię. Następnego dnia nadmiar piasku należy zmieść, powierzchnię przeszlirować lekko w celu usunięcia luźnych ziaren piasku i dokładnie odkurzyć.

UWAGA

Wejście na rozprowadzoną świeżą żywicę ułatwiają specjalne buty na kolcach. Podczas wygładzania zapraw na bazie Ceresit CF 39 narzędzie można lekko zwilżyć acetonem. Zmniejszy to tendencję do klejenia się żywicy do narzędzia i ułatwi wykonywanie prac. Do wykonywania posypki z piasku 0,2–0,8 mm należy przyjąć około 4 kg piasku na 1 m². Nadmiar piasku, który pozostaje na powierzchni związanej żywicy nadaje się do ponownego użycia.

W przypadku występowania dylatacji w warstwie podkładu należy przenieść je na posadzkę żywiczną. Gotową posadzkę należy naciąć, a powstałe szczeliny wypełnić elastycznym uszczelniaczem poliuretanowym Ceresit CS 29.

Świeże resztki materiału można zmyć np. acetonem, a stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie.

Prace należy wykonywać tylko w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +15°C do +25°C oraz wilgotności względnej poniżej 70%. Wszystkie materiały do wykonywania posadzki powinny być sezonowane co najmniej 24 godziny w pomieszczeniu lub w warunkach w których będzie wykonywana posadzka. Temperatura podłoża musi być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Zwiększenie wilgotności podłoża zmniejsza przyczepność materiału.

Materiał przewozić wyłącznie krytymi środkami transportu.

Żywica Ceresit CF 39 po utwardzeniu jest fizjologicznie obojętna dla organizmu ludzkiego. Nieutwardzony materiał zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia i może powodować odczyn alergiczny. Sto-

sować rękawice, ubranie i okulary ochronne. Pomieszczenia, w których odbywają się prace należy wydzielić i zabezpieczyć przed wstępem osób postronnych oraz zachować strefę ochronną przed użyciem otwartego ognia, a w szczególności prac spawalniczych. W pomieszczeniach zapewnić dobrą wentylację. W przypadku wystąpienia mdłości należy skontaktować się z lekarzem. W przypadku polania skóry należy natychmiast oblane miejsce zmyć wodą, następnie wodą z mydłem i natłuścić kremem. Skórę zabrudzoną masą żywiczną zmyć acetonem, a następnie wodą z mydłem i natłuścić kremem. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Do 9 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w suchych pomieszczeniach, w temperaturze do +25°C oraz w oryginalnych, nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Wiadro 20 kg (składnik A+B).

DANE TECHNICZNE

Baza:	żywica epoksydowa i utwardzacz	
Kolory:	jasnożółty	
Gęstość spoiwa (A+B):	1,10 ± 5% g/cm ³ w temp. +20°C	
Gęstość kompozycji (żywica A+B : kruszywo 0,1-0,3 mm jak 1:1 wagowo):	1,40 ± 5% g/cm ³ w temp. +20°C	
Proporcje mieszania:	100 części wagowe składnika A na 20 części wagowe składnika B	
Temperatura stosowania:	od +15°C do +25°C	
Czas zużycia:	ok. 45 ± 5 min w temp. +20°C	
Czas przydatności do użycia po zmieszaniu składników (A+B):	ok. 20 min w temp. +20°C	
Czas utwardzania:	-początkowy:	60 ± 10 min
	-końcowy:	80 ± 10 min
Nakładanie następnej warstwy żywicy bez stosowania posypki:	do 48 godz.	
Przerwa pomiędzy nakładaniem kolejnej warstwy żywicy:	12-48 godz. w temp. +20°C	
Ruch pieszy:	po 24 godz.	
Obciążanie mechaniczne:	ok. 3 dni, w zależności od temperatury otoczenia	
Odporność chemiczna:	po 7-14 dniach, w zależności od temperatury otoczenia, zgodnie z tabelą odporności chemicznej materiałów Ceresit	
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 40 MPa	
Wytrzymałość na zginanie:	≥ 15 MPa	
Przyczepność do podłoża:	≥ 2,0 MPa	
Zużycie:	patrz tabela	

-Wyrób zgodny z normą PN-EN 13813:2003 w zestawie wyrobów Ceresit CF 42, Ceresit CF 39 i Ceresit CF 37 do wykonywania użytkowych i podkładowych warstw posadzkowych.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

Warstwa	Grubość warstwy (mm)	Składniki	Proporcje mieszania składników (wagowo)	Zużycie żywicy CF 39
Warstwa gruntująca		A - Ceresit CF 39 (składnik A) B - Ceresit CF 39 (składnik B) posypka Posypka z piasku kwarcowego 0,2-0,8 mm - zużycie 2,5 kg/m ²	A:B jak 100:20	ok. 0,3-0,5 kg/m ²
Zaprawa szpachlowa	powyżej 1,0 mm	A - Ceresit CF 39 (składnik A) B - Ceresit CF 39 (składnik B) C - piasek kwarcowy 0,1-0,3 mm	(A+B):C jak 1:1 do 1:2	ok. 0,7-0,6 kg/m ² /mm
Jastrych żywiczny: - związany z podłożem - samonośny	- min. 5 mm - min. 20 mm	A - Ceresit CF 39 (składnik A) B - Ceresit CF 39 (składnik B) C - piasek kwarcowy 0,2-0,8 mm i 1,0-1,6 mm zmieszane ze sobą w proporcji wagowej 1:1	- (A+B):C jak 1:6 do 1:10 - (A+B):C jak 1:8 do 1:10	ok. 0,3-0,2 kg/m ² /mm ok. 0,25-0,2 kg/m ² /mm
Laminat epoksydowo-szkłany	1,0-3,0 mm	A - Ceresit CF 39 (składnik A) B - Ceresit CF 39 (składnik B)	A:B jak 100:20	ok. 1,0-1,5 kg/m ² /1 war.
Zaprawa do uzupełnienia ubytków: - konsystencja ciekła - konsystencja wilgotna		A - Ceresit CF 39 (składnik A) B - Ceresit CF 39 (składnik B) C - piasek kwarcowy 0,2-0,8 mm	(A+B):C jak 1:4 do 1:5 (A+B):C jak 1:6 do 1:8	ok. 0,4-0,35 kg/m ² /mm ok. 0,35-0,25 kg/m ² /mm
Zaprawa do naprawy konstrukcji betonowych, „szycia” posadzki, wykonywania faset, itp.	- do 2 cm - powyżej 2 cm	A - Ceresit CF 39 (składnik A) B - Ceresit CF 39 (składnik B) C - piasek kwarcowy 0,2-0,8 mm C - piasek kwarcowy 0,2-0,8 mm i 1,0-1,6 mm zmieszane ze sobą w proporcji wagowej 1:1	(A+B):C jak 1:5 do 1:8	ok. 0,35-0,25 kg/m ² /mm

Podane w tabeli zużycia są orientacyjne i mogą ulec zmianie w zależności od nasiąkliwości, porowatości i równości podłoża.

CF 42

Grunt epoksydowy

Bezbarwny preparat do impregnowania i gruntowania podłoży cementowych i betonowych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **szczelny dla cieczy**
- ▶ **do nakładania pędzlem lub wałkiem**
- ▶ **o bardzo małej lepkości**
- ▶ **możliwość stosowania jako impregnat**

ZASTOSOWANIE

Ceresit CF 42 to dwuskładnikowa kompozycja epoksydowa o niskiej lepkości. Służy do gruntowania mocnych jastrychów cementowych i podłoży betonowych przed nakładaniem posadzki epoksydowej Ceresit CF 37 oraz zapraw i betonu żywicznego na bazie Ceresit CF 39, a także pod różnego rodzaju powłoki epoksydowe, laminaty, szpachlówki, posadzki bezspoinowe. Ceresit CF 42 można również użyć do impregnowania jastrychów cementowych, podłoży betonowych, itp.

Nie stosować gruntu w miejscach, gdzie może dojść do zawilgocecia podłoża od spodu. CF 42 można stosować wewnątrz budynków.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CF 42 ma przyczepność do wszelkich mocnych, nośnych, czystych, suchych, nasiąkliwych, porowatych podłoży betonowych i cementowych jastrychów, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność takich jak tłuszcze, oleje, pyły, bitumy, mleczko cementowe itp. Wytrzymałość na ściskanie podłoża powinna wynosić minimum 20 MPa. Podłoże musi mieć minimum 28 dni, a jego wilgotność nie może przekraczać 4%.

Trzeba nadać szorstkość gładkim podłożom. Istniejące zabrudzenia i powierzchniową warstwę mleczka cementowego należy usunąć mechanicznie. Zaleca się stosowanie frezarek lub śrutownic, itp. Podłoże musi być dokładnie odpylone i odkurzone. Dla podłoży posadowionych na gruncie bezwzględnie wymagana jest izolacja przeciwwilgociowa. Uzupełnianie ubytków na powierzchniach pionowych i poziomych oraz wykonywanie faset należy wykonać za pomocą Ceresit CF 39 wymieszanego z suszonym piaskiem kwarcowym 0,2-0,8 mm w proporcji wagowej od 1:4 do 1:8 (w zależności od żądanej konsystencji) lub za pomocą materiałów na bazie mineralnej Ceresit CN 83 lub RS 88. W razie potrzeby nierówności podłoża wyrównać zaprawami samopoziomującymi Ceresit CN 72 lub Ceresit CN 76.



WYKONANIE

Ceresit CF 42 dostarczana jest w dwóch opakowaniach zawierających oddzielnie składnik A i B. Składniki A i B należy uprzednio wymieszać w naczyniach dostawczych. Następnie żywicę (składnik A) należy przelać do naczynia roboczego. Utwardzacz (składnik B) dodać do żywicy i wymieszać przy użyciu wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednolitej kolorystycznie mieszaniny. Czas mieszania wynosi około 3 minuty. Przy częściowym wykorzystaniu opakowania, na 20 części wagowych składnika B przypada 100 części wagowych składnika A.

Przestrzegać zależności od temperatury czasu zużycia. Gotowy materiał nanosić za pomocą pędzla lub wałka na przygotowane podłoże cienką, równomierną warstwą nie pozostawiając nadmiaru gruntu w zagłębieniach. Jeżeli grunt całkowicie wniknie w podłoże, operację gruntowania należy powtórzyć. Następną warstwę nanosić po minimum 8 godzinach. Zagruntowaną powierzchnię, przed wylaniem kolejnych warstw, bezwzględnie chronić przed zabrudzeniem i zapyleniem.

Świeże zabrudzenia materiałem można zmyć np. acetonem, stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie. Narzędzia myć za pomocą acetonu.

UWAGA

Podłoże musi przenieść oczekiwane obciążenia. Dlatego należy sprawdzić wytrzymałość podłoża i w razie potrzeby dokonać jego wymiany. Podczas impregnowania podłoża mineralnych, ze względu na różnorodną chłonność podłoża, mogą wystąpić zmiany w kolorystyce powierzchni i nierównomierne zabarwienie podłoża.

Materiał można stosować tylko w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +15°C do +25°C oraz wilgotności względnej powietrza poniżej 70%. Temperatura podłoża musi być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Zwiększenie wilgotności podłoża zmniejsza przyczepność materiału.

Materiał przewozić wyłącznie krytymi środkami transportu.

Grunt Ceresit CF 42 po utwardzeniu jest fizjologicznie obojętny dla organizmu ludzkiego. Nieutwardzony materiał zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia i może powodować odczyny alergiczne. Stosować rękawice, ubranie i okulary ochronne. Pomieszczenia, w których odbywają się prace należy wydzielić i zabezpieczyć przed wstępem osób postronnych oraz zachować strefę ochronną przed użyciem otwartego ognia, a w szczególności prac spawalniczych. W pomieszczeniach zapewnić dobrą wentylację. W przypadku wystąpienia mdłości należy skontaktować się z lekarzem. Skórę zabrudzoną gruntem zmyć acetonem, a następnie wodą z mydłem i natłuścić kremem. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Do 9 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w suchych, przewiewnych pomieszczeniach, w temperaturze do 25°C oraz w oryginalnych, nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Wiadro 15 kg (składnik A+B).

DANE TECHNICZNE

Baza:	żywica epoksydowa
Gęstość (A+B):	0,94 ± 5% g/cm ³ w temp. +20°C
Proporcje mieszania:	100 części wagowe składnika A na 20 części wagowe składnika B
Temperatura stosowania:	od +15°C do +25°C
Czas zużycia:	nie mniej niż 120 min
Przerwa pomiędzy nakładaniem kolejnej warstwy:	8-48 godz. w temp. od +18°C do +20°C
Ruch pieszy:	po 8 godz.
Możliwość obciążania:	po ok. 2 dniach
Pełne parametry użytkowe:	po 7 dniach
Zawartość części lotnych:	max 65%
Orientacyjne zużycie:	-gruntowanie: ok. 0,3 kg/m ² -impregnowanie: 0,2-0,5 kg/m ²

-Wyrób zgodny z normą PN-EN 13813:2003 w zestawie wyrobów Ceresit CF 42, Ceresit CF 39 i Ceresit CF 37 do wykonywania użytkowych i podkładowych warstw posadzkowych.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CF 43

Wodorozcieńczalna farba epoksydowa

Farba epoksydowa do zabezpieczania powierzchni mineralnych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wysoka odporność na ścieranie
- ▶ zwiększa odporność chemiczną podłoża
- ▶ paroprzepuszczalna
- ▶ łatwa w aplikacji
- ▶ do stosowania na lekko wilgotne podłoża
- ▶ nie zawiera rozpuszczalników

ZASTOSOWANIE

Ceresit CF 43 jest dwuskładnikową, barwioną w masie, dyspergowaną w wodzie farbą epoksydową. Przeznaczona do powłokowego zabezpieczania podłoży mineralnych takich jak: beton, zaprawa cementowa, jastyrych mineralny, masa samopoziomująca, itp. Może być stosowana w miejscach występowania obciążeń mechanicznych wywołanych ruchem pieszym, wózkami widłowymi i innymi pojazdami na kołach ogumionych. Ze względu na paroprzepuszczalność może być stosowana w pomieszczeniach narażonych na stałe zawilgocenie np. w piwnicach, w których wilgotność podłoża nie przekracza 6%.

Służy do wykonywania trwałych, estetycznych i łatwych do utrzymania w czystości posadzek w garażach, wielopięsniowych parkingach, halach przemysłowych, magazynach, pomieszczeniach technicznych. Ceresit CF 43 może być stosowana wewnątrz budynków. Konsystencja farby umożliwia stosowanie jej na powierzchniach pionowych i na sufitach. Farba Ceresit CF 43 zapewnia wysokie krycie podłoża, jest łatwa w aplikacji, ma doskonałą przyczepność do betonu, zwiększa odporność chemiczną podłoża. Umożliwia uzyskanie estetycznej, półmatowej powierzchni. Ceresit CF 43 może być wykonywana w wersji gładkiej lub szorstkiej, antypoślizgowej.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CF 43 można stosować tylko na czyste, mocne i nośne podłoża: betonowe (klasy minimum C 16/20, wiek powyżej 3 miesięcy), jastyrychy cementowe (o wytrzymałości ≥ 20 MPa, wiek powyżej 28 dni), odpowiednio wytrzymałe posadzkowe zaprawy wyrównujące oraz tynki cementowe i gładzie gipsowe. Podłoża muszą być wolne od substancji zmniejszających przyczepność takich jak tłuszcz, olej, pył, bitumy, mleczko cementowe, itp. Wilgotność podłoża nie może przekraczać 6%.

Gładkim podłożom należy nadać szorstkość. Istniejące zabrudzenia i powierzchniową warstwę mleczka cementowego należy usunąć mechanicznie. Zaleca się stosowanie frezarek, śrutownic, itp.



Podłoże musi być dokładnie odpylone i odkurzone.

Uzupełnianie ubytków na powierzchniach pionowych i poziomych oraz wykonywanie faset należy wykonać za pomocą Ceresit CF 39 wymieszanego z suszonym piaskiem kwarcowym 0,2-0,8 mm w proporcji wagowej 1:4 do 1:8 w zależności od żądanej konsystencji lub za pomocą materiałów na bazie mineralnej Ceresit CN 83 lub RS 88. W razie potrzeby nierówności podłoża wyrównać zaprawami samopoziomującymi Ceresit CN 72 lub Ceresit CN 76.

WYKONANIE

Ceresit CF 43 dostarczana jest w dwóch opakowaniach zawierających oddzielnie składnik A i B. Składnik A (żywica) należy uprzednio wymieszać w naczyniu dostawczym w celu ujednorodnienia i równomiernego rozprowadzenia wypełniacza mineralnego. Następnie odmierzoną porcję składnika A należy przelać do naczynia roboczego i dodać odpowiednią ilość składnika B (utwardzacz) wg podanej proporcji. Obydwa składniki wymieszać przy użyciu wiertarki z mieszadłem (300-600 obr./min), aż do uzyskania jednolitej kolorystycznie mieszaniny. Podczas mieszania należy zgarniać mieszadłem masę ze ścianek i dna naczynia. Czas mieszania wynosi około 3 minuty. Przy częściowym wykorzystaniu opakowania, na 24 części wagowe składnika B przypada 100 części wagowych składnika A. Korzystnie jest przelać farbę do czystego naczynia i jeszcze raz krótko zamieszać.

Podłoże należy zagruntować farbą Ceresit CF 43 rozcieńczoną 5-10% dodatkiem wody, stosownie do nasiąkliwości podłoża. Warstwę gruntującą nanosić pędzlem lub wałkiem na przygotowane podłoże tworząc cienką, równomierną powłokę. Po utwardzeniu pierwszej warstwy (po około 12 godz.) można nakładać następną warstwę farby. Kolejne warstwy nakładać bez rozcieńczania wodą.

Ceresit CF 43 nałożona na podłoże metodą lakierniczą umożliwia wykonanie gładkiej powierzchni. W celu uzyskania powierzchni antypoślizgowej pierwszą, świeżą warstwę farby należy całkowicie zasypać suchym piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,2-0,8 mm. Po związaniu farby nadmiar piasku należy zmieść, powierzchnię przeszliżować lekko w celu usunięcia luźnych ziaren piasku i dokładnie odkurzyć. Na tak przygotowane podłoże należy nałożyć, za pomocą wałka lub pędzla, kolejną warstwę farby nie rozcieńczonej wodą.

UWAGA

Wejście na rozproszoną świeżą farbę ułatwiają specjalne buty na kolcach. Narzędzia i świeże resztki materiału można zmyć ciepłą wodą. Stwardniałą farbę można usunąć tylko mechanicznie. Do wykonywania posypki z piasku 0,2-0,8 mm należy przyjąć około 4 kg piasku na 1 m². Nadmiar piasku, który pozostaje na powierzchni związanej żywicą nadaje się do ponownego użycia.

Prace należy wykonywać w temperaturze powietrza od +12°C do +30°C oraz wilgotności względnej poniżej 80%. Wszystkie materiały do wykonywania posadzki powinny być sezonowane co najmniej 24 godziny w pomieszczeniu lub w warunkach w których będzie wykonywana posadzka. Temperatura podłoża nie może być niższa niż 12°C i musi być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

Materiał przewozić wyłącznie krytymi środkami transportu.

Farba Ceresit CF 43 po utwardzeniu jest fizjologicznie obojętna dla organizmu ludzkiego. Nieutwardzony materiał zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia i może powodować odczyny alergiczne. Stosować rękawice, ubranie i okulary ochronne. Pomieszczenia, w których odbywają się prace należy wydzielić i zabezpieczyć przed wstępem osób postronnych oraz zachować strefę ochronną przed użyciem otwartego ognia. W pomieszczeniach zapewnić dobrą wentylację. W przypadku wystąpienia mdłości należy skontaktować się z lekarzem. Skórę zabrudzoną farbą zmyć ciepłą wodą z mydłem i natłuścić kremem. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Do 6 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w suchych, przewiewnych pomieszczeniach, w temperaturze do 25°C oraz w oryginalnych, nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. **Chronić przed mrozem!**

OPAKOWANIA

Wiadro 15 kg (składnik A+B).

Warstwa	Składniki	Proporcje mieszania składników (wagowo)	Układ warstw i zużycia
Powłoka lakiernicza - powierzchnia gładka	A - Ceresit CF 43 (składnik A) B - Ceresit CF 43 (składnik B)	A:B jak 100:24	1. warstwa gruntująca - 0,25 kg/m ² (składnik A+B) 2. warstwa zamykająca - 0,25 kg/m ² (składnik A+B)
Powłoka lakiernicza - powierzchnia antypoślizgowa	A - Ceresit CF 43 (składnik A) B - Ceresit CF 43 (składnik B) Posypka z piasku kwarcowego frakcji 0,2-0,8 mm	A:B jak 100:24	1. warstwa gruntująca - 0,30 kg/m ² (składnik A+B) 2. posypka z piasku kwarcowego - 2,5 kg/m ² 3. warstwa zamykająca - 0,50 kg/m ² (składnik A+B)
Powłoka lakiernicza - pionowy, stropy	A - Ceresit CF 43 (składnik A) B - Ceresit CF 43 (składnik B)	A:B jak 100:24	1. warstwa gruntująca - 0,15 kg/m ² (składnik A+B) 2. warstwa zamykająca - 0,20 kg/m ² (składnik A+B)

Podane w tabeli zużycia są orientacyjne i mogą ulec zmianie w zależności od nasiąkliwości, porowatości i równości podłoża.

DANE TECHNICZNE

Baza:	żywica epoksydowa
Kolory:	- podstawowy: szary: RAL 7040 - na specjalne zamówienie: szaro-beżowy (RAL 7032) i beżowy (RAL 1015)
Gęstość (A+B):	1,32 g/cm ³ w temp. +20°C
Proporcje mieszania:	100 części wagowe składnika A na 24 części wagowe składnika B
Temperatura stosowania:	od +12°C do +30°C
Czas zużycia po wymieszaniu składników:	ok. 30 min w temp. +20°C
Czas wysychania do 3 stopnia wyschnięcia w cienkiej warstwie:	7 godz. w temp. +20°C
Nakładanie następnej warstwy:	po 12 godz. w temp. +20°C
Ruch pieszy:	po 24 godz. w temp. +20°C
Pełne parametry użytkowe:	po ok. 6 dniach
Przepuszczalność wody:	0,0285 kg/(m ² xh ^{0,5}); względem wartości granicznej W<0,1 kg/(m ² xh ^{0,5}) wg PN-EN 1504-2
Odporność na zarysowania po 6 dniach (aparatury Clemena):	250
Odporność powłoki na uderzenie:	klasa I: ≥ 4 Nm wg PN-EN 1504-2
Odporność na ścieranie, metoda Tabera:	291,4 mg; względem wartości granicznej 3000 mg wg PN-EN 1504-2
Przyczepność powłoki przy odrywaniu:	4,6 MPa, zniszczenie kohezyjne w podłożu betonowym 100%; względem wartości granicznej 1,5 MPa wg PN-EN 1504-2
Reakcja na ogień:	klasa B _{fl} -s1
Zużycie:	patrz tabela

- Wyrób zgodny z normą PN-EN 1504-2:2006.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



BT 18

Membrana izolacyjna

Samoprzylepna izolacja bitumiczna. Stosowana w temperaturze od +5 °C

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **stosowanie od +5 °C**
- ▶ **w połączeniu z BT 26 również na lekko wilgotne podłoża**
- ▶ **natychmiast odporna na wodę i deszcz**
- ▶ **nakładanie „na zimno”**
- ▶ **elastyczna**

ZASTOSOWANIE

Membrana Ceresit BT 18 to podwójnie laminowana folia polietylenowa z bitumiczno-kauczukową masą klejząco-uszczelniającą. Membranę Ceresit BT 18 można stosować zawsze od strony naporu wilgoci, szczególnie w przypadku:

- izolacji murów fundamentowych i oporowych, balkonów, tarasów,
- izolacji pionowych i poziomych powierzchni budynków przed wilgocią oraz wodą gruntową nie wywołującą ciśnienia.

Na podłożach bardzo porowatych i chropowatych, gdzie spodziewana powierzchnia przylegania będzie mniejsza niż 80%, należy stosować inne systemy uszczelniające, np. z użyciem masy bitumicznej Ceresit CP 43.

Membrana BT 18 nie jest odporna na promieniowanie UV. Materiał jest odporny na normalnie występujące w wodzie gruntowej oraz w gruntach substancje agresywne.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża pod BT 18 muszą być gładkie, mocne, zwarte, suche i czyste. Wszelkie podłoża mineralne przed stosowaniem Ceresit BT 18 muszą być zagruntowane preparatem Ceresit BT 26, zgodnie z instrukcją stosowania. Do podłoży metalowych i z tworzyw sztucznych membranę należy kleić bezpośrednio bez gruntowania. Podłoża gruntowane BT 26, przed gruntowaniem mogą być lekko wilgotne.

Przed naklejeniem Ceresit BT 18 należy się upewnić, że powłoka gruntująca Ceresit BT 26 jest wyschnięta, stwardniała i ma jednolity czarny kolor. Dodatkowo należy sprawdzić przyczepność powłoki gruntującej: przykleić maty paski Ceresit BT 18, przycisnąć i oderwać. Jeśli więcej niż 30% zaklejonej powłoki gruntującej oderwie się od podłoża, to przyczepność nie jest jeszcze wystarczająca. Należy wtedy odczekać kilka godzin i ponowić próbę. Przyczepność powłoki gruntującej jest odpowiednia, gdy pasek Ceresit BT 18 można oderwać z użyciem siły. W przypadku paska Ceresit BT 18 o szerokości 5 cm jest to siła powyżej 0,1 kN.



Przed naklejeniem BT 18 należy sprawdzić czy na powłoce gruntującej nie wytworzyła się rosa. Jest to szczególnie ważne, gdy prace prowadzone są w niekorzystnych warunkach termiczno-wilgotnościowych. Ponieważ izolacji BT 18 nie można przyklejać na wilgotne podłoża, należy usunąć ewentualne zawilgocenie z powłoki gruntującej; pozostawić do wyschnięcia, osuszyć, nagrzewać itp.

WYKONANIE

1. Docinanie BT 18.

Pasy membrany o odpowiednich wymiarach docinać na desce używając ostrego noża i ponownie zrolować.

2. Izolowanie naroży i krawędzi.

Wykonanie izolacji membraną Ceresit BT 18 rozpoczyna się od zabezpieczenia wszelkich narożników, naroży i krawędzi. We wszystkich narożnikach (wklęsłe i wypukłe) wkłada się odpowiednio przycięte kawałki membrany, zgodnie z wytycznymi podanymi na rysunkach zamieszczonych w Instrukcji układania membran Ceresit.

We wszystkich narożach i na krawędziach trzeba najpierw nakleić wzmacniające pasy szerokości 30 cm docięte z rolki Ceresit BT 18.

3. Naklewanie.

Pasy membrany są naklejane na przygotowane podłoża z jednoczesnym odrywaniem folii ochronnej. Na ścianach izolację naklejać pio-

nowo od góry do dołu. Muszą być wtedy zachowane następujące czynności:

- na początku dociętego pasa, na długości ok. 1 m powoli odkleić folię ochronną i zrolować ją,
- pas przyłożyć przylepną stroną do przygotowanego podłoża i dalej odklejać folię ochronną,
- jednocześnie za pomocą szczotki lub szmaty dociskać pas izolacji do podłoża zaczynając od środka, tak aby uniknąć załamań i pęcherzy powietrznych,
- na koniec całą przyklejoną powierzchnię pasa izolacji docisnąć za pomocą gumowego wałka. Bardzo starannie dociskać wałkiem zakłady poszczególnych pasów (o szerokości co najmniej 8 cm).

BT 18 jest zaopatrzona na obu brzegach w specjalne paski bitumu, które zapewniają dodatkową przyczepność na zakładach poszczególnych pasów membrany. Przed połączeniem kolejnych pasów BT 18 należy usunąć z brzegów membrany białą folię zabezpieczającą.

Przy izolowaniu powierzchni nad pomieszczeniami ogrzewanymi należy nakładać 2 warstwy membrany Ceresit BT 18.

4. Zamocowanie górnego brzegu.

Na powierzchniach pionowych górną krawędź membrany należy zamocować mechanicznie używając metalowych listew podtynkowych lub cokołowych.

Górną krawędź izolacji, nad listwą mocującą należy przespachlować masą CP 43 lub CP 48 Xpress. Jeżeli izolacja membraną jest zakończona poniżej projektowanego poziomu terenu, zaspachlować należy również listwę mocującą.

5. Warstwy ochronne/warstwa izolacyjna i zasypywanie wykopów.

W celu zabezpieczenia izolacji Ceresit BT 18 przed uszkodzeniem należy zastosować odpowiednie płyty drenażowe lub włókniny. Ostony te należy tak zamocować, aby nie nastąpiło ich obsunięcie podczas zagęszczania gruntu. Płyty izolacyjne, np. ze styropianu ekstrudowanego, można mocować masą bitumiczną CP 43, CP 44 lub CP 48.

Po zakończeniu prac izolacyjnych wykopy muszą być zasypane w ciągu 72 godzin.

Do zasypywania wykopu używać tylko piasku, drobnoziarnistej pospółki lub innego drobnoziarnistego materiału. Wykopy zasypywać i zagęszczać warstwami grubości 30 cm.

UWAGA

Prace wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +30°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Należy unikać prowadzenia prac przy silnym nasłonecznieniu podłoża.

Przed stosowaniem BT 18 w wysokich temperaturach, rolki izolacji należy przechowywać w chłodnych warunkach, gdyż nagrzana warstwa bitumiczna mięknie i niepotrzebnie utrudnia pracę. W przypadku wykonywania prac w niskich temperaturach należy koniecznie przechowywać rolki membrany w ciepłych warunkach co znacznie ułatwi prace i zwiększy siłę przyklejenia Ceresit BT 18 do podłoża. Temperatura membrany w chwili układania powinna wahać się od +10°C do +20°C. Przy niskich temperaturach (poniżej +10°C) zaleca się składowanie materiału w temperaturze pokojowej przez min. 24 godziny.

W czasie wykonywania robót nie wolno dopuścić do napłynięcia wody pod warstwę izolacji np. nagromadzonej na stropach; penetrującej poprzez wierzch muru fundamentowego; z rur spustowych, itp. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%.

TRANSPORT I SKŁADOWANIE

- Rolki Ceresit BT 18 muszą być transportowane i składowane w pozycji pionowej, zabezpieczone przed zgnieceniem, wysoką temperaturą oraz wilgocią.
- W upalne dni, rolki Ceresit BT 18 przechowywać w chłodnych warunkach, a przed stosowaniem Ceresit BT 18 w niskich temperaturach – w ciepłych warunkach.
- Karton ochronny należy zdejmować na krótko przed zastosowaniem.

OPAKOWANIA

Rolki 20 m x 1 m, pakowane w kartony ochronne.

DANE TECHNICZNE

Baza:	odporna na rozrywanie, podwójnie laminowana folia polietylenowa z bitumiczno-kauczukową masą klejną-uszczelniającą	
Kolor:	czarno-szary	
Wymiary:	– grubość:	ok. 1,5 ± 10% mm
	– grubość folii HDPE:	0,1 mm
	– szerokość:	≥ 1,0 m
Temperatura stosowania:	od +5°C do +30°C	
Wodoszczelność (60 kPa):	wodoszczelna wg PN-EN 1298:2002 metoda B	
Odporność na uderzenie:	– 200 mm (metoda A): brak perforacji – 900 mm (metoda B): brak perforacji wg PN-EN 12691:2007	
Wytrzymałość złączy na ścinanie:	– zakład podłużny:	120 ± 25% N/50 mm
	– zakład poprzeczny:	100 ± 25% N/50 mm wg PN-EN 12317-1:2001
Giętkość w niskiej temperaturze:	≤ -20°C wg PN-EN 1109:2001	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:	– wytrzymałość w kierunku podłużnym:	270 ± 15% N/50 mm
	– wytrzymałość w kierunku poprzecznym:	270 ± 15% N/50 mm
	– wydłużenie w kierunku podłużnym:	320% ± 10%
	– wydłużenie w kierunku poprzecznym:	240% ± 10% wg PN-EN 12311-1:2001
Odporność na obciążenie statyczne:	brak perforacji przy 10 kg wg PN-EN 12730:2002 (metoda B)	
Wytrzymałość na rozdzielanie:	– wzdłuż: 160 ± 20% N	
	– w poprzek: 180 ± 20% N	
	wg PN-EN 12310-1:2001	
Trwałość:	wodoszczelność po sztucznym starzeniu: 60 kPa wg PN-EN 1296:2002; 1928:2002	
Reakcja na ogień:	klasa E wg PN-EN 13501-1:2008	

– Wyrób do izolacji przeciwwodnej typu T. Wyrób zgodny z normą PN-EN 13969:2006 + PN-EN 13969:2006/A1:2007, posiada Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1454-CPR-1038 z dnia 15.07.2016 wydany przez IMBiGS.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytucji i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

BT 21

Membrana izolacyjna

Samoprzylepna izolacja bitumiczna. Stosowana w temperaturze do -5°C

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **stosowanie do -5°C**
- ▶ **w połączeniu z BT 26 również na lekko wilgotne podłoża**
- ▶ **natychmiast odporna na wodę i deszcz**
- ▶ **elastyczna i kryjąca rysy w podłożu**
- ▶ **nakładanie „na zimno”**

ZASTOSOWANIE

Membranę Ceresit BT 21 można stosować na zewnątrz budynków, zawsze od strony naporu wilgoci:

- do izolacji murów fundamentowych i oporowych, balkonów, tarasów;
- do izolacji pionowych i poziomych powierzchni budynków przed wilgocią gruntową oraz wodą gruntową nie wywołującą ciśnienia.

Na podłożach bardzo porowatych i chropowatych, gdzie spodziewana powierzchnia przylegania będzie mniejsza niż 80%, należy stosować inne systemy uszczelniające, np. z użyciem masy bitumicznej Ceresit CP 43, CP 44 lub CP 48 Xpress.

Membrana BT 21 nie jest odporna na promieniowanie UV. Materiał jest odporny na normalnie występujące w wodzie gruntowej oraz w gruntach substancje agresywne.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Wszelkie podłoża mineralne przed stosowaniem BT 21 muszą być zagruntowane preparatem Ceresit BT 26, zgodnie z instrukcją stosowania. Nie należy gruntować podłoża metalowych oraz z tworzyw sztucznych. Podłoże musi być gładkie, mocne, zwarte, suche i czyste. Przed naklejeniem BT 21 należy się upewnić, że powłoka gruntująca BT 26 jest wyschnięta, stwardniała i ma jednolity czarny kolor. Dodatkowo należy sprawdzić przyczepność powłoki gruntującej: przykleić mały pasek BT 21, przycisnąć i oderwać. Jeśli więcej niż 30% zaklejonej powłoki gruntującej oderwie się od podłoża, to przyczepność nie jest jeszcze wystarczająca. Należy wtedy odczekać kilka godzin i ponowić próbę. Przyczepność powłoki gruntującej jest odpowiednia, gdy pasek BT 21 można oderwać z użyciem siły. Przed naklejeniem BT 21 należy sprawdzić czy na powłoce gruntującej nie wytworzyła się rosa albo lód. Jest to szczególnie ważne, gdy prace prowadzone są w niekorzystnych warunkach termiczno-wilgotnościowych. Ponieważ izolacji BT 21 nie można przyklejać na wilgotne lub pokryte lodem podłoża, należy usunąć ewentualne zawilgocenie z powłoki gruntującej: pozostawić do wyschnięcia, osuszyć, nagrzać itp.



WYKONANIE

1. Docinanie BT 21.

Pasy membrany o odpowiednich wymiarach docinać na desce używając ostrego noża i ponownie zrolować.

2. Izolowanie naroży i krawędzi.

Wykonanie izolacji membraną Ceresit BT 21 rozpoczyna się od zabezpieczenia wszelkich narożników, naroży i krawędzi. We wszystkich narożnikach (wkłęsłe i wypukłe) wkleja się odpowiednio przycięte kawałki membrany, zgodnie z wytycznymi podanymi na rysunkach zamieszczonych w instrukcji układania membran Ceresit.

We wszystkich narożach i na krawędziach trzeba najpierw nakleić wzmacniające pasy o szerokości 30 cm docięte z rolki BT 21.

3. Naklejanie.

Pasy membrany są naklejane na przygotowane podłoże z jednoczesnym odrywaniem papieru ochronnego. Na ścianach izolację naklejać pionowo od góry do dołu. Muszą być wtedy zachowane następujące czynności:

- na początku dociętego pasa, na długości ok. 1 m powoli odkleić papier ochronny i zrolować go,
- pas przyłożyć przylepną stroną do przygotowanego podłoża i dalej odklejać papier ochronny,

– jednocześnie za pomocą szczotki lub szmaty dociskać pas izolacji do podłoża zaczynając od środka tak, aby uniknąć załamań i pęcherzy powietrznych,

– na koniec całą przyklejoną powierzchnię pasa izolacji docisnąć za pomocą gumowego wałka. Bardzo starannie dociskać wałkiem zakłady poszczególnych pasów (o szerokości co najmniej 8 cm).

BT 21 jest zaopatrzona na obu brzegach w specjalne paski bitumu, które zapewniają dodatkową ochronę na zakładach poszczególnych pasów membrany. Przed połączeniem kolejnych pasów BT 21 należy usunąć z brzegów membrany czerwony pasek zabezpieczający.

Przy izolowaniu powierzchni nad pomieszczeniami ogrzewanymi należy nakładać 2 warstwy membrany BT 21.

4. Zamocowanie górnego brzegu.

Na powierzchniach pionowych górną krawędź membrany należy zamocować mechanicznie używając metalowych listew podtynkowych lub cokołowych.

Górną krawędź izolacji, nad listwą mocującą należy przeszpaczować masą Ceresit CP 43 lub CP 48 Xpress. Jeżeli izolacja membraną jest zakończona poniżej projektowanego poziomu terenu, zaszpachlować należy również listwę mocującą.

5. Warstwy ochronne/warstwa izolacyjna i zasypywanie wykopów.

W celu zabezpieczenia izolacji BT 21 przed uszkodzeniem należy zastosować odpowiednio płyty drenażowe lub włókniny. Ostony te należy tak zamocować, aby nie nastąpiło ich obsunięcie podczas zagęszczania gruntu. Płyty izolacyjne, np. ze styropianu ekstrudowanego, można mocować masą bitumiczną Ceresit CP 43, CP 44 lub CP 48 Xpress.

Po zakończeniu prac izolacyjnych wykopy muszą być zasypane w ciągu 72 godzin. Do zasypywania wykopu używać tylko piasku, drobnoziarnistej pospółki lub innego drobnoziarnistego materiału. Wykopy zasypywać i zagęszczać warstwami o grubości 30 cm.

UWAGA

Prace wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od -5°C do $+30^{\circ}\text{C}$ (ale nie na powierzchniach silnie nasłonecznionych) i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%.

Przed stosowaniem BT 21 w wysokich temperaturach, rolki izolacji należy przechowywać w chłodnych warunkach, gdyż nagrzana warstwa bitumiczna mięknie i niepotrzebnie utrudnia pracę. W przypadku wykonywania prac w niskich temperaturach należy koniecznie przechowywać rolki membrany w ciepłych warunkach co znacznie ułatwi prace i zwiększy siłę przyklejenia Ceresit BT 21 do podłoża. Temperatura membrany w chwili układania powinna wahać się od $+10^{\circ}\text{C}$ do $+20^{\circ}\text{C}$. Przy niskich temperaturach (poniżej $+10^{\circ}\text{C}$) zaleca się składowanie materiału w temperaturze pokojowej przez min. 24 godziny. W czasie wykonywania robót nie wolno dopuścić do napłynięcia wody pod warstwę izolacji np. nagromadzonej na stropach; penetrującej poprzez wierzch muru fundamentowego; z rur spustowych, itp.

TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy spełnieniu następujących warunków:

- Rolki BT 21 muszą być transportowane i składowane w pozycji pionowej, zabezpieczone przed zgnieciem, wysoką temperaturą oraz wilgocią.
- W upalne dni, rolki BT 21 przechowywać w chłodnych warunkach, a przed stosowaniem BT 21 w niskich temperaturach – w ciepłych warunkach.
- Karton ochronny należy zdejmować na krótko przed zastosowaniem.



OPAKOWANIA

Rolki 15 m x 1 m, pakowane w kartony ochronne.

DANE TECHNICZNE

Baza:	odporna na rozrywanie, podwójnie laminowana folia polietylenowa z bitumiczno-kauczukową masą klejąco-uszczelniającą	
Kolor:	czarno-szary	
Wymiary:	- grubość:	ok. 1,5 mm
	- grubość folii HDPE:	0,1 mm
	- szerokość:	1,0 m
Temperatura stosowania:	od -5°C do $+30^{\circ}\text{C}$	
Masa:	ok. 1,7 kg/m ²	
Zdolność krycia rys:	> 5 mm przy 2 mm przesunięciu krawędzi wg E DIN 28 052-6	
Przepuszczalność pary wodnej:	ok. 0,11 g/m ² d wg EN 1931	
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej μ :	ok. 240 000 wg EN 1931	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego:	$S_d = 362$ m wg PN-EN 14967	
Wodoszczelność:	spełnia wymagania wg EN 13969 oraz EN 14967	
Odporność na uderzenie:	- 500 mm (metoda A)	
	- 900 mm (metoda B) wg EN 13969	
	- 250 mm (metoda A - podłoże Al)	
	- 2000 mm (metoda A - podłoże EPS) wg EN 14967	
Wytrzymałość złącza:	220±40 N/50 mm wg EN 13969	
Giętkość w niskiej temperaturze:	≤ -30°C wg EN 13969 oraz EN 14967	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu:	- wytrzymałość w kierunku podłużnym: 230 ± 30 N/50 mm	
	- wytrzymałość w kierunku poprzecznym: 270 ± 30 N/50 mm	
	- wydłużenie w kierunku podłużnym: 280% ± 50%	
	- wydłużenie w kierunku poprzecznym: 250% ± 50% wg EN 13969	
Odporność na obciążenie statyczne:	brak perforacji przy 5 kg wg EN 13969 (metoda B)	
Wytrzymałość na rozdzieranie:	160±40 N wg EN 13969	
Trwałość:	- odporność na starzenie: spełnia wymagania	
	- odporność na chemikalia: spełnia wymagania wg EN 13969 oraz EN 14967	
Reakcja na ogień:	klasa E wg EN 13969 oraz EN 14967	
Przenikalność radonu:	szczelna dla radonu	

- Wyrób do izolacji przeciwwodnej typu A i T. Wyrób zgodny z normą PN-EN 13969:2006 + PN-EN 13969:2006/A1:2007 oraz PN-EN 14967:2007, posiada Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1213 - CPD -4674.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytucji i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału $+23^{\circ}\text{C}$ oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

BT 26

Asfaltowa emulsja anionowa AL

Wodorozcieńczalny, bitumiczny-kauczukowy preparat do gruntowania podłoża pod samoprzylepne materiały izolacyjne

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ stosowanie do -5°C
- ▶ również na lekko wilgotne podłoża
- ▶ zwiększa przyczepność
- ▶ szybko wysycha
- ▶ o słabym zapachu

ZASTOSOWANIE

Preparat Ceresit BT 26 służy do zwiększania przyczepności stosowanych na zimno, samoprzylepnych materiałów izolacyjnych, np. membran Ceresit BT 18 i BT 21. Można go nakładać na zewnątrz budynków:

- na wszelkiego rodzaju nasiąkliwe podłoża mineralne, np. betony, tynki, bloczki gazobetonowe i silikatowe oraz równe mury ceglane,
- na stare, wymagające renowacji podłoża bitumiczne.

Powierzchnie metali takich jak aluminium, miedź, cynk oraz powierzchnie tworzyw sztucznych i styropianu nie wymagają gruntowania.

Na podłożach bardzo porowatych i chropowatych, gdzie spodziewana powierzchnia przylegania będzie mniejsza niż 80%, należy stosować inne systemy uszczelniające, np. z użyciem masy bitumicznej Ceresit CP 43.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

BT 26 można stosować tylko na równych, zwartych, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność, nośnych, czystych, suchych lub lekko wilgotnych podłożach. Wszelkie podłoża mineralne (np. ławy lub ściany fundamentowe) muszą być starannie oczyszczone z zabrudzeń i zaprawy. W przypadku, gdy na powierzchni występują stare powłoki bitumiczne należy je dokładnie oczyścić za pomocą stalowej szczotki i odkurzyć.

Przy pracy w niskich temperaturach należy się upewnić, że na podłożu nie ma lodu.

1. Wilgotne i mokre podłoża.

Podłoże musi być nasiąkliwe, to znaczy powinno być suche lub lekko wilgotne (wilgotność strukturalna podłoża nie powinna przekraczać 6%) na tyle, by powłoka BT 26 mogła w nie wniknąć. Mokre podłoża na ok. 4 dni przed gruntowaniem należy pokryć zaprawą wodoszczelną Ceresit CR 65 zgodnie z instrukcją stosowania.



2. Nierówne mury.

Spoiny o szerokości od 2 do 5 mm, bruzdy i połączenia tynków, jak również podłoża o bardzo dużych porach oraz szczeliny w betonie powinny być wyszpachlowane masą CP 43, w celu uniknięcia zamykania powietrza i tworzenia się pęcherzy. Przed tym podłoże musi być odpowiednio zagruntowane emulsją bitumiczną Ceresit BT 26 lub CP 41.

Ubytki, pęknięcia i spoiny > 5 mm muszą być wypełnione mocną zaprawą. W przypadku murów z licznymi nierównościami i ubytkami wykonać warstwę wyrównującą z zaprawy cementowej.

3. Przygotowanie wewnętrznych i zewnętrznych naroży oraz krawędzi.

Wewnętrzne naroża i połączenia ścian z ławami fundamentowymi muszą być wyokrąglone mocną zaprawą cementową. Wszelkie nierówności o ostrych krawędziach należy usunąć.

WYKONANIE

Przed użyciem BT 26 dokładnie wymieszać z wodą w proporcjach objętościowych 1:1. Taki roztwór może być stosowany wyłącznie w temperaturach powyżej $+5^{\circ}\text{C}$.

W przypadku niższych temperatur, ale do -5°C oraz na podłożach bardzo porowatych i nasiąkliwych BT 26 nie należy rozcieńczać.

Preparat równomiernie i obficie nakładać pędzlem lub poprzez natryskiwanie. Przy niskich temperaturach należy się upewnić, że podłoże nie jest pokryte lodem.

Przed naklejaniem membran BT 18 lub BT 21, powłoka gruntująca musi być całkowicie wyschnięta i mieć odpowiednią przyczepność do podłoża. Czas potrzebny do całkowitego wyschnięcia zależy od takich czynników jak zawilgocenie podłoża, wilgotność względna i temperatura powietrza. Typowe przypadki opisane są w danych technicznych.

UWAGA

BT 26 stosować tylko w suchych lub lekko wilgotnych warunkach, w temperaturze od -5°C do $+30^{\circ}\text{C}$ i przy względnej wilgotności powietrza poniżej 80%. Przechowywać i przewozić w temp. nie niższej niż $+5^{\circ}\text{C}$.

Świeże zabrudzenia BT 26 zmywać wodą. Stwardniały materiał można usunąć za pomocą rozpuszczalnika, np. benzyny ekstrakcyjnej.

W czasie pracy stosować ubrania, rękawice i okulary ochronne. Chronić przed dziećmi. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarskiej.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w chłodnych i suchych warunkach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Wiadro 5 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna emulsja bitumiczno-kauczukowa z wypełniaczami mineralnymi
Gęstość:	1,13 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od -5°C do $+30^{\circ}\text{C}$
Odporność na mróz:	do -5°C
Rozcieńczalnik:	woda
Proporcje rozcieńczania:	BT 26:woda jak 1:1 lub bez rozcieńczania (patrz WYKONANIE)

Czas potrzebny do całkowitego wyschnięcia:

Podłoże	Temperatura /wilgotność powietrza	Czasy schnięcia (ok.)
suche	$+23^{\circ}\text{C}/80\%$	1 godz.
	$+5^{\circ}\text{C}/80\%$	3-4 godz.
	$-5^{\circ}\text{C}/80\%$	6-8 godz.
wilgotne	$+23^{\circ}\text{C}/80\%$	2 godz.
	$+5^{\circ}\text{C}/80\%$	6-8 godz.
	$-5^{\circ}\text{C}/80\%$	24 godz.

Wymienione powyżej czasy wysychania są wartościami typowymi, zależnymi od zawilgocenia podłoża i warunków temperaturowo-wilgotnościowych.

Odporność na deszcz:	po ok. 1-3 godz.
Orientacyjne zużycie:	od 0,15 do 0,30 kg/m ² w zależności od sposobu stosowania

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału $+23^{\circ}\text{C}$ oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



INSTRUKCJA UKŁADANIA MEMBRAN CERESIT

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA



Oczyszczenie podłoża.

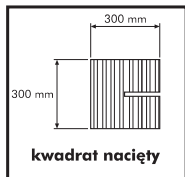
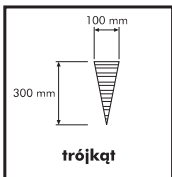
Podłoże musi być gładkie, mocne, zwarte, suche i czyste.



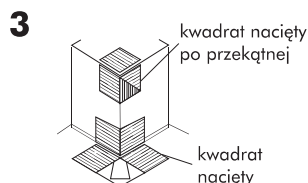
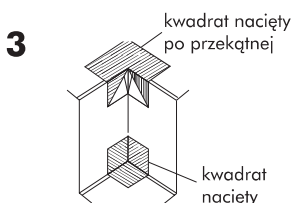
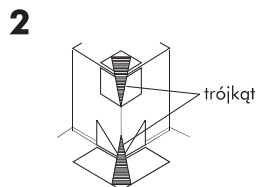
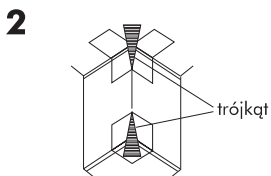
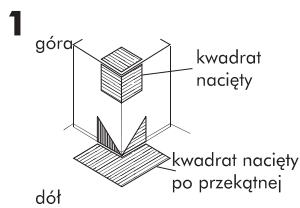
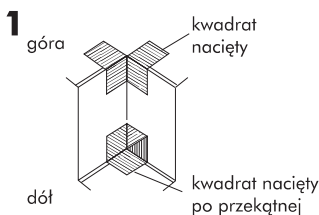
Gruntowanie preparatem BT 26

ZABEZPIECZENIE NAROŻNIKÓW, NAROŻY I KRAWĘDZI

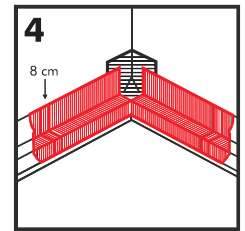
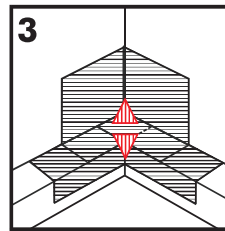
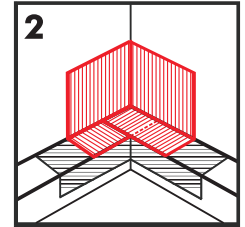
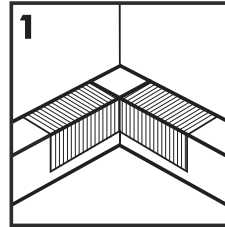
Przycięcia kawałków membrany dla zaizolowania narożników:



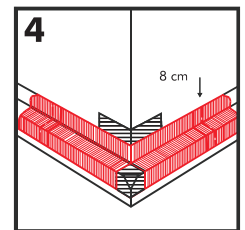
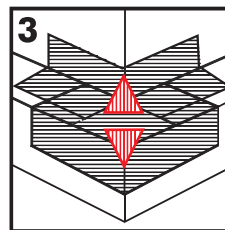
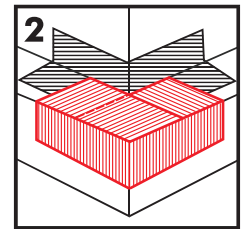
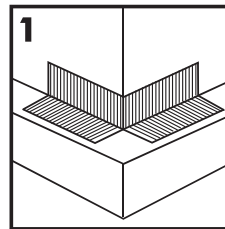
Kolejność czynności przy izolowaniu narożników:



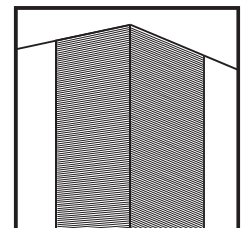
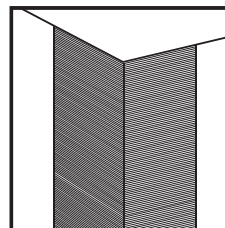
Kolejność prac w przypadku równoczesnego izolowania narożników oraz naroży i krawędzi wklęsłych



Kolejność czynności przy równoczesnym zabezpieczeniu narożników, naroży i krawędzi wypukłych

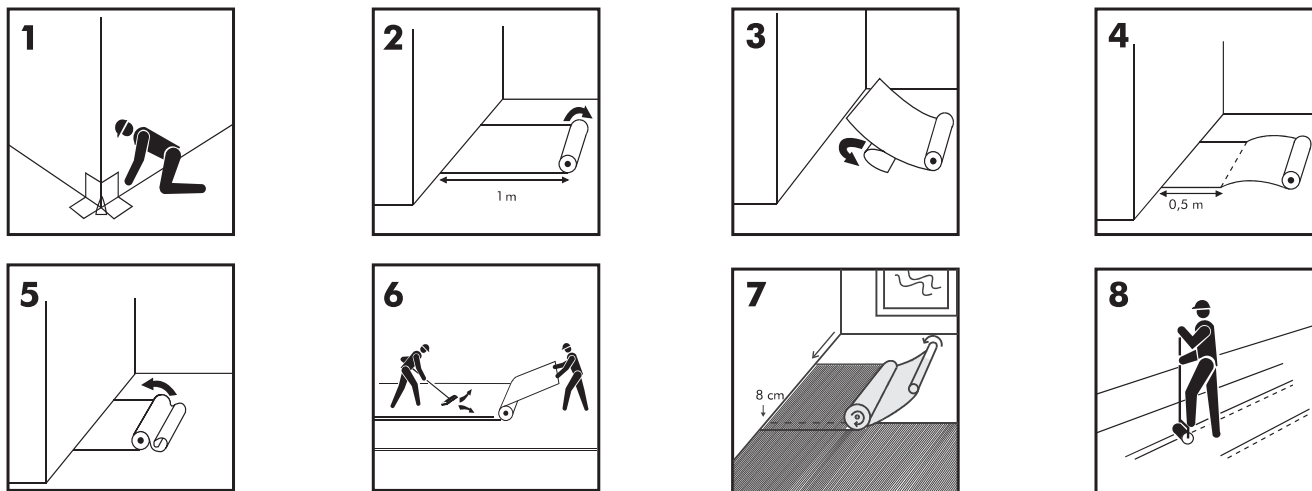


Zabezpieczanie naroży i krawędzi pasami membrany o szerokości 30 cm

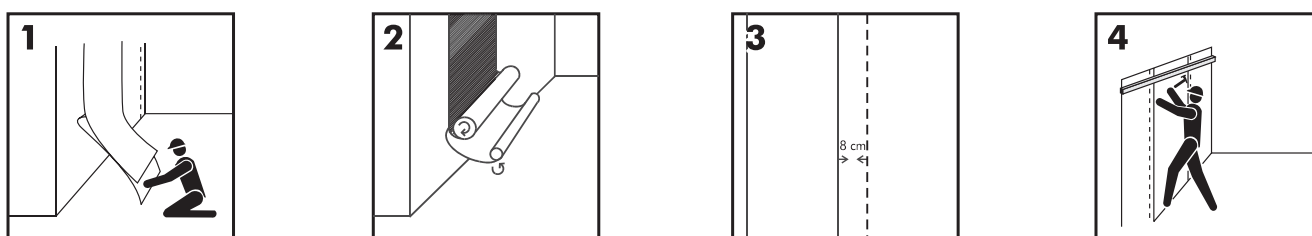


KOLEJNOŚĆ CZYNNOŚCI PRZY KLEJENIU MEMBRAN NA PRZYGOTOWANYM PODŁOŻU

Sposób wykonywania izolacji poziomej



Sposób wykonywania izolacji pionowej



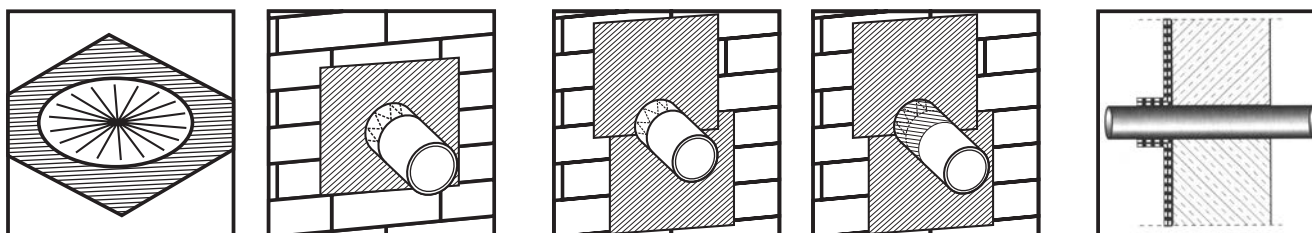
ZALECENIA SPECJALNE

ZABEZPIECZENIE PRZEJŚĆ RUR PRZEZ ŚCIANY

Uszczelnienie przejścia w przypadku krótkiej rury, na którą można nałożyć kołnierz wycięty z kawałka membrany

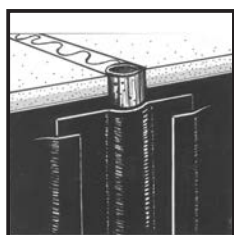
Uszczelnienie przejścia w przypadku braku możliwości nałożenia kołnierza wyciętego z jednego kawałka membrany

Przekrój przez uszczelnione przejście rury przez ścianę



ZABEZPIECZENIE SZCZELIN DYLATACYJNYCH

W przypadku izolacji poziomej szczeliny dylatacyjnej należy uszczelnienie, według schematu obok, zamknąć dodatkową warstwą membrany pasem o szerokości 50 cm



CP 41

Emulsja anionowa AL

Emulsja bitumiczna do gruntowania podłoża mineralnych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ uszczelniająca pory
- ▶ nie zawiera rozpuszczalników
- ▶ zwiększa przyczepność
- ▶ koncentrat do rozcieńczania wodą

ZASTOSOWANIE

Ceresit CP 41 wchodzi w skład zestawu wyrobów Ceresit CP 41, Ceresit CP 44, Ceresit CP 48 do wykonywania powłok hydroizolacyjnych. Emulsja Ceresit CP 41 służy do gruntowania powierzchni tynków, jastrychów, betonów i murów przed nakładaniem bezrozpuszczalnikowych mas bitumicznych np. Ceresit CP 48, CP 44, CP 43 lub pap bitumicznych.

Emulsja CP 41 może być stosowana zawsze od strony naporu wilgoci. Materiał nie może bezpośrednio kontaktować się z wodą do picia i żywnością. Nie stosować do uszczelniania zbiorników.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CP 41 można nakładać tylko na wyrównane, zwarte, nośne, czyste, suche lub lekko wilgotne podłoża mineralne. Krawędzie trzeba "sfazować", a wklęsłe naroża wyokrąglić zaprawą cementową nadając im promień minimum 4 cm. Naprawić wszelkie uszkodzenia podłoża i wypełnić spoiny w murach oraz raki w betonie i duże pory podłoża. Mury o nieregularnej powierzchni i z licznymi ubytkami należy pokryć tynkiem cementowym.

WYKONANIE

Przed użyciem materiał dokładnie wymieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem. CP 41 może być nakładana na podłoże pędzlem lub poprzez natryskiwanie. Do gruntowania podłoża, w zależności od ich nasiąkliwości, emulsję CP 41 należy rozcieńczyć wodą w proporcji od 1:1 do 1:4 (na bardzo porowatych i nasiąkliwych podłożach odpowiednia jest proporcja 1:1). Gdy podłoże gruntowane jest przed nakładaniem pap bitumicznych, emulsję CP 41 należy wymieszać z 25% dodatkiem wody. Warstwę CP 48, CP 44 lub CP 43 można nakładać wtedy, gdy CP 41 całkowicie już wyschła, tj. po ok. 24 godz.

Narzędzia i świeże zabrudzenia myć wodą.



UWAGA

Prace należy wykonywać tylko w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C (jednak nie na silnie nasłonecznionych powierzchniach) oraz przy względnej wilgotności powietrza poniżej 80%. Aby ochronić zaizolowane powierzchnie przed uszkodzeniami, np. w czasie zasypywania wykopu i osiadania gruntu, należy zastosować odpowiednie płyty drenażowe lub inne osłony. Osłony te należy tak zamocować, aby nie nastąpiło ich obsunięcie podczas zagęszczania gruntu. Nie wolno dopuszczać do punktowego lub pasmowego obciążania zaizolowanych powierzchni. Nie wolno rozpoczynać zasypywania wykopu zanim warstwa izolacyjna nie będzie wystarczająco twarda. Do zasypywania wykopów nie stosować gruntów spoistych.

W czasie pracy stosować ubrania, rękawice i okulary ochronne. Pomieszczenia, w których stosowano materiał, wietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem ich do użytku. Świeże zabrudzenia zmywać wodą. Stwardniały materiał można usunąć za pomocą rozpuszczalnika np. benzyny ekstrakcyjnej. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem!

OPAKOWANIA

Wiadro 10 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	niezawierająca smoły emulsja bitumiczna
Gęstość:	1,0 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas schnięcia:	ok. 24 godz.
Odporność na deszcz:	po ok. 6 godz.
Temperatura transportu i magazynowania:	od 0°C do +40 °C. Chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem!
Liczba warstw składowania:	2
Liczba warstw ładowania:	2
Odporna na działanie środowisk agresywnych:	klasy XA1, XA2, XA3 oraz środowiska w których występuje narażenie na działanie wody morskiej
Parametry do nakładania natryskowego:	- ciśnienie 180-230 bar - nr dyszy: 461

Orientacyjne zużycie:

Zastosowanie	Roztwór CP 41 w wodzie	CP 41 : woda	Ilość CP 41
gruntowanie bardzo nasiąkliwych podłoży	50%	1 : 1	0,125 kg/m ²
gruntowanie nienasiąkliwych podłoży	20%	1 : 4	0,05 kg/m ²
gruntowanie pod papy bitumiczne	80%	4 : 1	0,2 kg/m ²

- Emulsja anionowa AL. Wyrób posiada Aprobację Techniczną AT-15-7876/2015 + Aneks nr 1 wydaną przez ITB na zestaw wyrobów Ceresit CP 41, Ceresit CP 44, Ceresit CP 48 do wykonywania powłok hydroizolacyjnych, Krajowy Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji KCZKP/65/05/2015/02 wydany przez IMBiGS.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CP 43

XPRESS

Dwuskładnikowa, elastyczna masa bitumiczna

Szybkoschnąca, grubowarstwowa, zbrojona włóknami, bitumiczno-kauczukowa masa uszczelniająca z formułą Xpress

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ elastyczna i kryjąca rysy w podłożu
- ▶ odporna na drobny deszcz po ok. 2 godz. w temp. +20°C
- ▶ wodoszczelna
- ▶ nie zawiera rozpuszczalników
- ▶ zbrojona włóknami
- ▶ szybkoschnąca

ZASTOSOWANIE

Masa Ceresit CP 43 Xpress służy do izolowania podłoża mineralnych (np. murów wykonanych na pełną spoinę, tynków, jastrychów, betonów) przeciwko wilgoci gruntowej, wodzie niewywierającej i wywierającej ciśnienie hydrostatyczne. Może być stosowana na zewnątrz budynków, zawsze od strony naporu wody. Podłoże pod CP 43 Xpress mogą stanowić również istniejące powłoki bitumiczne.

Masę CP 43 Xpress można nakładać na powierzchnie pionowe i poziome. Jest ona przeznaczona do wykonywania izolacji na murach fundamentowych, stropach, tarasach i balkonach. W przypadku murów kamiennych, występowania w podłożu szczelin i pęknięć, działania wody wywierającej ciśnienie oraz izolowania powierzchni poziomych izolację należy wzmocnić siatką z włókna szklanego odporną na alkalia np. CT 325. CP 43 Xpress może być użyta do mocowania obsypanych gruntem płyt izolacyjnych i drenażowych. Materiał jest odporny na normalnie występujące w gruntach substancje agresywne.

Zgodnie z normą EN 15814 izolacja CP 43 może być stosowana do wykonywania powłok wodoszczelnych podziemnych części budynków i budowli.

Nie stosować jako warstwy wierzchniej (finalnej) do uszczelniania dachów.

Masa CP 43 Xpress spełnia wymagania izolacji typu lekkiego, średniego i ciężkiego.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CP 43 Xpress można stosować na wyrównanych, zwartych, nośnych, czystych, suchych lub lekko wilgotnych podłożach mineralnych i starych podłożach bitumicznych. Krawędzie trzeba "sfazować", a wklęsłe naroża wyokrąglić zaprawą szybko wiążącą CX 5 nadając im promień minimum 4 cm lub masą CP 43 Xpress nadając im promień max. 2 cm (czas schnięcia min. 12 godz.). Naprawić wszelkie uszkodzenia podłoża, duże pory, jamy lub "raki" na powierzchni betonu, spoiny w murach, mury o nieregularnej powierzchni, z licznymi ubytkami i szczelinami należy pokryć tynkiem cementowym tak, aby uniknąć zamykania powietrza i powstawania pęcherzy.

Podłoże mokre, np. w obrębie połączenia ściany i ławy fundamentowej, należy pokryć zaprawą wodoszczelną Ceresit CR 65 lub Ceresit CR 90 zgodnie z instrukcją stosowania.

Podłoże należy zagruntować emulsją Ceresit CP 41 rozcieńczoną wodą stosownie do nasiąkliwości podłoża, zgodnie z instrukcją stosowania. Uzyskany roztwór nanosić na podłoże pędzlem lub przez natryskiwanie. Przed przystąpieniem do nakładania CP 43 Xpress warstwa gruntująca musi być wyschnięta.

WYKONANIE

CP 43 Xpress może być nakładana metalową pacą. Do wymieszania składników należy użyć wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem kotwicowym (400–600 obr./min). Najpierw trzeba wymieszać składnik A (płynny), następnie wsypywać do niego składnik B (w postaci proszku) i mieszać co najmniej 2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Gotową masę równomiernie nakładać na podłoże za pomocą pacy i zagładzić. Przy przerwaniu prac grubość warstwy zredukować do zera, ponawiając prace zastosować zakład na poprzednią warstwę. Prac nie wolno przerywać na narożnikach i brzegach budynków. Podczas aplikacji należy cały czas kontrolować grubość nakładanej warstwy izolacji.

Grubość warstwy Ceresit CP 43 Xpress zależy od rodzaju obciążenia wodą. W przypadku izolowania podłoża przeciwko wilgoci gruntowej oraz wodzie nie akumulującej się CP 43 Xpress należy nakładać w dwóch warstwach mokre na mokre. Grubość świeżej warstwy powinna wynosić co najmniej 2,5 mm. W przypadku izolowania podłoża przeciwko wodzie nie wywołującej ciśnienia CP 43 Xpress należy nakładać w dwóch warstwach. Drugą warstwę można aplikować, gdy pierwsza jest już dostatecznie przeschnięta tak, aby jej nie uszkodzić. Grubość świeżej warstwy powinna wynosić co najmniej 3,5 mm. W przypadku izolowania podłoża przeciwko wodzie wywierającej ciśnienie zaleca się nakładanie materiału w co najmniej dwóch warstwach tak, aby grubość świeżej warstwy wynosiła łącznie co najmniej 4,5 mm. Drugą warstwę można aplikować, gdy pierwsza jest już dostatecznie przeschnięta tak, aby jej nie uszkodzić. W przypadku murów kamiennych, występowania licznych rys lub możliwości pojawienia się pęknięć oraz przy izolowaniu przeciwko wodzie wywołującej ciśnienie – izolację nakładać dwiema warstwami, umieszczając w pierwszej warstwie siatkę z włókna szklanego (z zachowaniem zakładów ok. 10 cm). Szczeliny dylatacyjne zaleca się dodatkowo izolować stosując pasy membrany samoprzylepnej Ceresit BT 21.

CP 43 Xpress należy zużyć w ciągu ok. 1 godziny. Całkowite wyschnięcie materiału następuje po 2–4 dniach, w zależności od temperatury i wilgotności względnej powietrza. Na wyschniętej warstwie izolacji można punktowo naklejać płyty drenażowe używając gotowej masy CP 43 Xpress.

Narzędzia i świeże zabrudzenia myć wodą. Stwardniały materiał można usunąć za pomocą rozpuszczalnika np. benzyny ekstrakcyjnej.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C (jednak nie na silnie nasłonecznionych powierzchniach) oraz przy względnej wilgotności powietrza poniżej 80%. Aby ochronić zaizolowane powierzchnie przed uszkodzeniami, np. w czasie zasypywania wykopu i osiadania gruntu, trzeba zastosować odpowiednie płyty drenujące lub podobne osłony. Osłony te należy tak zamocować, aby nie nastąpiło ich obsunięcie podczas zagęszczania gruntu. Nie wolno dopuszczać do punktowego lub pasmowego obciążania zaizolowanych powierzchni. Nie wolno rozpoczynać zasypywania wykopu zanim warstwa izolacyjna nie będzie wystarczająco twarda. Do zasypywania wykopów nie stosować gruntów spoiстых. Pomieszczenia, w których stosowano materiał, wietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem ich do użytku.

W czasie pracy chronić oczy i skórę używając odzieży, rękawic i okularów ochronnych. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie wymienić na czystą. Zabrudzoną skórę niezwłocznie umyć ciepłą wodą z mydłem (nie stosować rozpuszczalników). W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Do 9 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Wiadro 21 kg (składnik A – płynny) i worek 7 kg (składnik B w postaci proszku).

DANE TECHNICZNE

Baza:	bitumy z dodatkiem kauczuku
Gęstość:	1,0 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	3 części wagowe składnika A na 1 część składnika B
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	ok. 60 min
Przyczepność do podłoża:	-betonowego: ≥ 1,4 MPa -z cegły ceramicznej: ≥ 1,8 MPa
Odporność na deszcz (krótką mżawkę):	-po ok. 3 godz. w temp. +10°C -po ok. 2 godz. w temp. +20°C
Możliwość obciążania (zasypiania gruntem):	-po ok. 4 dniach w temp. +10°C -po ok. 2 dniach w temp. +20°C
Odporność na działanie środowisk agresywnych:	klasa XA3
Odporność na powstawanie rys:	klasa CB2 (≥ 2 mm przy grubości wyschniętej powłoki ≥ 3 mm) wg PN-EN 15814:2011
Wartość pH:	7 - 12
Odporność na temperaturę podczas transportu i składowania:	od 0°C do +40°C. Chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Orientacyjne zużycie:

Zastosowanie	Grubość świeżej warstwy	Grubość związanej warstwy	Ilość CP 43 Xpress
uszczelnianie przeciw wilgoci gruntowej	2,5 mm	2,0 mm	2,5 kg/m ²
uszczelnianie przeciw wodzie bez ciśnienia	3,5 mm	2,8 mm	3,5 kg/m ²
uszczelnianie przeciw wodzie działającej pod ciśnieniem	4,5 mm	3,6 mm	4,5 kg/m ²
klejenie płyt styropianowych	-	-	1 kg/m ²

- Wyrób posiada aprobatę techniczną AT-15-9099/2013 + Aneks nr 1 wydaną przez ITB.
- Wyrób zgodny z normą EN 15814:2011 + A2:2014. Grubowarstwowa powłoka asfaltowa modyfikowana polimerami do izolacji wodochronnej części podziemnych budowli (PMBC - W2A, CB2, C2A).



0754
0432

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstraße 67
D-40589 Düsseldorf

14

01066
CP 43 Dichtelast F XPRESS (2K) - R1-04/2016

EN 15814:2011+A2:2014

**Grubowarstwowa powłoka asfaltowa modyfikowana polimerami (PMBC)
do izolacji wodochronnej części podziemnych budowli**

Reakcja na ogień	Klasa E
Wodoszczelność	Klasa W2A
Zdolność do mostkowania rys	Klasa CB2
Odporność na działanie wody	Spełnia
Elastyczność w niskich temperaturach	Spełnia
Stabilność wymiarów w wysokich temperaturach	Spełnia
Wytrzymałość na ściskanie	Klasa C2A
Trwałość	Spełnia
Substancje niebezpieczne	Patrz karta charakterystyki

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CP 44

Jednoskładnikowa masa bitumiczna

Grubowarstwowa, bitumiczno-kauczukowa masa uszczelniająca z wypełniaczem polistyrenowym

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **jednoskładnikowa**
- ▶ **możliwość nakładania natryskowego**
- ▶ **wodoszczelna**
- ▶ **elastyczna i kryjąca rysy w podłożu**

ZASTOSOWANIE

Ceresit CP 44 wchodzi w skład zestawu wyrobów Ceresit CP 41, Ceresit CP 44, Ceresit CP 48 do wykonywania powłok hydroizolacyjnych. Masa Ceresit CP 44 służy do izolowania podłoża mineralnych (np. murów wykonanych na pełną spoinę, tynków, jastrychów, betonów) przeciwko wilgoci gruntowej, wodzie niewywierającej i wywierającej ciśnienie hydrostatyczne. Podłoże pod CP 44 mogą stanowić również istniejące powłoki bitumiczne. Może być stosowana na zewnątrz i wewnątrz budynków (w pomieszczeniach nie przeznaczonych na stały pobyt ludzi), zawsze od strony naporu wody.

Masę CP 44 można nakładać na powierzchnie pionowe i poziome. Jest ona przeznaczona do wykonywania izolacji na murach fundamentowych, stropach, tarasach i balkonach. W przypadku murów kamiennych, występowania w podłożu szczelin i pęknięć, działania wody wywierającej ciśnienie oraz izolowania powierzchni poziomych izolację należy wzmocnić siatką z włókna szklanego odporną na alkalia np. CT 325. CP 44 może być użyta do mocowania obsypywanych gruntem płyt izolacyjnych i drenażowych. Materiał jest odporny na normalnie występujące w gruntach substancje agresywne.

Zgodnie z normą EN 15814 izolacja CP 44 może być stosowana do wykonywania powłok wodoszczelnych podziemnych części budynków i budowli.

Nie stosować do uszczelniania dachów.

Masa CP 44 spełnia wymagania izolacji typu lekkiego, średniego i ciężkiego.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być równe, zwarte, nośne, czyste, suche lub może być lekko wilgotne, wolne od kurzu i substancji zmniejszających przyczepność. W niskich temperaturach, należy się upewnić, że jest wolne od lodu. Krawędzie trzeba "sfazować", a wklęsłe naroża - wyokrąglić zaprawą szybko wiążącą CX 5 z dodatkiem piasku kwarcowego nadając im promień minimum 4 cm lub masą CP 44 nadając im promień max. 2 cm (czas schnięcia min. 12 godz.). Naprawić wszelkie uszkodzenia podłoża, duże pory, jamy lub "raki" na powierzchni betonu, spoiny w murze., Mury o nieregularnej powierzchni, z licznymi



ubytkami i szczelinami należy pokryć tynkiem cementowym tak, aby uniknąć zamykania powietrza i powstawania pęcherzy.

Podłoże należy zagruntować emulsją Ceresit CP 41 rozcieńczoną wodą stosownie do nasiąkliwości podłoża, zgodnie z instrukcją stosowania. Uzyskany roztwór nanosić pędzlem na podłoże. Przed przystąpieniem do nakładania CP 44 warstwa gruntująca musi być wyschnięta. Podłoża mokre, np. w obrębie połączenia ściany i łąwy fundamentowej, należy pokryć zaprawą wodoszczelną Ceresit CR 65 lub Ceresit CR 90 zgodnie z instrukcją stosowania.

WYKONANIE

CP 44 należy nakładać metalową pacą lub poprzez natrykiwanie. Przed przystąpieniem do aplikacji należy wymieszać masę używając wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem kotwicznym. Gotową masę równomiernie nakładać na podłoże za pomocą pacy lub agregatu natryskowego tak, aby uzyskać warstwę o odpowiedniej grubości (patrz tabela). Podczas aplikacji należy cały czas kontrolować grubość nakładanej warstwy izolacji.

W przypadku izolowania podłoża przeciwko wilgoci gruntowej oraz wodzie nie akumulującej się CP 44 należy nakładać w dwóch warstwach mokre na mokre. Grubość świeżej warstwy powinna wynosić co najmniej 2,5 mm.

W przypadku izolowania podłoża przeciwko wodzie nie wywołującej ciśnienia CP 44 należy nakładać w dwóch warstwach. Drugą warstwę można aplikować, gdy pierwsza jest już dostatecznie przeschnięta tak, aby jej nie uszkodzić. Grubość świeżej warstwy powinna wynosić co najmniej 3,5 mm.

W przypadku izolowania podłoża przeciwko wodzie wywierającej ciśnienie zaleca się nakładanie materiału w co najmniej dwóch warstwach tak, aby grubość świeżej warstwy wynosiła łącznie co najmniej 4,5 mm. W świeżą pierwszą warstwę należy wkleić siatkę z włókna szklanego. Drugą warstwę można aplikować gdy pierwsza jest już dostatecznie przeschnięta tak, aby jej nie uszkodzić.

Przy przerwaniu prac grubość warstwy zredukować do zera, ponawiając prace zastosować zakład na poprzednią warstwę. Prac nie wolno przerywać na narożnikach i brzegach budynków. Szczeliny dylatacyjne zaleca się izolować dodatkowo stosując pasy membrany samoprzylepnej Ceresit BT 21. W przypadku murów kamiennych, występowania licznych rys lub możliwości pojawienia się pęknięć oraz przy izolowaniu przeciwko wodzie wywołującej ciśnienie i izolowaniu powierzchni poziomych – CP 44 nakładać dwiema warstwami, umieszczając w pierwszej warstwie siatkę z włókna szklanego (z zachowaniem zakładów ok. 10 cm).

Izolacja jest odporna na deszcz po ok. 6 godzinach. Całkowite wyschnięcie materiału następuje po 3–7 dniach, w zależności od temperatury i wilgotności względnej powietrza. Na wyschniętej warstwie izolacji można punktowo naklejać płyty drenażowe używając masy CP 44.

W przypadku działania wody pod ciśnieniem do klejenia płyt stosować CP 48.

Narzędzia i świeże zabrudzenia myć wodą. Stwardniały materiał można usunąć za pomocą rozpuszczalnika np. benzyny ekstrakcyjnej.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5 °C do +25 °C (jednak nie na silnie nasłonecznionych powierzchniach) oraz przy względnej wilgotności powietrza poniżej 80%. Aby ochronić zaizolowane powierzchnie przed uszkodzeniami, np. w czasie zasypywania wykopu i osiadania gruntu, trzeba zastosować odpowiednie płyty drenujące lub podobne osłony. Osłony te należy tak zamocować, aby nie nastąpiło ich obsunięcie podczas zagęszczania gruntu. Nie wolno dopuszczać do punktowego lub pasmowego obciążenia zaizolowanych powierzchni. Nie wolno rozpoczynać zasypywania wykopu zanim warstwa izolacyjna nie będzie wystarczająco twarda. Do zasypywania wykopów nie stosować gruntów spoistych. Pomieszczenia, w których stosowano materiał, wietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem ich do użytku.

W czasie pracy chronić oczy i skórę używając odzieży, rękawic i okularów ochronnych. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie wymienić na czystą. Zabrudzoną skórę niezwłocznie umyć ciepłą wodą z mydłem (nie stosować rozpuszczalników). W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Do 9 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem!

OPAKOWANIA

Wiadro 30 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	bitumy z dodatkiem kauczuku i pianki polistyrenowej
Gęstość:	ok. 0,65 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5 °C do +25 °C
Przyczepność do podłoża:	≥ 0,5 MPa
Odporność na deszcz:	po ok. 6 godz.
Możliwość obciążania (zasypiania gruntem):	po ok. 3–7 dniach od położenia
Nasiąkliwość powłoki:	≤ 7%
Temperatura mięknięcia:	≥ 80 °C
Odporność na działanie środowisk agresywnych:	klasy XA1, XA2, XA3 oraz środowiska w których występuje narażenie na działanie wody morskiej
Odporność na powstawanie rys:	≥ 2 mm
Wartość pH:	7–11
Parametry do nakładania natryskowego:	– ciśnienie 180–230 bar – nr dyszy: 461
Temperatura transportu i magazynowania:	od 0 °C do +40 °C. Chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem

Orientacyjne zużycie:

Zastosowanie	Grubość świeżej warstwy	Ilość CP 44
uszczelnianie przeciw wilgoci gruntowej	2,5 mm	2,5 l/m ²
uszczelnianie przeciw wodzie bez ciśnienia	3,5 mm	3,5 l/m ²
uszczelnianie przeciw wodzie o słupie do 7,5 m	4,5 mm	4,5 l/m ²
klejenie płyt styropianowych	-	1,0 l/m ²

- Wyrób posiada Aprobata Techniczną AT-15-7876/2015 + Aneks nr 1 wydaną przez ITB na zestaw wyrobów Ceresit CP 41, Ceresit CP 44, Ceresit CP 48 do wykonywania powłok hydroizolacyjnych, Krajowy Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji KCZKP/65/05/2015/02 wydany przez IMBiGS.
- Wyrób zgodny z normą EN 15814:2011 + A2:2014. Grubowarstwowa powłoka asfaltowa modyfikowana polimerami do izolacji wodochronnej części podziemnych budowli (PMBC - W2A, CB2, C2A).



0754
0432

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstraße 67
D-40589 Düsseldorf

14

01065
CP 44 Dick & Dicht – R1-04/2016

EN 15814:2011+A2:2014

**Grubowarstwowa powłoka asfaltowa modyfikowana polimerami (PMBC)
do izolacji wodochronnej części podziemnych budowli**

Reakcja na ogień	Klasa E
Wodoszczelność	Klasa W2A
Zdolność do mostkowania rys	Klasa CB2
Odporność na działanie wody	Spełnia
Elastyczność w niskich temperaturach	Spełnia
Stabilność wymiarów w wysokich temperaturach	Spełnia
Wytrzymałość na ściskanie	Klasa C2A
Trwałość	Spełnia
Substancje niebezpieczne	Patrz karta charakterystyki

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CP 48

XPRESS

Dwuskładnikowa bitumiczna masa powłokowa

Szybkoschnąca, grubowarstwowa, bitumiczno-kauczukowa masa uszczelniająca (2K) z formułą Xpress, z wypełniaczem polistyrenowym

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ odporna na drobny deszcz po ok. 90 min
- ▶ możliwość zasypania gruntem po ok. 2 dniach
- ▶ skurcz ok. 9%
- ▶ wodoszczelna
- ▶ doskonałe parametry robocze
- ▶ elastyczna i kryjąca rysy w podłożu
- ▶ szybkoschnąca
- ▶ możliwość nakładania natryskowego

ZASTOSOWANIE

Ceresit CP 48 wchodzi w skład zestawu wyrobów Ceresit CP 41, Ceresit CP 44, Ceresit CP 48 do wykonywania powłok hydroizolacyjnych. Masa Ceresit CP 48 służy do izolowania podłoża mineralnych (np. murów wykonanych na pełną spoinę, tynków, jastrychów, betonów) przeciwko wilgoci gruntowej, wodzie niewywierającej i wywierającej ciśnienie hydrostatyczne. Podłoże pod CP 48 mogą stanowić również istniejące powłoki bitumiczne.

Może być stosowana na zewnątrz i wewnątrz budynków (w pomieszczeniach nie przeznaczonych na stały pobyt ludzi), zawsze od strony naporu wody.

Masę CP 48 można nakładać na powierzchnie pionowe i poziome. Jest ona przeznaczona do wykonywania izolacji na murach fundamentowych, stropach, tarasach i balkonach. W przypadku murów kamiennych, występowania w podłożu szczelin i pęknięć, działania wody wywierającej ciśnienie oraz izolowania powierzchni poziomych izolację należy wzmocnić siatką z włókna szklanego odporną na alkalia np. CT 325. CP 48 może być użyta do mocowania obsypanych gruntem płyt izolacyjnych i drenażowych. Materiał jest odporny na normalnie występujące w gruntach substancje agresywne.

Zgodnie z normą EN 15814 izolacja CP 48 może być stosowana do wykonywania powłok wodoszczelnych podziemnych części budynków i budowli.

Nie stosować jako warstwy wierzchniej (finalnej) do uszczelniania dachów.

Masa CP 48 spełnia wymagania izolacji typu lekkiego, średniego i ciężkiego.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być równe, zwarte, nośnych, czyste, suche lub może być lekko wilgotne, wolne od kurzu i substancji zmniejszających przyczepność. W niskich temperaturach, należy się upewnić, że jest wolne od lodu. Krawędzie trzeba "sfazować", a wklęsłe naroża – wykrogląc zaprawą szybko wiążącą CX 5 z dodatkiem piasku kwarcowego nadając im promień minimum 4 cm lub masą CP 48 nadając im promień max. 2 cm (czas schnięcia min. 90 min). Naprawić wszelkie uszkodzenia podłoża, duże pory, jamy lub "raki" na powierzchni betonu, spoiny w murach, mury o nieregularnej powierzchni, z licznymi ubytkami i szczelinami należy pokryć tynkiem cementowym tak, aby uniknąć zamykania powietrza i powstawania pęcherzy.

Podłoże należy zagruntować emulsją Ceresit CP 41 rozcieńczoną wodą stosownie do nasiąkliwości podłoża, zgodnie z instrukcją stosowania. Uzyskany roztwór nanosić pędzlem lub przez natryskiwanie na podłoże. Przed przystąpieniem do nakładania CP 48 warstwa gruntująca musi być wyschnięta. Podłoża mokre, np. w obrębie połączenia ściany i stopy fundamentowej, należy pokryć zaprawą wodoszczelną Ceresit CR 65 lub Ceresit CR 90 zgodnie z instrukcją stosowania.

WYKONANIE

CP 48 należy nakładać metalową pacą lub poprzez natryskiwanie. Do wymieszania składników należy użyć wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem kotwicowym. Najpierw trzeba wymieszać składnik A (płynny), następnie wsypywać do niego składnik B (w postaci proszku) i mieszać ok. 2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Gotową masę równomiernie nakładać na podłoże za pomocą pacy lub agregatu natryskowego tak, aby uzyskać warstwę o odpowiedniej grubości (patrz tabela). Podczas aplikacji należy cały czas kontrolować grubość nakładanej warstwy izolacji.

W przypadku izolowania podłoża przeciwko wilgoci gruntowej oraz wodzie nie akumulującej się CP 48 należy nakładać w dwóch warstwach mokre na mokre. Grubość świeżej warstwy powinna wynosić co najmniej 2,5 mm.

W przypadku izolowania podłoża przeciwko wodzie nie wywołującej ciśnienia CP 48 należy nakładać w dwóch warstwach. Drugą warstwę można aplikować, gdy pierwsza jest już dostatecznie przeschnięta tak, aby jej nie uszkodzić. Grubość świeżej warstwy powinna wynosić co najmniej 3,0 mm.

W przypadku izolowania podłoża przeciwko wodzie wywierającej ciśnienie zaleca się nakładanie materiału w co najmniej dwóch warstwach tak, aby grubość świeżej warstwy wynosiła łącznie co najmniej 4,0 mm. W świeżą pierwszą warstwę należy wkleić siatkę z włókna szklanego. Drugą warstwę można aplikować gdy pierwsza jest już dostatecznie przeschnięta tak, aby jej nie uszkodzić. Przy przerwaniu prac grubość warstwy zredukować do zera, ponawiając prace zastosować zakład na poprzednią warstwę. Prac nie wolno przerywać na narożnikach i brzegach budynków. Szczeliny dylatacyjne zaleca się izolować dodatkowo stosując pasy membrany samoprzylepnej Ceresit BT 21. W przypadku murów kamiennych, występowania licznych rys lub możliwości pojawienia się pęknięć oraz przy izolowaniu przeciwko wodzie wywołującej ciśnienie i izolowaniu powierzchni poziomych – CP 48 nakładać dwiema warstwami, umieszczając w pierwszej warstwie siatkę z włókna szklanego (z zachowaniem zakładów ok. 10 cm).

CP 48 należy zużyć w ciągu ok. 60 min. Izolacja jest odporna na deszcz po ok. 90 min. Całkowite wyschnięcie materiału następuje po ok. 2 dniach, w zależności od temperatury i wilgotności względnej powietrza. Na wyschniętej warstwie izolacji można punktowo naklejać płyty drenażowe używając gotowej masy CP 48.

Narzędzia i świeże zabrudzenia myć wodą. Stwardniały materiał można usunąć za pomocą rozpuszczalnika np. benzyny ekstrakcyjnej.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C (jednak nie na silnie nasłonecznionych powierzchniach) oraz przy względnej wilgotności powietrza poniżej 80%. Aby ochronić zaizolowane powierzchnie przed uszkodzeniami, np. w czasie zasypywania wykopu i osiadania gruntu, trzeba zastosować odpowiednie płyty drenujące lub podobne osłony. Osłony te należy tak zamocować, aby nie nastąpiło ich obsunięcie podczas zagęszczania gruntu. Nie wolno dopuszczać do punktowego lub pasmowego obciążania zaizolowanych powierzchni. Nie wolno rozpoczynać zasypywania wykopu zanim warstwa izolacyjna nie będzie wystarczająco twarda. Do zasypywania wykopów nie stosować gruntów spoistych. Pomieszczenia, w których stosowano materiał, wietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem ich do użytku.

W czasie pracy chronić oczy i skórę używając odzieży, rękawic i okularów ochronnych. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie wymienić na czystą. Zabrudzoną skórę niezwłocznie umyć ciepłą wodą z mydłem (nie stosować rozpuszczalników). W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Do 9 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach. **Chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem!**

OPAKOWANIA

Opakowanie 28 l zawierające obydwa składniki:

Wiadro (składnik A – płynny)

Worek (składnik B w postaci proszku)

DANE TECHNICZNE

Baza:	bitumy z dodatkiem kauczuku i pianki polistyrenowej
Gęstość:	0,65 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	składnik A (płynny) : składnik B (proszek) waga-owo jak 3 : 1
Temperatura stosowania:	od +5 °C do +25 °C
Czas zużycia:	ok. 60 min
Przyczepność do podłoża:	≥ 0,5 MPa
Odporność na deszcz (krótka mżawka):	+5 °C po ok. 2 godz. +10 °C po ok. 2 godz. +20 °C po ok. 1,5 godz.
Możliwość obciążania (zasypywania gruntem)*:	+ 5 °C po ok. 4 dniach +10 °C po ok. 3 dniach +20 °C po ok. 2 dniach
Wodochłonność powłoki:	≤ 7%
Odporność na działanie środowisk agresywnych:	klasy XA1, XA2, XA3 oraz środowiska w których występuje narażenie na działanie wody morskiej
Odporność na powstawanie rys:	≥ 2 mm
Odporność na działanie mrozu:	- przyczepność do podłoża: ≥ 0,5 MPa - wodoszczelność powłoki: ≥ 0,15 MPa
Wartość pH:	7 - 11
Parametry do nakładania natryskowego:	- ciśnienie 180 - 230 bar - nr dyszy: 461
Temperatura transportu i magazynowania:	od 0 °C do +40 °C. Chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem

Orientacyjne zużycie:

Zastosowanie	Grubość świeżej warstwy	Ilość CP 48
uszczelnianie przeciw wilgoci gruntowej	2,5 mm	2,5 l/m ²
uszczelnianie przeciw wodzie bez ciśnienia	3,0 mm	3,0 l/m ²
uszczelnianie przeciw wodzie o stłupie do 15 m	4,0 mm	4,0 l/m ²
klejenie płyt styropianowych	-	1,0 l/m ²

* W zależności od temperatury i wilgotności powietrza i podłoża czas schnięcia może się skrócić lub wydłużyć.

- Wyrób posiada Aprobatację Techniczną AT-15-7876/2015 + Aneks nr 1 wydaną przez ITB na zestaw wyrobów Ceresit CP 41, Ceresit CP 44, Ceresit CP 48 do wykonywania powłok hydroizolacyjnych, Krajowy Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji KCZKP/65/05/2015/02 wydany przez IMBiGS.
- Wyrób zgodny z normą EN 15814:2011 + A2:2014. Grubowarstwowa powłoka asfaltowa modyfikowana polimerami do izolacji wodochronnej części podziemnych budowli (PMBC - W2A, CB2, C2A).



0754
0432

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstraße 67
D-40589 Düsseldorf

14

01064
CP 48 Dichtelast XPRESS (2K) - R1-04/2016

EN 15814:2011+A2:2014

**Grubowarstwowa powłoka asfaltowa modyfikowana polimerami (PMBC)
do izolacji wodochronnej części podziemnych budowli**

Reakcja na ogień	Klasa E
Wodoszczelność	Klasa W2A
Zdolność do mostkowania rys	Klasa CB2
Odporność na działanie wody	Spełnia
Elastyczność w niskich temperaturach	Spełnia
Stabilność wymiarów w wysokich temperaturach	Spełnia
Wytrzymałość na ściskanie	Klasa C2A
Trwałość	Spełnia
Substancje niebezpieczne	Patrz karta charakterystyki

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CR 65



Powłoka wodoszczelna

Zaprawa cementowa do powłokowego uszczelniania budowli i elementów budowlanych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wodoszczelna i paroprzepuszczalna
- ▶ do stosowania w zbiornikach na wodę pitną
- ▶ zwiększa ochronę powierzchniową
- ▶ mrozoodporna
- ▶ ekonomiczna w stosowaniu
- ▶ nakładanie pędzlem, pacą lub natryskiem
- ▶ do ochrony konstrukcji betonowych



ZASTOSOWANIE

Uszczelnienie

Ceresit CR 65 służy do przeciwwilgociowego oraz przeciwwodnego uszczelniania nieodkształcalnych i niezasolonych podłoży mineralnych. Jest odpowiednia do uszczelniania wnętrza małych, monolitycznych basenów i zbiorników na wodę (także na wodę pitną), w których głębokość słupa wody nie przekracza 10 m. Może być stosowana do izolacji cokołów, wewnętrznych i zewnętrznych (również stykających się z gruntem) elementów budynków i budowli przed działaniem wody i wilgoci konstrukcje żelbetowe, betonowe i murowe, a także powierzchnie cementowych tynków oraz podkładów pod posadzki. Może być stosowana od strony pozytywnego (do 10 m słupa wody) i negatywnego (do 5 m słupa wody) parcia wody. Gdy zaprawa będzie narażona na oddziaływanie mechaniczne, np. na ruch pieszcy, wtedy na warstwie CR 65 należy wykonać posadzkę na warstwie rozdzielczej lub tynk niezawierający gipsu albo mocować płytki ceramiczne zaprawami Ceresit CM. Na podłożach odkształcalnych należy stosować elastyczne i posiadające zdolność krycia rys materiały: Ceresit CR 166, CL 50, CL 51. Do tamowania lokalnych sączeń wody można zastosować Ceresit CX 5. Powłoka Ceresit CR 65 spełnia wymagania izolacji typu lekkiego, średniego i ciężkiego.



Ochrona betonu

CR 65 przeznaczona jest do poprawy odporności powierzchniowej betonu, nawet przy różnej jakości i strukturze betonu. Powłoka jest odporna na UV.

Izolacja CR 65 przeszła testy zgodnie z normą EN 1504-2. Może być również stosowana jako warstwa ostateczna na podłoża nienarażone na oddziaływanie mechaniczne.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CR 65 może być stosowana na podłoża nośne, zwarte i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły):

- beton klasy minimum C12/15 (wiek powyżej 3 miesięcy),
- tynki cementowe o grubości ≥ 10 mm i jastrychy cementowe (o wytrzymałości ≥ 12 MPa, wiek min. 28 dni),
- szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 87 (wiek minimum 3 dni),
- mury z cegieł i pustaków o wytrzymałości ≥ 6 MPa, wykonane na pełną spoinę (wiek powyżej 3 miesięcy).

Podłoża te muszą być równe, nasiąkliwe i porowate. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz wszelkie powłoki

malarskie i substancje antyadhezyjne trzeba usunąć. Skucia wymagają też tynki wapienne i cementowo-wapienne oraz zmurszałe powierzchnie murów. Zwietrzałe spoiny trzeba usunąć na głębokość ok. 2 cm i wypełnić mocną zaprawą cementową. Ustabilizowane rysy należy poszerzyć i wypełnić zaprawą szybkowiążącą CX 5 lub żywicą epoksydową. Głębokie ubytki i kawerny wymagają przemurowania, wypełnienia zaprawą cementową lub betonem. Podłoża o nieregularnej powierzchni i niejednorodnej strukturze (np. mury ceglano-kamienne) należy pokryć tynkiem cementowym. Krawędzie trzeba „sfazować” na ok. 3 cm, a wklęsłe naroża wyokrąglić (zaprawą cementową lub CX 5 zmieszana z piaskiem), nadając im promień ok. 4 cm. Przed nakładaniem CR 65 podłoże należy nasycić wodą nie tworząc kałuż.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez grudek. Konsystencję zaprawy należy dobrać w zależności od sposobu nanoszenia:

- do nanoszenia pędzlem – 2,5 części objętościowe CR 65 zmieszać z 1 częścią wody,
- do nanoszenia pacą lub natryskowo – 3 części objętościowe CR 65 zmieszać z 1 częścią wody.

Powłokę trzeba nanosić na wilgotne, ale nie mokre podłoże. W przypadku aplikacji natryskiem zaprawę należy nakładać w dwóch warstwach do uzyskania pożądanej grubości. W zależności od typu agregatu, warunków atmosferycznych oraz rodzaju podłoża można zwiększyć dodatek wody nie przekraczając jednak łącznej ilości wody 7 l/25 kg zaprawy. Ostatnią warstwę izolacji należy zagładzić pacą. Przy nakładaniu ręcznym pierwszą warstwę CR 65 należy zawsze nanosić pędzlem (najlepiej „ławkowcem”), następne zaś pacą lub kilkakrotnie pędzlem. W przypadku aplikacji pędzlem kolejne warstwy należy nakładać krzyżowo.

Świeżą powłokę należy bezwzględnie chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem.

Kolejną warstwę można nanosić wtedy, gdy poprzednia już stwardniała, ale jest jeszcze wilgotna. Przerwa między aplikacją kolejnych warstw nie może przekroczyć 12 godzin.

Po dwóch dniach po powłoce można już chodzić, lecz nawet po pełnym stwardnieniu materiał nie może być narażony na intensywne oddziaływanie mechaniczne.

UWAGA

Materiału nie należy mieszać z innymi spoiwami i wypełniaczami. Izolacji nie pokrywać materiałami zawierającymi gips. W przypadku klejenia płytek na powłoce wodoszczelnej należy używać klejów klasy minimum C2. Przed zakończeniem robót trzeba sprawdzić, czy na podłożu naniesiono wymaganą grubość Ceresit CR 65.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C. CR 65 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy

chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Naniesioną powłokę należy, przez co najmniej 3 dni utrzymywać w stanie wilgotnym, (np. poprzez delikatne rozpylanie wody, zwilżanie mokrym pędzlem, stosowanie osłon zapobiegających przeciągom, silnemu nasłonecznieniu). Ceresit CR 65 przez co najmniej 24 godziny należy chronić przed deszczem. Nie wcześniej niż po 7 dniach można mocować płytki ceramiczne, wykonywać tynki lub posadzki.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami		
Gęstość nasypowa:	ok. 1,62 ± 10% kg/dm ³		
Proporcje mieszania:	– do nakładania pędzlem: ok. 7,0 l wody na 25 kg – do nakładania pacą lub natryskowo: ok. 5,8 l wody na 25 kg		
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C		
Czas zużycia:	do 2 godz.		
Ruch pieszy:	po 2 dniach		
Przyczepność:	– do podłoża betonowego ≥ 2,5 N/mm ² – do cegły ≥ 1,7 N/mm ²		
Emisja lotnych związków organicznych:	CR 65 można stosować w pomieszczeniach kategorii A i B przeznaczonych na stały pobyt ludzi, zgodnie z zarządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12.03.1996 r.		
Parametry do nakładania natryskowego:	– ciśnienie 180-230 bar – nr dyszy: 461		
Orientacyjne zużycie:	Zapobieganie:	Wymagana grubość CR 65	Ilość CR 65 (kg/m ²)
	– zawilgoceniu	2,0 mm	ok. 3,0
	– przesączaniu wody	2,5 mm	ok. 4,0
	– wodzie o słupie do 5 m	3,0 mm	ok. 5,0
	Maksymalna grubość:	5,0 mm	ok. 8,0

- Wyrób posiada atest higieniczny NIZP-PZH na kontakt z wodą do spożycia BK/W/0553/01/2018 ważny do 20-06-2021 r., Krajową Ocena Techniczną nr ITB-KOT-2017/0113 wydanie 1, wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 020-UWB-0766/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej.

- Wyrób zgodny z normą PN-EN 1504-2:2006. Wyrób do ochrony powierzchni betonu – kontrola zawilgocenia (MC) – nałożenie powłoki (C).



16

Henkel Polska Operations Sp. z o.o.
02-672 Warszawa
ul. Domaniewska 41

CERESIT CR 65

01222
EN 1504-2:2004

Wyroby do ochrony powierzchniowej
Kontrola zawilgocenia – nałożenie powłoki

Reakcja na ogień:	Klasa F
Skurcz liniowy:	NPD
Współczynnik rozszerzalności cieplnej:	NPD
Nacinanie:	NPD
Przepuszczalność pary wodnej:	Klasa I $S_D < 5$ m
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody:	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Kompatybilność cieplna:	NPD
Odporność na szok termiczny:	NPD
Odporność chemiczna:	NPD
Zdolność do mostkowania rys:	NPD
Przyczepność przy odrywaniu:	Systemy sztywne: - bez obciążenia ruchem $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ - obciążone ruchem $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Odporność na poślizg:	NPD
Sztuczne starzenie:	NPD
Właściwości antystatyczne:	NPD
Przyczepność do mokrego betonu:	NPD
Substancje niebezpieczne:	spełnia wymagania, patrz Karta Charakterystyki

Dokumenty dostępne na stronie: <https://www.henkel-dop.com>

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału $+23^\circ\text{C}$ oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów



CR 90

CRYSTALISER

Powłoka uszczelniająca krystalizująca

Krystalizująca powłoka cementowa do strukturalnego uszczelniania budowli i elementów budowlanych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wodoszczelna
- ▶ odporna na pozytywne i negatywne parcie wody
- ▶ uszczelnia strukturę betonu pod powłoką poprzez efekt krystalizacji
- ▶ uszczelnia mikrorysy w strukturze betonu do 0,3 mm
- ▶ współpracuje z taśmą uszczelniającą
- ▶ paroprzepuszczalna
- ▶ mrozoodporna
- ▶ ekonomiczna w stosowaniu
- ▶ nakładanie pędzlem, pacą lub natryskiem

ZASTOSOWANIE

Powłoka Ceresit CR 90 służy do przeciwwilgociowego oraz przeciwwodnego uszczelniania nieodkształcalnych podłoży mineralnych. Zaprawa Ceresit CR 90 tworzy powłokę uszczelniającą na powierzchni podłoża. Dodatkowo, w trakcie eksploatacji obiektu, krystalizuje w porach podłoża. nierozpuszczalne w wodzie sole wnika w strukturę porów kapilarnych betonu gdzie tworzą tzw. jądra krystalizacji. Stopniowo dochodzi do narastania kryształów, aż do zamknięcia światła kapilar, co prowadzi do zaniku transportu wody w obydwu kierunkach. Krystalizacja stanowi więc dodatkowe zabezpieczenie podłoża w przypadku lokalnego uszkodzenia powłoki lub pęknięcia powłoki wywołanego inicjacją rys statycznych.

Ceresit CR 90 może być stosowana jako izolacja balkonów, cokołów, podziemnych części budowli w tym ścian piwnic, oczyszczalni ścieków, zbiorników na wodę (także na wodę pitną) w których głębokość słupa wody nie przekracza 15 m, zbiorników p.poż, technologicznych, małych monolitycznych niecek basenowych do 20 m². CR 90 skutecznie zabezpiecza przed wodą i wilgocią konstrukcje żelbetowe, betonowe i murowe wykonane na pełną spoinę, a także powierzchnie cementowych tynków. Powłoka Ceresit CR 90 może być stosowana od strony pozytywnego (do 15 m słupa wody) i negatywnego (do 5 m słupa wody) parcia wody.

W miejscach kompensacji naprężeń wymagane jest dozbrojenie powłoki poprzez zastosowanie taśmy Ceresit CL 152.

Jeżeli CR 90 będzie narażona na oddziaływanie mechaniczne, np. na ruch pieszych, należy ją osłonić np. poprzez wykonanie posadzki na



warstwie rozdzielczej, tynku niezawierającego gipsu albo mocować płytki ceramiczne zaprawami Ceresit CM.

W przypadku wykonywania uszczelnienia przy negatywnym parciu wody, podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość mechaniczną. Na podłożach odkształcalnych należy stosować elastyczne materiały: Ceresit CR 166, CL 50, CL 51. Do tamowania lokalnych sączy wody można zastosować CX 5. Do uszczelniania tarasów oraz powierzchni z ogrzewaniem podłogowym należy stosować izolację Ceresit CR 166 lub CL 50.

Powłoka Ceresit CR 90 spełnia wymagania izolacji typu lekkiego, średniego i ciężkiego.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CR 90 może być stosowana na podłoża nośne, zwarte i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcz, bitumy, pyły):

- beton klasy minimum C 12/15 (wiek powyżej 3 miesięcy),
- tynki cementowe i cementowo-wapienne o grubości ≥ 10 mm i jastrychy cementowe (o wytrzymałości ≥ 12 MPa, wiek min. 28 dni),
- szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 87 (wiek minimum 3 dni) lub posadzka cementowa Ceresit CN 82 (wiek minimum 5 dni),

– mury z cegieł i pustaków o wytrzymałości ≥ 6 MPa, wykonane na pełną spoinę (wiek powyżej 3 miesięcy).

Podłoża te muszą być równe, nasiąkliwe i porowate. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz wszelkie powłoki malarskie i substancje antyadhezyjne trzeba usunąć. Skucia wymagają też tynki wapienne oraz zmurszałe powierzchnie murów. Skorodowane spoiny trzeba usunąć na głębokość ok. 2 cm i wypełnić mocną zaprawą cementową. Głębokie ubytki i kawerny wymagają przemurowania, wypełnienia zaprawą cementową lub betonem. Podłoża o nieregularnej powierzchni i niejednorodnej strukturze (np. mury ceglano-kamienne) należy pokryć tynkiem cementowym. Krawędzie trzeba „sfazować” na ok. 3 cm, a wklęsłe naroża wyokrąglić (zaprawą cementową lub CX 5 zmieszany z piaskiem), nadając im promień ok. 4 cm.

Przed nakładaniem Ceresit CR 90 podłoże należy nasycić wodą nie tworząc kałuż. Bezpośrednio przed aplikacją podłoże musi być matowo-wilgotne.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez grudek. Konsystencję zaprawy należy dobrać w zależności od sposobu nanoszenia:

– do nanoszenia pędzlem – 8 l wody na 25 kg CR 90,

– do nanoszenia pacą lub natryskowo – 6 l wody na 25 kg CR 90.

Powłokę trzeba nanosić na wilgotne, ale nie mokre podłoże. W przypadku aplikacji natryskiem zaprawę należy nakładać w dwóch warstwach do uzyskania pożądanej grubości. W zależności od typu agregatu, warunków atmosferycznych oraz rodzaju podłoża można zwiększyć dodatek wody nie przekraczając jednak łącznej ilości wody 8 l/25 kg zaprawy. Ostatnią warstwę izolacji należy zagładzić pacą. Przy nakładaniu ręcznym pierwszą warstwę CR 90 należy zawsze nanosić pędzlem (najlepiej „ławkowcem”), następne zaś pacą lub kilkakrotnie pędzlem. W przypadku aplikacji pędzlem kolejne warstwy należy nakładać krzyżowo. Świeżą powłokę należy bezwzględnie chronić przed zbyt szybkim przesuszeniem. Kolejną warstwę można nanosić wtedy, gdy poprzednia już stwardniała, ale jest jeszcze wilgotna. Po dwóch dniach po powłoce można już chodzić, lecz nawet po pełnym stwardnieniu materiał nie może być narażony na intensywne oddziaływanie mechaniczne.

UWAGA

Materiału nie należy mieszać z innymi spoiwami i wypełniaczami. Przed zakończeniem robót trzeba sprawdzić, czy na podłożu naniesiono wymaganą grubość CR 90. Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze otoczenia i podłoża od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$.

CR 90 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Naniesioną powłokę należy przez min. 24 godziny utrzymywać w stanie wilgotnym np. poprzez okresowe delikatne rozpylanie wody, zwilżanie mokrym pędzlem.

W przypadku nakładania powłoki CR 90 na powierzchnie nastożone należy ją dodatkowo, przez co najmniej 3 dni, chronić

przed promieniami słonecznymi np. przez stosowanie odpowiednich osłon. Powłokę CR 90 przez co najmniej 24 godziny należy chronić przed deszczem. Nie wcześniej niż po 3 dniach można na warstwie CR 90 mocować płytki ceramiczne. Pełne obciążenie wodą może nastąpić nie wcześniej niż po 5 dniach. Powłoka izolacyjna Ceresit CR 90 jest odporna na oddziaływanie mediów o odczynie obojętnym oraz środowisk zasadowych.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami		
Gęstość nasypowa:	ok. $1,35 \pm 10\%$ kg/dm ³		
Proporcje mieszania:	– do nakładania pędzlem: ok. 8,0 l wody na 25 kg – do nakładania pacą lub natryskowo: ok. 6,0 l wody na 25 kg		
Temperatura stosowania:	od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$		
Czas zużycia:	do 3 godz.		
Ruch pieszy:	po 2 dniach		
Przyczepność:	$\geq 1,0$ MPa		
Parametry do nakładania natryskowego:	– ciśnienie 180-230 bar – nr dyszy: 461		
Orientacyjne zużycie:	Zapobieganie:	Wymagana grubość CR 90	Ilość CR 90 [kg/m ²]
	– zawiłoceniu	2,0 mm	ok. 3,0
	– przesączeniu wody	2,5 mm	ok. 4,0
	– wodzie o słupie do 15 m	3,0 mm	ok. 5,0
Maksymalna grubość:	5,0 mm	ok. 8,0	

– Wyrób posiada ocenę higieniczną na kontakt z wodą do picia Państwowego Zakładu Higieny HK/W/0071/01/2017 ważny do 07-02-2020 r., aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej AT-15-7434/2015 + Aneks nr 1 oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0666/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału $+23^{\circ}\text{C}$ oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CR 166

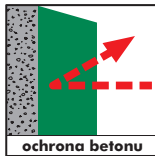


Elastyczna powłoka wodoszczelna, dwuskładnikowa

Dwuskładnikowa zaprawa do uszczelniania budowli i elementów budowlanych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wodoszczelna
- ▶ elastyczna
- ▶ mrozoodporna
- ▶ kryjąca rysy w podłożu
- ▶ zwiększa ochronę powierzchniową
- ▶ współpracuje z taśmą uszczelniającą
- ▶ zabezpiecza konstrukcje żelbetowe
- ▶ nakładanie pędzlem, pacą lub natryskiem



ZASTOSOWANIE

Uszczelnienie

Ceresit CR 166 służy do przeciwwilgociowego oraz przeciwwodnego uszczelniania niezasolonych podłoży mineralnych. Można ją stosować wewnątrz i na zewnątrz budynków, na podłoża odkształcalne i nieodkształcalne. Nadaje się do uszczelniania tarasów, balkonów, pomieszczeń mokrych, konstrukcji zagłębionych w gruncie, zbiorników w oczyszczalniach komunalnych, szamb, wnętrz basenów i zbiorników na wodę (także na wodę pitną) o głębokości do 50 m. Powłoka CR 166 jest odporna na parcie pozytywne i negatywne. Elastyczność CR 166 zapewnia krycie rys o szerokości co najmniej 0,5 mm. Bezpośrednio na niej można wykonywać posadzki na warstwie rozdzielczej, tynki niezawierające gipsu albo mocować płytki ceramiczne zaprawami Ceresit CM. W przypadku wykonywania izolacji poziomych pod stropami oraz izolacji poziomych ław fundamentowych zaleca się, aby między warstwy CR 166 wtopić fizelinę techniczną o gramaturze max 60 g/m².

Na podłożach nieodkształcalnych oraz na zawilgoconych murach fundamentowych od strony piwnic można stosować paroprzepuszczalną powłokę uszczelniającą Ceresit CR 90. Na podłożach gipsowych i anhydrytowych należy wykonywać wodoszczelne powłoki stosując materiały Ceresit: CL 50, CL 51. Powierzchnie, na których występują wykwity solne, zaleca się pokrywać tynkiem

z dodatkiem preparatu Ceresit CO 84. Do tamowania lokalnych sączyń wody można zastosować Ceresit CX 5. Powłoka CR 166 spełnia wymagania izolacji typu lekkiego, średniego i ciężkiego.

Ochrona betonu

CR 166 opóźnia proces karbonatacji oraz stanowi skuteczną ochronę antykorozyjną dla betonu i żelbetu przed warunkami atmosferycznymi. Izolacja CR 166 przeszła testy zgodnie z normą PN-EN 1504-2. Może być stosowana do wykonywania ochrony powierzchniowej betonu na różnego rodzaju obiektach i elementach takich jak wewnętrzne mokre pomieszczenia, garaże, filary, mosty, itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CR 166 może być stosowana na nośne, zwarte i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitумы, pyły) podłoża:

- beton (wiek powyżej 28 dni),
- jastrychy i tynki cementowe (wiek powyżej 28 dni),
- szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 87 (wiek minimum 3 dni),

– mury z cegieł, pustaków i bloczków wykonane na pełną spoinę (wiek powyżej 28 dni).

Podłoża te muszą być równe, nasiąkliwe i porowate. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz wszelkie powłoki malarskie i substancje antyadhezyjne należy usunąć. Zaleca się czyszczenie podłoża metodą piaskowania lub mycia wodą pod wysokim ciśnieniem. Ustabilizowane rysy należy poszerzyć i wypełnić zaprawą szybkowiązującą CX 5 lub żywicą epoksydową. Zagłębienia i podłoża o nieregularnej powierzchni należy wyrównać zaprawą cementową. Ostre wypukłości, np. powstałe na styku elementów deskowań, wymagają skucia lub zeszlifowania. Krawędzie trzeba „sfazować” na ok. 3 cm, a wklęsłe naroża wyokrąglić (zaprawą cementową lub CX 5 zmieszaną z piaskiem), nadając im promień ok. 4 cm.

W przypadku wykonywania uszczelnienia przy negatywnym parciu wody, podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość mechaniczną. Przed nakładaniem CR 166 podłoże należy obficie zwilżyć wodą nie tworząc kałuż.

WYKONANIE

Konsystencję zaprawy należy dobrać w zależności od sposobu nanoszenia:

– do nanoszenia pędzlem – składnik B (ciecz) wlać do pojemnika, dolać 2l wody i wysypując składnik A (proszek) ciągle mieszać wolnoobrotową wiertarką z mieszadłem.

– do nanoszenia pacą lub natryskowo – składnik B (ciecz) wlać do pojemnika i wysypując składnik A (proszek) ciągle mieszać.

Zaprawę należy mieszać, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez grudek. Odczekać ok. 5 minut i ponownie, krótko zamieszać.

W przypadku aplikacji natryskiem zaprawę należy nakładać w dwóch warstwach do uzyskania pożądanej grubości. W zależności od typu agregatu, warunków atmosferycznych oraz rodzaju podłoża do zaprawy można dodać wodę nie przekraczając jednak 2 l na całe opakowanie izolacji. Ostatnią warstwę izolacji należy zagładzić pacą. Przy nakładaniu ręcznym pierwszą warstwę CR 166 należy zawsze obficie nanosić pędzlem (najlepiej „ławkowcem”) na wilgotne, ale nie mokre podłoże, następnie zaś pacą lub pędzlem. Naniesioną warstwę należy chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem i promieniami słonecznymi. Drugą warstwę nanosić wtedy, gdy pierwsza stwardniała na tyle, aby jej nie uszkodzić. Podobnie nanosić trzecią warstwę, jeśli jest taka potrzeba. W przypadku aplikacji pędzlem kolejne warstwy należy nakładać krzyżowo. W przeciętnych warunkach warstwy CR 166 można nanosić, co ok. 3 godziny. W jednym zabiegu nie można nakładać CR 166 grubiej niż 1,5 mm. Narzędzia i świeże zabrudzenia myć wodą. Stwardniałą zaprawę można usunąć mechanicznie. Jeśli zaprawa ma zapewnić dodatkowe zabezpieczenie prętów zbrojeniowych konstrukcji żelbetowej, to obszar stosowania CR 166 powinien wychodzić minimum 0,5 m poza narażoną strefę. W miejscach występowania dylatacji, „pracujących” pęknięć i tam, gdzie wyokrąglenie naroży promieniem 4 cm jest kłopotliwe – między warstwami zaprawy CR 166 należy umieścić odpowiednio taśmę uszczelniającą Ceresit CL 152. Po 3 dniach po warstwie CR 166 można już chodzić, lecz materiał ten nawet po całkowitym wyschnięciu nie może być narażony na intensywne oddziaływanie mechaniczne.

UWAGA

Przed zakończeniem robót trzeba sprawdzić, czy na podłoże naniesiono wymaganą grubość CR 166.

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C oraz przy wilgotności powietrza poniżej 80%. Składnik A ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że materiał ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Naniesioną zaprawę należy, co najmniej przez 3 dni chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem, mrozem i opadami atmosferycznymi. Zaleca się tu stosowanie osłon chroniących przed silnym nasłonecznieniem, przeciągami i deszczem oraz mrozem. Nie wolno pielęgnować zaprawy poprzez polewanie czy zraszanie wodą. Płytki ceramiczne mocować po 3 dniach od wykonania CR 166, a powłoki malarskie nakładać nie wcześniej niż po 5 dniach.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach. **Składnik B chronić przed mrozem!**

OPAKOWANIA

Worek 24 kg (składnik A) i kanister 8 l (składnik B).

DANE TECHNICZNE

Baza:	– składnik A: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami – składnik B: wodna dyspersja polimerów										
Gęstość:	– nasypowa składnika A: – w stanie nieutrąszonym: ok. 1,2 kg/dm ³ – w stanie utrąszonym: ok. 1,48 kg/dm ³ – objętościowa składnika B: ok. 1,0 kg/dm ³										
Proporcje mieszania:	– do nakładania pędzlem: 24 kg składnika A na 8 l składnika B i 2l wody – do nakładania pacą lub natryskowo: 24 kg składnika A na 8 l składnika B										
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C										
Czas zużycia:	do 90 min										
Ruch pieszy:	po 3 dniach										
Wodoszczelność powłoki:	0,5 MPa wg ZUAT-15/IV.13/2002										
Odporność na powstawanie rys podłoża:	≥ 0,5 mm wg ZUAT-15/IV.13/2002										
Przepuszczalność CO ₂ :	S _d CO ₂ ≥ 50 m wg PN-EN 1504-2										
Emisja lotnych związków organicznych:	CR 166 można stosować w pomieszczeniach kategorii A i B przeznaczonych na stały pobyt ludzi, zgodnie z zarządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12.03.1996 r. Czas niezbędny do osiągnięcia dopuszczalnych stężeń – 14 dni.										
Parametry do nakładania natryskowego:	– ciśnienie 180-230 bar – nr dyszy: 461										
Orientacyjne łączne zużycie:	<table><thead><tr><th>Zabezpieczenie:</th><th>Wymagana grubość CR 166 po związaniu</th><th>Ilość CR 166 [kg/m²]</th></tr></thead><tbody><tr><td>przeciwwilgociowe oraz przeciwwodne, uszczelnianie przeciw wodzie bez ciśnienia</td><td>2,0 mm</td><td>ok. 3,5</td></tr><tr><td>przeciwwodne, uszczelnianie przeciw wodzie napierającej i pod ciśnieniem</td><td>2,5 mm</td><td>ok. 4,3</td></tr></tbody></table>	Zabezpieczenie:	Wymagana grubość CR 166 po związaniu	Ilość CR 166 [kg/m ²]	przeciwwilgociowe oraz przeciwwodne, uszczelnianie przeciw wodzie bez ciśnienia	2,0 mm	ok. 3,5	przeciwwodne, uszczelnianie przeciw wodzie napierającej i pod ciśnieniem	2,5 mm	ok. 4,3	
Zabezpieczenie:	Wymagana grubość CR 166 po związaniu	Ilość CR 166 [kg/m ²]									
przeciwwilgociowe oraz przeciwwodne, uszczelnianie przeciw wodzie bez ciśnienia	2,0 mm	ok. 3,5									
przeciwwodne, uszczelnianie przeciw wodzie napierającej i pod ciśnieniem	2,5 mm	ok. 4,3									

– Wyrób posiada atest Państwowego Zakładu Higieny na kontakt z wodą do picia HK/W/0352/02/2014 ważny do 30.04.2019 r., Aprobata Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej AT-15-3765/2015 + Aneks nr 1 oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0412/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej.

– Wyrób zgodny z normą PN-EN 1504-2:2006. Wyrób do ochrony powierzchniowej betonu – kontrola zawilgocenia (MC) – nałożenie powłoki (C).



16

Henkel Polska Operations Sp. z o.o.
02-672 Warszawa
ul. Domaniewska 41

CERESIT CR 166

01221

EN 1504-2:2004

Wyroby do ochrony powierzchniowej
Kontrola zawilgocenia – nałożenie powłoki

Reakcja na ogień:	Klasa F
Skurcz liniowy:	NPD
Współczynnik rozszerzalności cieplnej:	NPD
Nacinanie:	NPD
Przepuszczalność CO ₂ :	S _d > 50 m
Przepuszczalność pary wodnej:	Klasa I S _D < 5 m
Absorbacja kapilarna i przepuszczalność wody:	W < 0,1 kg/m ² *h ^{0,5}
Kompatybilność cieplna:	NPD
Odporność na szok termiczny:	NPD
Odporność chemiczna:	NPD
Zdolność do mostkowania:	NPD
Przyczepność przy odrywaniu:	Systemy ze zdolnością mostkowania rys lub elastyczne bez obciążenia ruchem ≥ 0,8 N/mm ²
Odporność na poślizg:	NPD
Sztuczne starzenie:	NPD
Właściwości antystatyczne:	NPD
Przyczepność do mokrego betonu:	NPD
Substancje niebezpieczne:	spełnia wymagania, patrz Karta Charakterystyki

Dokumenty dostępne na stronie: <https://www.henkel-dop.com>

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CR 61

Tynk renowacyjny, podkładowy

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ paroprzepuszczalny
- ▶ o niewielkim skurczu
- ▶ hydrofilowy
- ▶ mineralny
- ▶ spełnia wymogi WTA

ZASTOSOWANIE

Ceresit CR 61 służy do wykonywania podkładowych tynków renowacyjnych na zawilgoconych i zasolonych murach, betonach. Zaleca się by jego grubość wynosiła minimum 10 mm. Pozwala uzyskać suchą powierzchnię ścian piwnic i fasad. Przeznaczony jest specjalnie do obiektów zabytkowych, do renowacji zawilgoconych i zasolonych murów. Ceresit CR 61 może być stosowany na dużych powierzchniach oraz do miejscowych napraw. Odpowiedni do podłoży o niewielkiej wytrzymałości i wysokim stopniu zasolenia. Tynk Ceresit CR 61 z dodatkiem emulsji kontaktowej Ceresit CC 81 może stanowić ażurową obrzutkę zwiększającą przyczepność kolejnych warstw. Nie stosować na podłożach gipsowych, ani do zabezpieczenia murów przed wilgocią gruntową, wodą podskórną itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CR 61 ma przyczepność do mocnych, nośnych, czystych, suchych i wilgotnych podłoży, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność. Powierzchnia podłoża musi być szorstka i porowata, zapewniająca dobrą przyczepność.

Istniejące powłoki, uszkodzony tynk, jak również zmurszałe fragmenty ścian należy skuć do wysokości przynajmniej 80 cm ponad strefę zawilgocenia lub zasolenia, odstaniając nośne podłoże. Zwietrzałe spoiny trzeba usunąć na głębokość 20 mm, a następnie uzupełnić tynkiem Ceresit CR 62. Ślady wykwitów solnych należy usunąć szczotkami stalowymi. Zwilżyć powierzchnię muru lub betonu. Na wilgotnym, matowym podłożu wykonać ażurową obrzutkę z tynku Ceresit CR 61 zarobionego do właściwej konsystencji wodnym roztworem emulsji Ceresit CC 81 (1 część emulsji zmieszać z 3 częściami wody). Obrzutka o grubości ok. 5 mm musi równomiernie pokrywać 50% powierzchni podłoża. Tynk renowacyjny należy nakładać po stwardnieniu obrzutki, minimum po 24 godzinach.



WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości 6,25 l czystej, chłodnej wody i wymieszać ręcznie lub w wolnospadowej betoniarnie, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Jeśli potrzeba, w celu uzyskania właściwej konsystencji, dodać niewielką ilość wody. Mieszać nie dłużej niż 5 minut. Ceresit CR 61 można mieszać i podawać agregatem tynkarskim.

Najpierw należy wypełnić głębokie ubytki, np. puste spoiny. Po związaniu zaprawy można przystąpić do wykonywania zasadniczej warstwy tynku. Tynk nakładać warstwami o grubości 10 mm. Tynk narzucać ręcznie lub maszynowo i ściągać łatą. Ceresit CR 61 stanowi warstwę podkładową. Jego świeżą powierzchnię, w celu uzyskania dobrej przyczepności dla tynku Ceresit CR 62, należy przeciągnąć ostrą miotłą i pozostawić do stwardnienia. Świeży tynk chronić przed zbyt szybkim przesychaniem i przez minimum 24 godziny należy zapewnić mu wilgotne warunki dojrzewania. Po stwardnieniu i wyschnięciu tynku (po minimum 48 godzinach) można go pokrywać tynkiem renowacyjnym Ceresit CR 62.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, w temperaturze powietrza i podłoża od +5 °C do +25 °C. Nie mieszać z innymi materiałami. Nie pokrywać materiałami zawierającymi gips. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20 °C oraz wilgotności względnej powietrza 65%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie.

CR 61 zawiera cement i zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. Zabrudzenia dokładnie myć wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

SKŁADOWANIE

Do 6 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka spoiw hydraulicznych z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Kolor:	szary
Gęstość brutto w stanie suchym:	≤ 1300 kg/m ³ wg PN-EN 998-1
Proporcje mieszania:	ok. 6,25 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5 °C do +25 °C
Czas zużycia:	ok. 60 min
Przyczepność:	≥ 0,3 MPa – FP:B wg PN-EN 998-1
Absorpcja wody:	kategoria W _c 0 wg PN-EN 998-1
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej:	-μ (nasycony roztwór KNO ₃): 11 -μ (nasycony roztwór LiCl): 13 wg PN-EN 998-1
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ _{10, dry} : 0,47 W/mK (wartość tabelaryczna) wg PN-EN 998-1
Wytrzymałość na ściskanie:	kategoria W _c 0 wg PN-EN 998-1
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie):	-ubytek masy: 0% -spadek wytrzymałości na zginanie: 0% -spadek wytrzymałości na ściskanie: ≤ 3%
Zawartość powietrza w świeżej zaprawie:	29% wg PN-EN 998-1
Zawartość porów powietrza w związanej zaprawie:	45%
Reakcja na ogień:	klasa F
Orientacyjne zużycie:	ok. 9,0 kg/m ² na każdy cm grubości tynku (z 1 kg CR 61 uzyskuje się ok. 1,1 dm ³ świeżej zaprawy)

- Zaprawa tynkarska lekka (LW) do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Wyrób zgodny z PN-EN 998-1:2016-12.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

CR 62

ZAWIERA TRAS

Tynk renowacyjny, specjalistyczny

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ paroprzepuszczalny
- ▶ zawiera tras
- ▶ o niewielkim skurczu
- ▶ hydrofobowy
- ▶ nienasiąkliwy
- ▶ mineralny
- ▶ spełnia wymogi WTA
- ▶ możliwość nakładania natryskowego

ZASTOSOWANIE

Ceresit CR 62 służy do wykonywania tynków renowacyjnych grubości od 10 do 20 mm. Przeznaczony jest specjalnie do obiektów zabytkowych, do renowacji zawilgoconych i zasolonych murów. Pozwala uzyskać suchą powierzchnię ścian piwnic i fasad. Ceresit CR 62 może być stosowany na dużych powierzchniach oraz do miejscowych napraw. Odpowiedni do podłoży o niewielkiej wytrzymałości o niskim, średnim i wysokim stopniu zasoleniu. Dodatek mączki trasowej zapewnia dobre właściwości robocze oraz ogranicza możliwość powstawania wykwitów solnych. Tynk Ceresit CR 62 z dodatkiem emulsji kontaktowej Ceresit CC 81 może stanowić ażurową obrzutkę zwiększającą przyczepność kolejnych warstw.

Nie stosować na podłożach gipsowych, ani do zabezpieczenia murów przed wilgocią gruntową, wodą podskórną itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CR 62 ma przyczepność do mocnych, nośnych, czystych, suchych i wilgotnych podłoży, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność. Powierzchnia podłoża musi być szorstka i porowata, zapewniająca dobrą przyczepność.

Istniejące powłoki, uszkodzony tynk jak również zmruszone fragmenty ścian należy skuć do wysokości przynajmniej 80 cm ponad strefą zawilgocenia lub zasolenia, odstawiając nośne podłoże. Zwiertełe spoiny trzeba usunąć na głębokość 20 mm, a następnie uzupełnić tynkiem Ceresit CR 62. Ślady wykwitów solnych należy usunąć szczotkami stalowymi. Zwilżyć powierzchnię muru lub betonu. Na wilgotnym, matowym podłożu wykonać ażurową obrzutkę z tynku Ceresit CR 62 zarobionego do właściwej konsystencji wodnym roztworem emulsji Ceresit CC 81 (1 część emulsji zmieszać z 3 częściami wody). Obrzutka o grubości do 5 mm musi równomiernie pokrywać 50% powierzchni



podłoża. Tynk renowacyjny należy nakładać po ok. 24 godzinach od wykonania obrzutki.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości 6,0 l czystej, chłodnej wody i wymieszać ręcznie lub w wolnospadowej betoniarce, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Jeśli potrzeba, w celu uzyskania właściwej konsystencji, dodać niewielką ilość wody. Mieszać nie dłużej niż 5 minut. Gotową zaprawę zaleca się zużyć w ciągu 15 minut. Po tym czasie materiał może mieć większą gęstość i zawierać mniejszą ilość pęcherzyków powietrza. Ceresit CR 62 można mieszać i podawać agregatem tynkarskim.

Najpierw należy wypełnić głębokie ubytki, np. puste spoiny. Po związaniu zaprawy można przystąpić do wykonywania zasadniczej warstwy tynku. Tynk nakładać warstwami o grubości 10 mm. Naniesiona warstwa tynku musi mieć taką samą grubość na całej powierzchni. Tynk narzucać ręcznie lub maszynowo i ściągać łatą. Po wstępnym związaniu należy go lekko zacierać, ale nie filcować. Nie należy tego robić zbyt długo ani zbyt intensywnie. Trzeba przy tym uważać, aby na powierzchni tynku nie pojawiała się woda, gdyż grozi to powstawaniem powierzchniowych pęknięć. Na tynku można

wykonać warstwę gładzi wykończeniowej ze szpachlówki Ceresit CR 64 o grubości do 5 mm. Wtedy jednak świeżą warstwę Ceresit CR 62, w celu uzyskania dobrej przyczepności gładzi, należy przeciągnąć ostrą miotłą i pozostawić do stwardnienia.

Świeży tynk chronić przed zbyt szybkim przesuszaniem i przez minimum 24 godziny należy zapewnić mu wilgotne warunki dojrzewania. Po stwardnieniu i wyschnięciu tynku można go pokrywać szpachlą renowacyjną Ceresit CR 64 (po min. 5–7 dniach), farbą silikatową Ceresit CT 54 (po min. 3 dniach), farbą silikonową Ceresit CT 48 lub farbą nanosilikonową Ceresit CT 49 (po min. 2–3 tygodniach).

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, w temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Nie mieszać z innymi materiałami. Nie pokrywać materiałami zawierającymi gips. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 65%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie.

Ceresit CR 62 zawiera cement i zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. Zabrudzenia dokładnie myć wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

SKŁADOWANIE

Do 6 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych nieuszkodzonych opakowaniach.

Worek 20 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka spoiw mineralnych z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Kolor:	szaro-beżowy
Gęstość brutto w stanie suchym:	890 kg/m ³ wg PN-EN 998-1
Proporcje mieszania:	ok. 6,0 l wody na 20 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	ok. 60 min
Przyczepność:	≥ 0,1 MPa – FP:B wg PN-EN 998-1
Absorpcja wody:	≥ 0,3 kg/m ² po 24 godz. wg PN-EN 998-1
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej:	μ ≤ 15 wg PN-EN 998-1
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ _{10,dy} = 0,18 W/mK (wartość tabelaryczna) wg PN-EN 998-1
Wytrzymałość na ściskanie:	kategoria CS II wg PN-EN 998-1
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie):	- ubytek masy: ≤ 0,4% - spadek wytrzymałości na zginanie: ≤ 39% - spadek wytrzymałości na ściskanie: ≤ 12%
Penetracja wody po badaniu absorpcji wody spowodowanej podciąganiem kapilarnym wody:	≤ 5 mm wg PN-EN 998-1
Zawartość powietrza w świeżej zaprawie:	25% wg PN-EN 998-1
Zawartość porów powietrza w związanej zaprawie:	40%

Reakcja na ogień:	klasa F
Parametry do nakładania natryskowego:	- posuw: 10 l/min - średnica dyszy: 10
Orientacyjne zużycie:	ok. 8,0 kg/m ² na każdy cm grubości tynku (z 1 kg CR 62 uzyskuje się ok. 1,25 dm ³ świeżej zaprawy)

- Zaprawa tynkarska renowacyjna (R) do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Wyrób zgodny z PN-EN 998-1:2016-12.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CR 64

ZAWIERA TRAS

Szpachlówka do tynków

Szara, mineralna szpachlówka do tynków renowacyjnych i tradycyjnych do wykonywania cienkowarstwowych „przecierek” wewnątrz oraz na zewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ paroprzepuszczalna
- ▶ zawiera tras
- ▶ odporna na warunki atmosferyczne
- ▶ o dobrej przyczepności
- ▶ łatwa w stosowaniu

ZASTOSOWANIE

Szpachlówka Ceresit CR 64 służy jako warstwa wykończeniowa systemu tynków renowacyjnych. Właściwości Ceresit CR 64 umożliwiają wykonywanie na ścianach i sufitach cienkowarstwowych „przecierek”, całkowicie pokrywających nierówne i chropowate powierzchnie tynków renowacyjnych, cementowych i cementowo-wapiennych. Dodatek mączki trasowej zapewnia dobre właściwości robocze oraz ogranicza możliwość powstawania wykwitów solnych.

Przy pomocy CR 64 można wykonać szpachlowania gzymsów, profili ciągnionych, sztukatorskich, gzymsów, elementów zdobniczych wykonanych z Ceresit CR 42 lub innych tego typu materiałów.

Maksymalna grubość szpachlówki może wynosić 5 mm i w takim przypadku musi być наносzona w dwóch warstwach.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CR 64 może być zastosowana na podłoża szorstkie i nośne np. tynki renowacyjne, betony, tradycyjne tynki, wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność. Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości należy całkowicie usunąć. Dotyczy to też wszelkich substancji antyadhezyjnych oraz powłok malarskich.

Podłoża mało nasiąkliwe i niejednolicie wilgotne należy obficie zwilżyć wodą. Przed nakładaniem szpachlówki podłoże powinno być wilgotne, ale nie mokre.

Podłoża suche i bardzo nasiąkliwe należy zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia min. 2 godziny.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy. Zaleca się mieszać większe ilości Ceresit CR 64 przy użyciu wiertarki z mieszadłem. Na przygotowane podłoże szpachlówkę należy nakładać i wygładzać metalową pacą. Po stężeniu materiału można go za-



cierać pacą filcową lub styropianową. Po stwardnieniu i wyschnięciu szpachlówki można ją pokrywać farbą silikatową Ceresit CT 54 (po min. 3 dniach) lub farbami silikonową Ceresit CT 48 i nanosilikonową Ceresit CT 49 (po min. 2-3 tygodniach). W przypadku zastosowania szpachlówki poza systemem renowacji można ją również pokrywać farbami akrylowymi Ceresit CT 42 lub Ceresit CT 44 (po min. 3 tygodniach).

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 65%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie. Ceresit CR 64 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI - poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Szpachlowane powierzchnie należy chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem poprzez delikatne rozpylanie wody, zapobieganie przeciągom, zmniejszenie temperatury pomieszczeń itp. Na zewnątrz budynków nie należy nakładać Ceresit CR 64 na ściany silnie nasłonecznione, a wykonaną warstwę chronić przed opadami deszczu i zbyt szybkim przesychnianiem przez minimum 24 godz. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka spoiw mineralnych z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość brutto w stanie suchym:	1370 kg/m ³ wg PN-EN 998-1
Proporcje mieszania:	6,25–6,75 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	do 2 godz.
Przyczepność:	≥ 0,2 MPa – FP:A wg PN-EN 998-1
Absorpcja wody:	kategoria W _c 2 wg PN-EN 998-1
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej:	-μ (nasycony roztwór KNO ₃): 9 -μ (nasycony roztwór LiCl): 10 wg PN-EN 998-1
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ _{10,dy} = 0,47 W/mK (wartość tabelaryczna) wg PN-EN 998-1
Wytrzymałość na ściskanie:	kategoria CS II wg PN-EN 998-1
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie):	- ubytek masy: 0% - spadek wytrzymałości na zginanie: ≤ 30% - spadek wytrzymałości na ściskanie: ≤ 3% wg PN-85/B-04500
Reakcja na ogień:	klasa F
Orientacyjne zużycie:	ok. 1,8 kg/m ² na każdy mm grubości

- Zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia (GP) do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Wyrób zgodny z PN-EN 998-1:2016-12.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CR 41

Zaprawa do wykonywania odlewów

Zaprawa do wykonywania odlewów sztukatorskich, zabytkowych elementów rzeźbiarskich i elementów dekoratorskich

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **bardzo wysoka trwałość**
- ▶ **szybko twardniejąca**
- ▶ **bezscurczowa**
- ▶ **wodo- i mrozoodporna**
- ▶ **odporna na bezpośrednie działanie środowisk agresywnych w ośrodkach zindustrializowanych**
- ▶ **nie zawiera chlorków i cementu glinowego**

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CR 41 służy do wykonywania odlewów elementów rzeźb, detali architektonicznych i niewielkich, monolitycznych części budynków, takich jak elementy dekoratorskie. Do odlewania elementów o wymiarach w przekroju 20–50 mm. Przy większych przekrojach do zaprawy należy dodać 25% piasku.

Do szybkiego kotwienia odlewanych elementów za pomocą metalowych dybli należy stosować cement montażowy Ceresit CX 5 lub kotwę mechaniczną CF 900.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Należy odpowiednio przygotować formy silikonowe, gipsowe lub betonowe o kształcie odpowiadającym kształtowi przedmiotu. Przed wylaniem zaprawy do formy, należy uprzednio pokryć ją środkami antyadhezyjnymi. Form silikonowych nie pokrywać żadnymi substancjami tego typu.

CR 41 cechuje dobra przyczepność zarówno do stali, jak i mocnego betonu.

WYKONANIE

Materiał wsypywać do odmierzonej ilości wody i mieszać wolno-obrotową wiertarką z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Następnie wlać do uprzednio przygotowanej formy i pozostawić do związania.

Przygotowaną zaprawę należy zużyć w ciągu ok. 60 minut.

CR 41 można wymieszać również z czystym piaskiem a następnie zarobić wodą do wymaganej konsystencji. Dodatek piasku nie ma



wplywu na czas wiązania zaprawy, ale nieco obniża wytrzymałość, o ok. 10%. Dla uzyskania odpowiedniego koloru odlewu do suchej zaprawy można również dodać odpowiednią ilość pigmentu proszkowego lub malować po wykonaniu odlewu.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 65%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie. CR 41 zawiera cement i zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

W przypadku krańcowych temperatur można stosować odpowiednio podgrzaną lub schłodzoną wodę zarobową.

Świeżej zaprawie należy zapewnić wilgotne warunki, przez co najmniej 48 godzin.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. $1,5 \pm 10\%$ kg/dm ³
Proporcje mieszania:	ok. 2,9-3,1 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	ok. 60 min
Gęstość wysuszonej, stwardniałej zaprawy:	$2,19 \pm 10\%$ kg/dm ³ wg PN-EN 998-1
Przyczepność:	$\geq 1,0$ N/mm ² - FP:C wg PN-EN 998-1
Absorpcja wody:	kategoria W _c 2 wg PN-EN 998-1
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej:	-μ (nasycony roztwór KNO ₃): ≤ 95 -μ (nasycony roztwór LiCl): ≤ 180 wg PN-EN 998-1
Współczynnik przewodzenia ciepła:	$\lambda_{10, \text{dry}} = 0,47$ W/mK (wartość tabelaryczna) wg PN-EN 998-1
Wytrzymałość na ściskanie:	kategoria CS IV -po 24 godz.: > 20 MPa -po 28 dniach: > 50 MPa wg PN-EN 998-1
Wytrzymałość na zginanie:	-po 24 godz.: $> 3,5$ MPa -po 28 dniach: $> 6,0$ MPa
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie):	-ubytek masy: $\leq 2\%$ -spadek wytrzymałości na zginanie: $\leq 12\%$ -spadek wytrzymałości na ściskanie: $\leq 5\%$
Reakcja na ogień:	klasa A1
Orientacyjne zużycie:	ok. 2,0 kg/dm ³ wypełnianej objętości

- Zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia (GP). Wyrób zgodny z normą PN-EN 998-1:2016-12.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CR 42

ZAWIERA TRAS

Zaprawa do wykonywania wypraw ciągnionych

Odporna na warunki atmosferyczne zaprawa do wykonywania elementów sztukatorskich ciągnionych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ paroprzepuszczalna
- ▶ mały skurcz
- ▶ hydrofobowa
- ▶ nienasiąkliwa
- ▶ mineralna
- ▶ zawiera tras

ZASTOSOWANIE

Ceresit CR 42 służy do wykonywania profili ciągnionych, sztukatorskich, gzymsów, elementów zdobniczych oraz ich renowacji w budownictwie, także zabytkowym o grubości od 10 do 100 mm. Przeznaczona jest specjalnie do obiektów zabytkowych, do renowacji zawilgoconych i zasolonych elementów. CR 42 może być stosowana na dużych powierzchniach oraz do miejscowych napraw. Odpowiednia do podłoży o niewielkiej wytrzymałości o niskim, średnim i wysokim stopniu zasoleniu. Dodatek mączki trasowej zapewnia dobre właściwości robocze oraz ogranicza możliwość powstawania wykwitów solnych.

Nie stosować na podłożach gipsowych, ani do zabezpieczenia murów przed wilgocią gruntową, wodą podskórną itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CR 42 ma przyczepność do mocnych, nośnych, czystych, suchych i wilgotnych podłoży, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność. Powierzchnia podłoża musi być szorstka i porowata, zapewniająca dobrą przyczepność.

Istniejące powłoki, uszkodzony tynk jak również zmurzałe fragmenty ścian należy skuć, odstawiając nośne podłoże. Ślady wykwitów solnych należy usunąć szczotkami stalowymi. Zwilżyć powierzchnię muru lub betonu. Na wilgotnym, matowym podłożu wykonać ażurową obrzutkę z tynku CR 61 zarobionego do właściwej konsystencji wodnym roztworem emulsji Ceresit CC 81 (1 część emulsji zmieszać z 3 częściami wody). Obrzutka grubości do 5 mm musi równomiernie pokrywać 50% powierzchni podłoża. Zaprawę CR 42 należy nakładać po ok. 24 godzinach od wykonania obrzutki.



WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości 8,5 l czystej, chłodnej wody i wymieszać ręcznie za pomocą wolnoobrotowej wiertarki, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Jeśli potrzeba, w celu uzyskania właściwej konsystencji, dodać niewielką ilość wody. Mieszać nie dłużej niż 5 minut. Gotową zaprawę należy zużyć w ciągu 20 minut. Po tym czasie materiał może mieć większą gęstość i zawierać mniejszą ilość pęcherzyków powietrza.

Najpierw należy wypełnić głębokie ubytki, np. puste spoiny. Po związaniu zaprawy można przystąpić do wykonywania zasadniczej warstwy renowacyjnej profilu. Tynk nakładać w jednej czynności roboczej lub warstwami grubości 20 mm. Zaprawę narzucać ręcznie i ściągając odpowiednio wyprofilowanym szablonem odpowiadającym kształtem naprawianemu/tworzonemu elementowi. Po wstępnym związaniu należy go lekko zacierać, ale nie filcować. Nie należy tego robić zbyt długo, ani zbyt intensywnie. Trzeba przy tym uważać, aby na powierzchni tynku nie pojawiała się woda, gdyż grozi to powstawaniem powierzchniowych pęknięć. Na zaprawie można wykonać warstwę gładzi wykończeniowej ze szpachlówki Ceresit CR

64 grubości do 5 mm. Wtedy jednak świeżą warstwę CR 42, w celu uzyskania dobrej przyczepności gładzi, należy przeciągnąć ostrą miotłą i pozostawić do stwardnienia.

Świeżą zaprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem i przez minimum 24 godziny należy zapewnić jej wilgotne warunki dojrzewania. Po stwardnieniu i wyschnięciu tynku można ją pokrywać szpachlą renowacyjną CR 64 (po min. 5-7 dniach), farbą silikonową CT 54 (po min. 3 dniach) lub farbami silikonową Ceresit CT 48 i nanosilikonową Ceresit CT 49 (po min. 2-3 tygodniach). Do wykonywania mniejszych odlewów sztukatorskich a także profili o większej wytrzymałości należy używać Ceresit CR 41.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, w temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 65%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie. Nie mieszać z innymi materiałami. Nie pokrywać materiałami zawierającymi gips. Maksymalna grubość pojedynczego elementu nie może przekraczać 100 mm.

CR 42 zawiera cement i zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. Zabrudzenia dokładnie myć wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka spoiw mineralnych z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Kolor:	szaro-beżowy
Gęstość nasypowa:	ok. 0,85 ± 10% kg/dm ³
Proporcje mieszania:	ok. 8,5 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	ok. 20 min
Gęstość wysuszonej, stwardniałej zaprawy:	≤ 1,30 kg/dm ³ wg PN-EN 998-1
Przyczepność:	≥ 0,4 N/mm ² – FP:B wg PN-EN 998-1
Absorpcja wody:	kategoria W _c 2 wg PN-EN 998-1
Opór dyfuzyjny względny:	Sd ≤ 0,2 m
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej:	-μ (nasycony roztwór KNO ₃): ≤ 7 -μ (nasycony roztwór LiCl): ≤ 8 wg PN-EN 998-1
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ _{10,dyf} = 0,47 W/mK (wartość tabelaryczna) wg PN-EN 998-1
Wytrzymałość na ścislenie po 28 dniach:	kategoria CS II wg PN-EN 998-1
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie):	-ubytek masy: ≤ 0,5% -spadek wytrzymałości na zginanie: ≤ 8% -spadek wytrzymałości na ścislenie: ≤ 5%

Zawartość porów powietrza w świeżej zaprawie:	ok. 50% wg PN-EN 998-1
Zawartość porów powietrza w związanej zaprawie:	> 40%
Reakcja na ogień:	klasa F
Orientacyjne zużycie:	ok. 8,0 kg/m ² na każdy cm grubości zaprawy (z 1 kg CR 42 uzyskuje się ok. 1,25 dm ³ świeżej zaprawy)

- Zaprawa tynkarska lekka (LW). Wyrób zgodny z normą PN-EN 998-1:2016-12.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CR 43



Zaprawa do uzupełniania ubytków w cegle

Zaprawa do renowacji cegieł w budownictwie zabytkowym, do pigmentowania

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **wysokoelastyczna**
- ▶ **odporna na działanie wody**
- ▶ **odporna na zabrudzenia i pleśnie**
- ▶ **do wewnątrz i na zewnątrz**
- ▶ **zbrojona włóknami**
- ▶ **mrozoodporna**
- ▶ **możliwość dobrania odpowiedniego koloru**

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CR 43 służy do naprawy, odtwarzania pierwotnego kształtu czy formy zniszczonych przez czynniki atmosferyczne cegieł, ceramiki palonej oprócz klinkieru, starego tynku, zniszczonych elementów architektonicznych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być mocne, suche, oczyszczone z kurzu, brudu, warstw zwietrzałych, powłok malarskich itp.

Prace należy wykonać ręcznie a w przypadku większych elementów przy użyciu narzędzi mechanicznych poprzez piaskowanie bądź hydropiaskowanie.

Sposób przygotowania podłoża powinien uwzględniać jego wytrzymałość i stan zachowania ale głównie wartość historyczną elementu. Podłoże zwilżyć wodą a następnie nałożyć warstwę kontaktową w postaci zaprawy wymieszanej z wodą w stosunku wagowym 2,5:1.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać CR 43 i mieszać, aż do uzyskania wymaganej konsystencji w zależności od wymaganych potrzeb. Kolor zaprawy odpowiadający kolorowi naprawianego materiału dobrać na budowie wykonując próbki wzorcowe, poprzez dodanie pigmentu proszkowego.

Zaprawę nakładać na przeschniętą, ale matowo-wilgotną warstwę kontaktową. Zaprawę aplikować przy użyciu odpowiedniego narzędzia np. szpachli o różnych kształtach i wymiarach, pac gumowych i narzędzi kamieniarskich.

Materiał należy nanosić na podłoże w jednej czynności roboczej do grubości zapewniającej nałożenie warstwy finalnej o grubości nieprzekraczającej 5 mm. W przypadku nanoszenia zaprawy CR 43



powyżej 20 mm, np. przy naprawie narożników należy wykonać dobrojenie w postaci gwiazdkowych dybli lub drutu ze stali nierdzewnej na kółkach rozporowych. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby przed nanoszeniem ostatecznej warstwy wykończeniowej obficie zwilżyć poprzednią warstwę.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. W przypadku zbyt intensywnego przesychnienia materiał należy pielęgnować poprzez dowilżanie w pierwszych dniach twardnienia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 65%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie.

Sypka CR 43 ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że po zmieszaniu z wodą zaprawa ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Nie należy używać zaprawy CR 43 do odtwarzania więcej niż połowy przekroju cegły. W tym przypadku odnawianą cegłę należy wykuć i zastąpić. Świeżą zaprawę należy chronić przed deszczem, rosą i spadkiem temperatury poniżej +5 °C do czasu, aż będzie całkowicie stwardniała i wyschnięta.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami polimerowymi
Gęstość nasypowa:	ok. 1,25 ± 10% kg/dm ³
Proporcje mieszania:	ok. 6,5 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5 °C do +25 °C
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 3 min
Czas zużycia:	do 60 min
Gęstość wysuszonej, stwardniałej zaprawy:	1,54 ± 10% kg/dm ³ wg PN-EN 998-1
Przyczepność:	≥ 1,0 MPa – FP:B wg PN-EN 998-1
Absorpcja wody:	kategoria W _c 1 wg PN-EN 998-1
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej:	- μ (nasycony roztwór KNO ₃): ≤ 40 - μ (nasycony roztwór LiCl): ≤ 80 wg PN-EN 998-1
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ _{10,dry} = 0,47 W/mK (wartość tabelaryczna) wg PN-EN 998-1
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	kategoria CS IV wg PN-EN 998-1
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie):	- przepuszczalność wody: ≤ 1,0 ml/cm ² po 48 godz. - przyczepność po cyklach sezonowania: - do betonu ≥ 1,0 MPa – FP:B - do gazobetonu ≥ 0,3 MPa – FP:A wg PN-EN 998-1
Odporność na temperaturę po związaniu:	od -30 °C do +70 °C
Reakcja na ogień:	klasa F

- Zaprawa tynkarska jednowarstwowa do stosowania na zewnątrz (OC). Wyrób zgodny z normą PN-EN 998-1:2016-12.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów



CR 44

Zaprawa do uzupełniania ubytków w kamieniu

Zaprawa do renowacji kamienia w budownictwie zabytkowym, do pigmentowania

- ▶ elastyczna
- ▶ odporna na wnikanie wody
- ▶ odporna na zabrudzenia i pleśń
- ▶ do wnętrza i na zewnątrz
- ▶ zbrojona włóknami
- ▶ mrozoodporna
- ▶ możliwość dobrania odpowiedniego koloru

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CR 44 służy do naprawy, odtwarzania pierwotnego kształtu czy formy zniszczonego przez czynniki atmosferyczne kamienia naturalnego, piaskowca, starego tynku, zniszczonych elementów architektonicznych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być mocne, suche, oczyszczone z kurzu, brudu, warstw zwietrzałych, powłok malarskich itp.

Prace należy wykonać ręcznie a w przypadku większych elementów przy użyciu narzędzi mechanicznych poprzez piaskowanie bądź hydropiaskowanie.

Sposób przygotowania podłoża powinien uwzględniać jego wytrzymałość i stan zachowania ale głównie wartość historyczną elementu. Podłoże zwilżyć wodą a następnie nałożyć warstwę kontaktową w postaci zaprawy wymieszanej z wodą w stosunku wagowym 2,5:1.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać CR 44 i mieszać, aż do uzyskania wymaganej konsystencji w zależności od wymaganych potrzeb. Kolor zaprawy odpowiadający kolorowi naprawianego materiału dobrać na budowie wykonując próbki wzorcowe, poprzez dodanie pigmentu proszkowego

Zaprawę nakładać na przeschniętą, ale matowo-wilgotną warstwę kontaktową. Zaprawę należy nanosić przy użyciu odpowiedniego narzędzia np. szpachli o różnych kształtach i wymiarach, pac gumowych i narzędzi kamieniarskich.

Materiał należy nanosić na podłoże w jednej czynności roboczej do grubości zapewniającej nałożenie warstwy finalnej o grubości nieprzekraczającej 5 mm. W przypadku nanoszenia zaprawy CR 44



powyżej 20 mm, np. przy naprawie narożników należy wykonać dozbrojenie w postaci gwiazdkowych dybli lub drutu ze stali nierdzewnej na kółkach rozporowych. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby przed nanoszeniem ostatecznej warstwy wykończeniowej obficie zwilżyć poprzednią warstwę.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. W przypadku zbyt intensywnego przesuszenia materiał należy pielęgnować poprzez dowilżanie w pierwszych dniach twardnienia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 65%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie.

Sypka CR 44 ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że po zmieszaniu z wodą zaprawa ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI - poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Świeżą zaprawę należy chronić przed deszczem, rosą i spadkiem temperatury poniżej +5°C do czasu, aż będzie całkowicie stwardniała i wyschnięta.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami polimerowymi
Gęstość nasypowa:	ok. 1,25 ± 10% kg/dm ³
Proporcje mieszania:	konsystencja plastyczna: ok. 6,0–6,25 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 3 min
Czas zużycia:	do 60 min
Gęstość wysuszonej, stwardniałej zaprawy:	1,62 ± 10% kg/dm ³ wg PN-EN 998-1
Przyczepność:	≥ 0,8 MPa – FP:B wg PN-EN 998-1
Absorpcja wody:	kategoria W _c 2 wg PN-EN 998-1
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej:	-μ (nasycony roztwór KNO ₃): ≤ 35 -μ (nasycony roztwór LiCl): ≤ 85 wg PN-EN 998-1
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ _{10, dry} = 0,47 W/mK (wartość tabelaryczna) wg PN-EN 998-1
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	kategoria W _c 2 wg PN-EN 998-1
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie):	-przepuszczalność wody: ≤ 1,0 ml/cm ² po 48 godz. -przyczepność po cyklach sezonowania: - do betonu ≥ 1,0 MPa – FP:B - do gazobetonu ≥ 0,3 MPa – FP:A wg PN-EN 998-1
Odporność na temperaturę po związaniu:	od -30°C do +70°C
Reakcja na ogień:	klasa F

- Zaprawa tynkarska jednowarstwowa do stosowania na zewnątrz (OC). Wyrób zgodny z normą PN-EN 998-1:2016-12.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CO 81

Płyn do iniekcji

Płyn iniekcyjny do wykonywania wtórnych izolacji przeciwwilgociowych i wzmacniania podłoży wykonywanych na bazie zapraw cementowych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ głęboko penetrujący
- ▶ hydrofobowy
- ▶ zamykający kapilary
- ▶ reaktywny
- ▶ wzmacniający podłoże

ZASTOSOWANIE

Służy do uszczelniania kapilar w murach betonowych, ceglanych, kamiennych oraz drobnych pęknięć o szerokości do 0,5 mm. Może być wprowadzony ciśnieniowo, grawitacyjnie lub poprzez aplikację pędzlem. Służy również do wzmacniania podłoży wykonanych na bazie zapraw cementowych. Zapobiega efektowi pylenia i wycierania się posadzek.

1. Wykonywanie iniekcji.

Płyn CO 81 uszczelnia kapilary w murach ceglanych i kamiennych oraz drobne pęknięcia o szerokości do 0,5 mm. Do wywierconych w murze otworów płyn może być wprowadzany pod ciśnieniem (metoda szczególnie zalecana, gdy mury są bardzo zawilgocone) lub grawitacyjnie (mury lekko wilgotne).

2. Uszczelnianie powierzchniowe i strukturalne.

CO 81 można stosować razem z zaprawą CR 65, CR 90, CR 166 na bardzo wilgotnych powierzchniach murów, tynków, gazobetonu, betonów (np. na połączeniu ściany z ławą fundamentową) w celu uzyskania suchego podłoża umożliwiającego użycie bitumicznych materiałów izolacyjnych Ceresit: CP 43, CP 44, CP 48, BT 18, BT 21. Płyn można nakładać na powierzchnie pionowe i poziome. Razem z zaprawą CR 65, CR 90, CR 166 może być on użyty do uszczelniania murów fundamentowych od strony piwnic oraz uszczelnień strukturalnych gazobetonu. Nie stosować na podłożach zawierających gips.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

1. Wykonywanie iniekcji.

Należy skuć uszkodzone tynki do wysokości przynajmniej 80 cm ponad strefę zawilgocenia lub zasolenia i oczyścić powierzchnię muru. Otwory iniekcyjne trzeba wyznaczyć co ok. 15-16 cm w jednym rzędzie, a jeszcze lepiej „mijankowo” w dwóch rzędach oddalonych od siebie o ok. 8 cm.

W przypadku iniekcji bezciśnieniowej, otwory o średnicy 30 mm należy nawiercać pod kątem 30-45°. W przypadku iniekcji ciśnienio-



wej średnica otworów powinna wynosić od 12 do 18 mm (zależnie od wielkości i rodzaju pakerów), a kąt nachylenia do 30°. Głębokość otworów powinna być jak najdłuższa, jednak co najmniej 5 cm muru należy pozostać nie przewiercone. Długości otworów nachylnych pod kątem 30° można przyjmować jako prawie równą stwierdzonej grubości ściany. Otwory powinny przechodzić przez minimum jedną poziomą warstwę muru.

Do wiercenia należy używać wiertarek pneumatycznych lub wiertnic rdzeniowych, które wywołują jak najmniejsze wstrząsy. Wykonane otwory należy oczyścić sprężonym powietrzem. Ściany o grubości ponad 100 cm (w przypadku, gdy iniekcja wykonywana jest poniżej poziomu gruntu) oraz narożniki murów należy nawiercać z dwóch stron. W przypadku, gdy iniekcja wykonywana jest powyżej poziomu gruntu otwory można wiercić jednostronnie. Puste, wewnętrzne przestrzenie muru, nie całkowicie wypełnione spoiny oraz miejsca pęknięć należy zalać rzadką zaprawą CR 61. Po stwardnieniu zaprawy, w tych samych miejscach, ponownie należy wywiercić otwory iniekcyjne.

2. Uszczelnianie powierzchniowe.

CO 81 można nakładać na wyrównane, mocne, nośne, czyste podłoża, wolne od substancji zmniejszających przyczepność oraz gipsu. Na podłożach, które mają być pokryte CO 81, a potem tylko CR 65 – nie mogą występować rysy ani pęknięcia.

WYKONANIE

1. Wykonywanie iniekcji.

Przy bezciśnieniowej iniekcji CO 81 wlewa się do otworów i przynajmniej przez 24 godziny, na bieżąco uzupełnia poziom płynu w otworach. Przy iniekcji ciśnieniowej należy stosować odpowiednie urządzenia, nasycające mur płynem CO 81 pod ciśnieniem od 0,2 do 0,7 MPa. Preparat można wprowadzać w mur za pomocą pakarów lub lanc.

Następnego dnia można przystąpić do wypełniania otworów zaprawą CX15 lub CR 65.

2. Uszczelnianie powierzchniowe i strukturalne.

CO 81 nakładać pędzlem lub poprzez natryskiwanie. W przypadku mało nasiąkliwych podłoży, płyn można rozcieńczyć wodą w proporcji 1:1. Bezpośrednio po naniesieniu CO 81, na wilgotną powierzchnię należy nałożyć pierwszą warstwę CR 65, CR 90, CR 166 a po jej stwardnieniu – drugą. Gdy tak uszczelnione podłoże wyschnie, można stosować bitumiczne materiały gruntujące Ceresit: CP 41 i BT 26

UWAGA

Przed rozpoczęciem prac należy ustalić przyczynę zawilgocenia oraz zbadać wilgotność muru i obecność szkodliwych soli. Osuszenie muru będzie skuteczne, gdy wcześniej usunięte zostaną jego wady konstrukcyjne, gdy dodatkowo wykonana będzie izolacja pionowa z ewentualnym drenażem, a uszkodzone tynki zostaną zastąpione tynkami renowacyjnymi np. Ceresit CR 61 i CR 62.

Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +35°C.

CO 81 jest wysoce alkaliczny. Dlatego należy chronić skórę i oczy. W czasie pracy stosować rękawice i okulary ochronne. Zmoczona płynem odzież natychmiast zdjąć. Zabrudzenia dokładnie spłukiwać wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Okna, drzwi, powierzchnie szklane, metalowe i kamienne, narażone na kontakt z CO 81 należy zastonić. Zabezpieczać należy także rośliny. Płynu nie wolno wylewać na ziemię, ani do kanalizacji.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Kanister 30 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	roztwór krzemianów z dodatkami hydrofobowymi
Kolor:	żółto-zielony
Gęstość:	1,2 kg/dm ³
	- Wykonywanie iniekcji: od 10 do 15 kg/m ² przekroju muru
	- Uszczelnianie powierzchniowe:
Orientacyjne zużycie:	- podłoży mało nasiąkliwych (roztwór wodny 1 : 1) ok. 0,15 kg/m ²
	- podłoży nasiąkliwych ok. 0,4 kg/m ²

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CO 84



Dodatek napowietrzający

Dodatek do wykonywania tynków napowietrzonych na zawilgoconych i zasolonych ścianach wewnętrznych oraz zewnętrznych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **zapobiega wykwitom solnym**
- ▶ **przepuszcza wilgoć z podłoża**
- ▶ **zapobiega wnikaniu wód opadowych**
- ▶ **ekonomiczny w stosowaniu**
- ▶ **poprawia urabialność**

ZASTOSOWANIE

Koncentrat Ceresit CO 84 dodawany do zaprawy cementowej pozwala uzyskiwać podkładowe tynki napowietrzane. Zalecany jest do obiektów zabytkowych, przy renowacji zawilgoconych i zasolonych murów, wewnątrz oraz na zewnątrz budynków. CO 84 silnie napowietrza i uplastycznia zaprawę, zwiększa paroprzepuszczalność tynku, zapobiega powstawaniu wykwitów solnych. Tynk z dodatkiem CO 84 można pokrywać materiałami o bardzo niskim oporze dyfuzyjnym: tynkami mineralnymi Ceresit, tynkami silikatowymi Ceresit, tynkami silikonowymi Ceresit, farbą silikatową Ceresit CT 54, farbą silikonową Ceresit CT 48 lub farbą nanosilikonową Ceresit CT 49.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża, które mają być pokryte tynkiem renowacyjnym, muszą mieć szorstką i porowatą strukturę. Istniejące powłoki malarskie i tynki należy usunąć co najmniej 80 cm poza widoczną strefę zawilgocenia lub zasolenia. Trzeba także skuć zmurszałe fragmenty muru, odsłaniając nośne podłoże, a zwietrzałe spoiny usunąć na głębokość 15 mm. Ślady wykwitów solnych trzeba usunąć szczotkami stalowymi.

WYKONANIE

Zwilżyć suche fragmenty muru, a następnie wykonać ażurową obróbkę z zaprawy cementowej 1:2, zarabianej wodnym roztworem emulsji Ceresit CC 81 (1 część CC 81 zmieszać z 2 częściami wody). Obróbka grubości do 5 mm musi pokrywać 50% powierzchni podłoża. Tynk renowacyjny można nakładać następnego dnia.

Kilkakrotnie wstrząsnąć zawartością opakowania CO 84 i wymieszać z wodą w proporcji 1:55. Roztworem tym, w betoniarnie wolnoszpadowej, zarabiać suche składniki zaprawy cementowej 1:3, aż do uzyskania odpowiedniej konsystencji do narzucania kielnią. Stosować szary lub biały cement portlandzki bez dodatków, marki 35. Mieszać nie dłużej niż 5-10 minut. Zaleca się, by warstwa tynku wynosiła minimum 2 cm. Tynk narzucać tradycyjnie, najlepiej dwiema warstwami. Świeżą warstwę, dla uzyskania lepszej przyczepności warstwy następnej



należy zatrzeć na ostro. Nie wykonywać tradycyjnej warstwy gładzi. Wierzchnią warstwę narzutu ściagać łatą, a po wstępnym związaniu zatrzeć „na ostro”, bez skrapiania wodą. Przez kilka dni chronić tynk przed zbyt szybkim przesuszeniem. Stwardniałą, wyschniętą wyprawę (po 5-7 dniach) można pokrywać szpachlówką Ceresit CR 64, tynkami silikatowymi lub silikonowymi Ceresit (po 10 dniach) lub cienkowarstwowymi tynkami mineralnymi Ceresit (po 28 dniach). Nie należy jednak wtedy stosować farby gruntującej Ceresit CT 15 lub CT 16, a jedynie zwilżyć podłoże wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C. CO 84 ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Kanister 5 l i 2 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	substancje powierzchniowo czynne i hydrofobizujące
Gęstość:	ok. 1 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	CO 84 : woda jak 1 : 55 cement : piasek jak 1 : 3
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas mieszania:	od 5 do 10 min
Wartość pH:	4,0±1 wg PN-EN 934-2
Umowna zawartość suchej substancji:	ok. 25% wg PN-EN 934-2
Maksymalna zawartość chlorków:	- domieszka bezchlorkowa ≤ 0,1% masy wg PN-EN 934-2
Maksymalna zawartość alkaliów:	≤ 0,2% masy wg PN-EN 934-2
Zawartość powietrza, powietrze wprowadzone:	4-6% objętości wg PN-EN 934-2
Charakterystyka rozkładu porów w stwardniałym betonie:	≤ 0,200 mm wg PN-EN 934-2
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 75% betonu kontrolnego wg PN-EN 934-2
Oddziaływanie korozyjne:	≤ 10 μA/cm ² wg PN-EN 934-2
Zużycie:	ok. 0,1 l/m ² na każde 2 cm grubości tynku

- Domieszka napowietrzająca PN-EN 934-2+A1:2012 :T5. Wyrób zgodny z normą PN-EN 934-2+A1:2012, posiada Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji 1488-CPR-0131/Z wydany przez ITB.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CT 9

Hydrofobizator do zabezpieczania mineralnych i dyspersyjnych powierzchni nasiąkliwych

Hydrofobowy, bezrozpuszczalnikowy preparat do impregnacji podłoża mineralnych i dyspersyjnych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ znacząco redukujący nasiąkliwość
- ▶ odporny na alkalia
- ▶ zachowuje wysoką paroprzepuszczalność
- ▶ ograniczający zabrudzenia
- ▶ głęboko penetrujący
- ▶ nie wyblaszczają powierzchni
- ▶ bezbarwny

ZASTOSOWANIE

Preparat Ceresit CT 9 służy do impregnowania zewnętrznych tynków mineralnych, murów z klinkieru, z cegły licowej, okładzin z piaskowca, mineralnych powłok malarskich oraz dachówek. Może być stosowany na podłożach o wysokiej alkaliczności, takich jak: świeże tynki, nowe spoiny, beton, mury z cegieł silikatowych, płyty włóknowo-cementowe, itp.

CT 9 nadaje się do zabezpieczania fasad budynków, w tym obiektów zabytkowych przed wnikaniem wody deszczowej i substancji agresywnych zawartych w powietrzu. Może być używany do zapobiegania: wykwitom, uszkodzeniom powodowanym przez mróz, rozwojowi glonów i mchów na elewacjach.

Preparat zapewnia skuteczną hydrofobową impregnację podłoża, nawet w przypadku występowania na ich powierzchni pęknięć włosowatych o szerokości do 0,2 mm.

Preparatu nie należy stosować na powierzchniach posadzek, a także do zabezpieczania podłoża przed wilgocią gruntową, przed wodami powierzchniowymi, wodą pod ciśnieniem itp. Nie używać CT 9 do impregnacji tynków żywicznych oraz powłok na bazie żywic syntetycznych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 9 może być stosowany na zwartych, mrozoodpornych, nasiąkliwych, czystych, suchych lub lekko wilgotnych podłożach. Po czyszczeniu elewacji wodą lub po dłuższym okresie opadów należy przed przystąpieniem do impregnacji odczekać kilka dni, stosownie do warunków atmosferycznych i nasiąkliwości podłoża. Naprawić istniejące pęknięcia, uszkodzenia spoin, ubytki itp. Okna, drzwi i inne nieprzeznaczone do impregnowania powierzchnie należy ostonić lub natychmiast po impregnacji umyć wodą.



WYKONANIE

Kilkakrotnie wstrząsnąć zawartością opakowania. Impregnat nanosić na podłoże miękkim pędzlem lub szczotką (na większych powierzchniach zaleca się natryskiwanie), aż do nasycenia podłoża w taki sposób, aby impregnat tworzył zacieki długości ok. 50 cm. Po naniesieniu na powierzchnię CT 9 wnika głęboko w podłoże i reaguje z wilgocią, co powoduje hydrofobizację porów powierzchniowych i kapilar.

Unikać powstawania mgły natryskowej. Ostaniać krzewy, rośliny, itp. Aby uzyskać odpowiednią głębokość penetracji, preparat nakładać przynajmniej dwa razy. Następną warstwę nanosić przed wyschnięciem poprzedniej. Narzędzia i świeże zachłapania myć wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C oraz wilgotności względnej powietrza poniżej 80%.

SKŁADOWANIE

Do 9 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem!

OPAKOWANIA

Kanister 10 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka wyselekcjonowanych siloksanów i polimerów fluorowanych	
Kolor:	mlecznobiały, po wyschnięciu bezbarwny	
Gęstość:	ok. 1,0 kg/dm ³	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C	
Odporność na deszcz:	po ok. 4 godz.	
Skuteczność:	pełne działanie po ok. 4 tygodniach na okres ok. 6-12 lat (zależnie od nałożonej ilości CT 9, porowatości podłoża, warunków eksploatacji i zanieczyszczeń atmosferycznych)	
Współczynnik nasiąkliwości:	< 0,05 kg/m ² h ^{1/2}	
Opór na dyfuzję pary wodnej:	bardzo niski, niepodnoszący, S _d < 0,01m	
Orientacyjne zużycie:	- beton i mało nasiąkliwe klinkier:	ok. 0,3 l/m ²
	- cegła silikatowa:	ok. 0,9 l/m ²
	- nasiąkliwe cegła, tynk, zaprawa:	ok. 0,8 l/m ²
	W celu dokładnego określenia zużycia, istotnie zależnego od nasiąkliwości podłoża należy przeprowadzić próbę stosowania.	

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CX 5

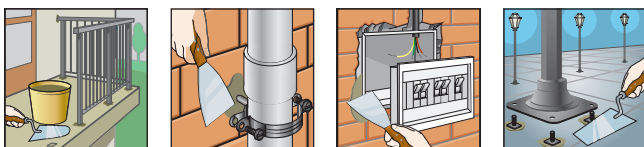


Zaprawa szybkowiąząca

Zaprawa przeznaczona do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków do czasowego uszczelniania punktowych wycieków wody – jako zaprawa stopująca.

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ szybko twardniejąca
- ▶ o wysokiej wytrzymałości
- ▶ wodoszczelna
- ▶ mrozoodporna
- ▶ nie zawiera chlorków



ZASTOSOWANIE

- Do czasowego uszczelniania punktowych wycieków wody.
- Wewnątrz i na zewnątrz budynków.
- Może być stosowana w warunkach klimatycznych suchych lub stale mokrych, określonych dla klas XC1 i XC2 wg PN-EN 206+A1:2016 do:
 - mocowania elementów metalowych i z tworzyw sztucznych w betonie lub tynku cementowym,
 - wypełniania otworów montażowych oraz drobnych ubytków w miejscach mocowania kotew i elementów stalowych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa szybkowiąząca CX 5 może być stosowana na zwarte, nośne i czyste podłoża wolne od substancji obniżających przyczepność, takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły. W podłożu należy wykuc lub wywiercić otwór montażowy o odpowiedniej średnicy. W przypadku tamowania lokalnych sączeń wody istniejącą szczelinę należy rozkuć w taki sposób, by stworzyć możliwość zakleszczenia się w niej wypełnienia z CX 5.

Prześwit między elementem kotwionym, a powierzchnią otworu montażowego nie powinien być większy niż 20 mm. Przy większych prześwitach materiał należy wymieszać z piaskiem.

Podłoża należy obficie zwilżyć wodą, nie tworząc kałuż.



WYKONANIE



Odmierzyć potrzebną ilość wody



Wsypać materiał do wody



Montaż za pomocą zaprawy CX 5



Mieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek



Końcowy efekt

Przy wypełnianiu otworów o szerokości ponad 20 mm należy CX 5 wymieszać z czystym piaskiem w proporcji 1:1, następnie zarobić wodą do wymaganej konsystencji. Dodatek piasku nie ma wpływu na czas wiązania, ale obniża wytrzymałość zakotwienia.

W przypadku tamowania sączenia wody należy przygotować odpowiedniej wielkości porcję materiału o konsystencji plastycznej. Gdy zaprawa zacznie wiązać mocno wcisnąć ją w rozkuta szczelinę i przytrzymać kilka minut do stwardnienia.



Ustawić mocowany element we właściwej pozycji

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C.

W przypadku krańcowych temperatur można stosować odpowiednio podgrzaną lub schłodzoną wodę zarobową.

Zaprawa szybkowiążąca CX 5 zawiera cement i zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu. Do montażu ciężkich konstrukcji i maszyn należy stosować zaprawę montażową Ceresit CX 15. Do tamowania intensywnych wycieków wody trzeba stosować materiał o jeszcze szybszym działaniu – Ceresit CX 1. Do powierzchniowego uszczelniania wnętrza zbiorników na wodę zaleca się stosowanie zapraw wodoszczelnych Ceresit: CR 65 i CR 166.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nie uszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg i 5 kg, wiadro 5 kg i 2 kg

DANE TECHNICZNE

Gęstość nasypowa:	ok. 1,3 kg/dm ³	
Proporcje mieszania:	-0,5 l wody na 2 kg -1,25 l wody na 5 kg -6,25 l wody na 25kg	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C	
Czas zużycia:	ok. 4 min	
Wytrzymałość na ściskanie:	-bez dodatku piasku:	
	- po 6 godz.	≥ 15 MPa
	- po 24 godz.	≥ 25 MPa
	- po 28 dniach	≥ 40 MPa
	-z dodatkiem piasku:	
	- po 6 godz.	≥ 10 MPa
- po 24 godz.	≥ 15 MPa	
- po 28 dniach	≥ 25 MPa	
wg PN-EN 12190:2000		
Absorpcja kapilarna zaprawy i zaprawy z dodatkiem piasku, kg/m ² ×h ^{0,5} :	≤ 0,5 MPa wg PN-EN 13057:2004	
Przyczepność prętów żebrowanych Ø 16 mm otulonych zaprawą do betonu:	-w warunkach suchych	≥ 16 MPa
	-w warunkach suchych nie odpylonych	≥ 10 MPa
	-w warunkach wilgotnych	≥ 16 MPa
Zawartość jonów chlorkowych:	≤ 0,05% wg PN-EN 1015-17:2002	
Orientacyjne zużycie:	ok. 1,6 kg/dm ³ wypełnianej objętości	

- Wyrób posiada: Aprobataę Techniczną ITB nr AT-15-7921/2016, Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji Instytutu Techniki Budowlanej nr ITB - 0315/Z, atest NIZP-PZH nr HK/W/0942/03/2013 ważny do 29 listopada 2018 r.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CX 10

Uniwersalny klej PU

Gotowy do użycia, szybkoschnący klej poliuretanowy o doskonałej przyczepności do typowych podłoży budowlanych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ nie wymaga użycia sprzętów elektrycznych, wody oraz specjalistycznych urządzeń
- ▶ niskoprężny i wysoce wydajny
- ▶ wielozadaniowy
- ▶ gotowy do użycia
- ▶ zwiększone właściwości termoizolacyjne
- ▶ najwyższa przyczepność i siła wiązania
- ▶ precyzyjne i mocne połączenie już po 2 godzinach



Beton komórkowy



Płyty gips-karton



Stopnie schodów



Parapety

ZASTOSOWANIE

- Wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- Zastępuje tradycyjne cementowe zaprawy murarskie przy wykonywaniu ścianek działowych.
- Na powierzchni poziome jak i pionowe.
- Mocowanie, klejenie elementów z takich materiałów jak bloczki z betonu komórkowego, drewno, płyty OSB, płyty g-k, elementy styropianowe, powłoki bitumiczne, szkło, blacha ocynkowana, blacha powlekana powłoką poliesterową i inne.

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

- Z powodzeniem zastępuje tradycyjne cementowe zaprawy murarskie przy wykonywaniu ścianek działowych.
- Montaż płyt gipsowo-kartonowych, OSB.
- Montaż parapetów.
- Montaż stopnic i podstopnic na biegach schodowych.
- Montaż drewnianych listew maskujących ościeżnice drzwiowe.
- Obudowa wanny.
- Wiele innych.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CX 10 ma bardzo dobrą przyczepność do zwartych, nośnych podłoży wolnych od tłuszczów, pyłów i innych substancji obniżających przyczepność.

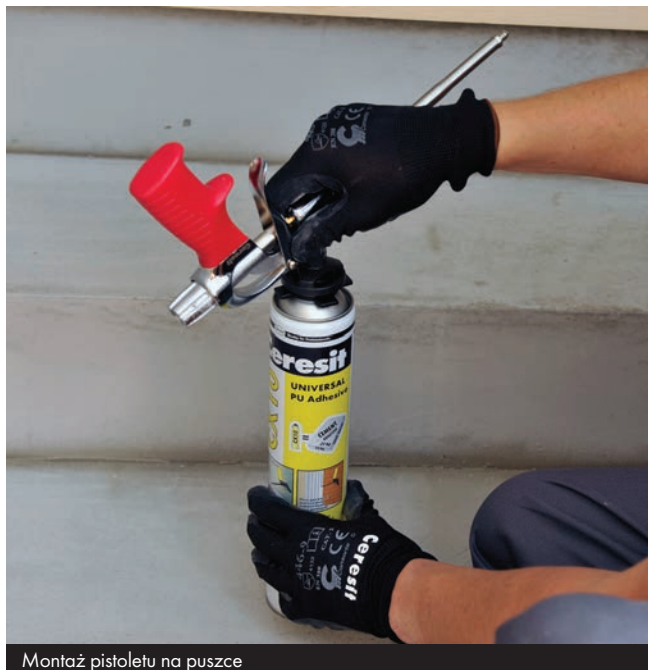


Oczyszczenie podłoża

Beton komórkowy musi być suchy. Pozostałe podłoża mogą być wilgotne natomiast w przypadku stosowania w obniżonych temperaturach, nie mogą być pokryte szronem, lodem ani śniegiem. Zanieczyszczenia, resztki substancji antyadhezyjnych i powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy usunąć całkowicie, np. za pomocą myjek ciśnieniowych.

WYKONANIE

Temperatura puszki powinna wynosić od +5°C do +30°C. Przed użyciem zaleca się przechowywać pojemnik z pianą przez 12 godzin w temperaturze pokojowej. Przed aplikacją należy mocno wstrząsnąć pojemnikiem ok. 20 razy, zdjąć zabezpieczenie zaworu puszki i nakręcić na niego pistolet.



Montaż pistoletu na puszcze

Uwaga! Zawór pistoletu powinien być zakręcony. Po nakręceniu pojemnika z pianą można otworzyć zawór pistoletu i uwolnić pianę poprzez naciśnięcie spustu. Do nakładania odwrócić puszkę do góry dnem. Tempo aplikacji regulowane jest za pomocą spustu pistoletu. W trakcie aplikacji należy regularnie mieszać zawartość puszki przez wstrząsanie. Nie jest zalecane usuwanie puszki z pistoletu przed jej całkowitym opróżnieniem. W przypadku przerwania aplikacji należy pozostawić puszkę przymocowaną do pistoletu, w przeciwnym razie należy oczyścić pistolet przy pomocy czyszcika Ceresit TS 100 Premium Cleaner.

ŁĄCZENIE BLOCZKÓW Z BETONU KOMÓRKOWEGO (spełniających wymagania ETA-13/0639)

1. Jeśli podłoże pod pierwszą warstwę jest nierówne, należy wypoziomować je przy użyciu zaprawy cementowej.
2. Na odpowiednio przygotowane podłoże nanieść 1-2 równoległe pasy kleju o średnicy 2-3 cm wzdłuż krawędzi bloczka (poziomej i pionowej), w odległości 3-5 cm od jego krawędzi. W przypadku bloczka o grubości mniejszej niż 11,5 cm, powinien być zastosowany jeden pasek.
3. Bloczki układać najpóźniej 3 min po aplikacji kleju CX 10 stabilizując i wyrównując je przy użyciu gumowego młotka.
4. Czas korekty ustawienia bloczka wynosi 1 minutę, w przypadku przekroczenia tego czasu i usunięcia bloczka należy nanieść klej od nowa.
5. Po wykonaniu każdej warstwy należy skontrolować jej poziom.
6. Następne czynności, takie jak tynkowanie można rozpocząć po 2 godzinach.

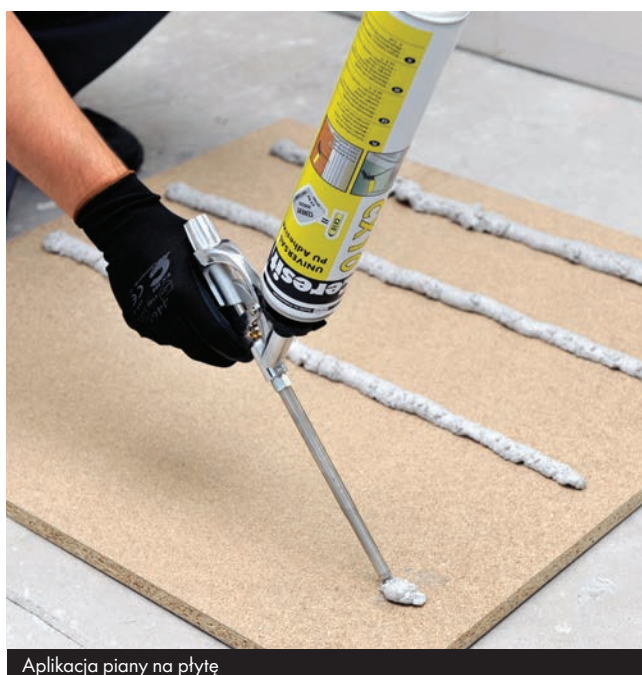


Aplikacja piany podczas łączenia bloczków z betonu komórkowego

UWAGA! Nie stosować do łączenia bloczków o tolerancji wymiarów wynoszącej > 1 mm i o nieregularnym kształcie. Nie stosować do wykonywania ścian nośnych, tylko do ścian działowych.

KLEJENIE PŁYT NP. GIPSOWO-KARTONOWYCH, OSB

1. Nanieść równoległe pasy kleju o 2-3 cm średnicy zachowując odległość 15 cm pomiędzy nimi, wzdłuż pionowej krawędzi płyty (zachowując 5 cm odstęp od krawędzi).



Aplikacja piany na płytę

2. Po dokładnym ustawieniu płyty dociskać przez 5 min, a następnie odczekać 2 godz. do pełnego związania materiału.

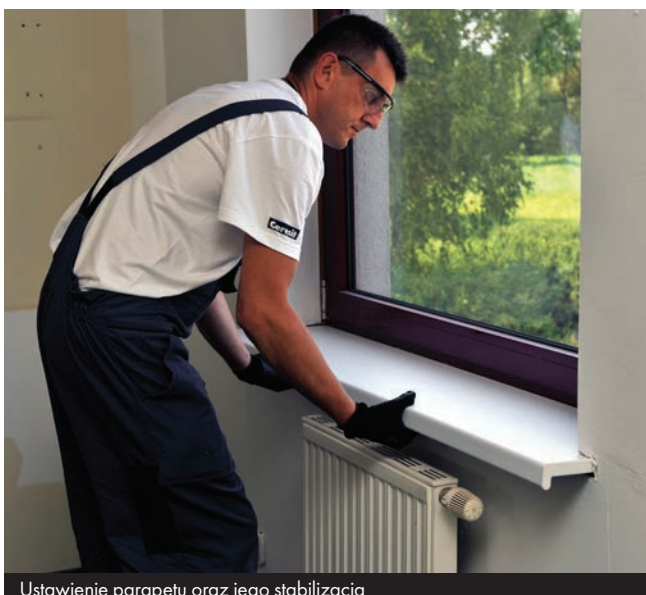
MONTAŻ PARAPETÓW

1. Nanieść 1-2 równoległe pasy kleju o 2-3 cm średnicy wzdłuż dłuższej krawędzi podłoża (zachowując 3-5 cm odstęp od krawędzi). W przypadku podłoża o grubości mniejszej niż 11,5 cm, powinien być zastosowany jeden pasek.



Aplikacja piany do montażu parapetu

- Po dokładnym ustawieniu parapetu należy ustabilizować go na czas 45–60 minut.



Ustawienie parapetu oraz jego stabilizacja

MONTAŻ SCHODÓW

- Nanieść równoległe pasy kleju o 2–3 cm średnicy zachowując odległość 10–15 cm pomiędzy nimi.



Aplikacja piany do montażu schodów

- Po ustawieniu odpowiedniej pozycji stopni należy ustabilizować je na czas 45–60 minut.



Ustawienie stopnicy oraz jej stabilizacja

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +35°C.

Stwardniałą pianę należy chronić przed promieniowaniem UV przez pokrycie tynkiem, farbą itp.

Transport samochodowy: Zawieź pojemnik w materiale i mocno zamocuj w bagażniku, nigdy w kabinie pasażerskiej.

Świeże zabrudzenia pianą można zmyć za pomocą Ceresit TS 100 Premium Cleaner lub acetonu, stwardniałą pianę można usunąć tylko mechanicznie.

Ceresit CX 10 zawiera substancję szkodliwą dla zdrowia. Należy stosować ochronne okulary i rękawice. W czasie pracy nie palić i nie spożywać posiłków, nie pracować w pobliżu otwartego ognia czy żaru z powodu zawartego w opakowaniu palnego gazu. W przypadku wystąpienia złego samopoczucia należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem. Pojemnik zawiera sprężony, palny gaz, dlatego należy go chronić przed nagraniem powyżej temperatury +50°C. Pojemnika nie wolno dziurawić ani wrzucać do ognia. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Okres przydatności do użycia: 15 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na spodzie pojemnika. Przechowywać oraz transportować w pozycji stojącej, w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +25°C. Dopuszcza się składowanie pojedynczych puszek z pianą w pozycji poziomej (chronić przed upadkiem z półki).

OPAKOWANIA

Pojemnik 850 ml.

DANE TECHNICZNE

Gęstość:	ok. 20 kg/m ³
Czas naskórkowania:	5–9 min
Czas otwarty:	25 min
Czas wiązania:	ok. 2 godz
Ciśnienie wiązania:	< 10 kPa
Post ekspansja:	40 %
Temperatura stosowania:	od +5°C do +35°C

Temperatura puszki podczas stosowania:	od +5 °C do +30 °C	
Odporność temperaturowa związanej piany:	od -40 °C do +90 °C (krótkotrwale do +120 °C)	
Reakcja na ogień:	klasa E wg EN 13501 (szczelina ≤ 10 mm)	
Przyczepność:	- do betonu	≥ 0,3 MPa
	- do styropianu	≥ 0,15 MPa
	- do płytek ceramicznych	≥ 0,3 MPa
	- do płyty OSB	≥ 0,3 MPa
	- do szkła	≥ 0,3 MPa
Zużycie:	- płyty g-k lub OSB	do 12 m ²
	- bloczki betonowe	do 10 m ²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Europejską Aprobata Techniczną nr ETA-13/0693,
- Deklarację Właściwości Użytkowych nr 00142.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



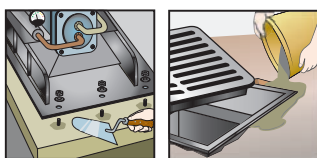
CX 15

Zaprawa montażowa

Zaprawa montażowa do kotwienia i montażu konstrukcji żelbetonowych i betonowych oraz do wykonywania podlewek

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ szybko twardniejąca
- ▶ bezskurczowa
- ▶ wodo- i mrozoodporna
- ▶ odporna na sól
- ▶ nie zawiera chlorków i cementu glinowego



ZASTOSOWANIE

Zaprawa montażowa Ceresit CX 15 jest przeznaczona do zalewania ubytków w betonie, w miejscach osadzenia w nim kotew i elementów stalowych, wykonywania podlewek pod podstawy maszyn, słupy, oparcia belek oraz pod wylazy studzienek. Służy również do zalewania połączeń prefabrykatów żelbetonowych, nadproży i ubytków w posadzkach. Prześwit pomiędzy brzegiem elementu kotwiącego a krawędzią otworu montażowego powinien wynosić 20–50 mm. Przy prześwitach o szerokości 50–100 mm do zaprawy należy dodać 25% kruszywa dolomitowego frakcji 4/8 mm lub bazaltowego frakcji 4/8 mm albo 8/16 mm.

Do szybkiego kotwienia niewielkich elementów metalowych należy stosować cement montażowy Ceresit CX 5.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CX 15 cechuje dobra przyczepność zarówno do stali, jak i mocnego betonu, jeśli są one wolne od substancji zmniejszających przyczepność, takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły. Zabrudzenia, substancje antyadhezyjne i powłoki malarskie trzeba całkowicie usunąć. Podłoże betonowe należy nasycić wodą nie tworząc kałuż. Wstawiając w otwór montażowy kotwiony element należy sprawdzić, czy prześwit między nim a ścianą otworu nie jest mniejszy niż 20 mm

WYKONANIE

Materiał wsypywać do odmierzonej ilości 2 l wody i mieszać wiertarką z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek.



Następnie dodać około 0,9 l wody (odpowiednio do wymaganej konsystencji) i ponownie mieszać przez 5 minut. Większe ilości materiału można wymieszać w betoniarce przeciwbieżnej.

Przygotowaną zaprawę należy zużyć w ciągu 60 minut.

Przy wypełnianiu otworów o szerokości ponad 50 mm należy CX 15 wymieszać z ok. 6,25 kg kruszywa dolomitowego frakcji 4/8 mm lub bazaltowego frakcji 4/8 mm albo 8/16 mm, a następnie zarobić wodą do wymaganej konsystencji. Dodatek żwiru nie ma wpływu na czas wiązania zaprawy, ale nieco obniża wytrzymałość zakotwienia. Materiał może być aplikowany mechanicznie z zastosowaniem pompy PG 50 firmy Pneumix lub równoważnej.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +0 °C do +25 °C. W przypadku konieczności wykonania prac w innych temperaturach, prosimy o kontakt z działem technicznym.

CX 15 zawiera cement i zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Świeżej zaprawie należy zapewnić wilgotne warunki przez co najmniej 48 godzin.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nie uszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami		
Gęstość nasypowa:	ok. 1,5 kg/dm ³		
Proporcje mieszania:	ok. 2,9 l wody na 25 kg		
Temperatura stosowania:	od +0°C do +25°C		
Czas zużycia:	ok. 60 min		
Wytrzymałość na ściskanie:	-po 24 godz.	≥ 35 MPa	
	-po 7 dniach	≥ 60 MPa	
	-po 28 dniach	≥ 70 MPa	
	wg PN-EN 12190:2000		
Wytrzymałość na ściskanie:	-po 24 godz.:		
	-zaprawy z dodatkiem kruszywa dolomitowego frakcji 4/8 mm	≥ 29 MPa	
	-zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 4/8 mm	≥ 40 MPa	
	-zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 8/16 mm	≥ 37 MPa	
	-po 28 dniach:		
	-zaprawy z dodatkiem kruszywa dolomitowego frakcji 4/8 mm	≥ 40 MPa	
	-zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 4/8 mm	≥ 53 MPa	
	-zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 8/16 mm	≥ 58 MPa	
		wg PN-EN 12390-3:2011	
	Wytrzymałość na zginanie:	-po 24 godz.:	
-zaprawy		≥ 4,5 MPa	
-zaprawy z dodatkiem kruszywa dolomitowego frakcji 4/8 mm		≥ 4,9 MPa	
-zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 4/8 mm		≥ 5,3 MPa	
-zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 8/16 mm		≥ 5,1 MPa	
-po 28 dniach			
-zaprawy		≥ 7,0 MPa	
-zaprawy z dodatkiem kruszywa dolomitowego frakcji 4/8 mm		≥ 7,5 MPa	
-zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 4/8 mm		≥ 8,3 MPa	
-zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 8/16 mm		≥ 8,2 MPa	
	wg PN-EN 196-1:2006		
Orientacyjne zużycie:	ok. 1,8 kg/dm ³ wypełnianej objętości		

- Wyrób posiada: Aprobata Techniczną ITB nr AT-15-3275/2014 + Aneks nr 1, Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji Instytutu Techniki Budowlanej nr ITB-0394/Z.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.





CX 20

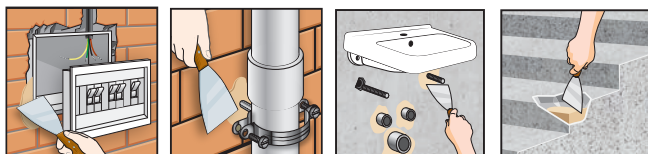
COMFORT

Zaprawa do montażu i napraw

Materiał do precyzyjnego montażu elementów i uzupełniania ubytków, charakteryzujący się komfortowym czasem zużycia

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **komfortowy czas zużycia (20 min)**
- ▶ **wysoka wytrzymałość po utwardzeniu**
- ▶ **do rekonstrukcji elementów betonowych**
- ▶ **do wypełniania ubytków i pęknięć do 50 mm**
- ▶ **na powierzchnie pionowe i poziome**
- ▶ **do wnętrza i na zewnątrz**
- ▶ **jasny kolor**



ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CX 20 COMFORT charakteryzuje się komfortowym czasem zużycia (20 min), co sprawia, że jest odpowiednia dla szerokiego grona użytkowników.

Ceresit CX 20 COMFORT służy do:

- montażu elementów wykonanych z metalu, tworzyw sztucznych itp., np. kotew, haków, łączników, zawiasów, elementów instalacji elektrycznych (puszek i skrzynek elektrycznych, listew przewodzących lub narożnikowych, elementów instalacyjnych (przejścia ruraru technologicznego, osadzenie elementów instalacyjnych i uchwyty) na podłożach takich jak beton, mury (cegła, bloczki betonowe, beton komórkowy itp.). W przypadku większych ubytków lub montażu cięższych elementów konieczna jest ich czasowa stabilizacja np. poprzez podparcie.
- wypełniania ubytków i pęknięć o wielkości od 5 do 50 mm w murach i tynkach (np. wypełniania bruzd instalacyjnych), w elementach stropowych i ściennych, posadzkach oraz wszelkiego rodzaju elementach prefabrykowanych. Większe ubytki należy wypełniać CX 20 COMFORT wymieszany z czystym piaskiem w proporcji 1:1.



– rekonstrukcja uszkodzonych elementów betonowych, tynków itp. np. krawędzi schodów, naroży ścian.

Ceresit CX 20 COMFORT, jest wodo- i mrozoodporna, dlatego można stosować wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, na powierzchniach poziomych i pionowych. Produkt rekomendowany jest również do wykonywania niewielkich napraw powierzchniowych elementów betonowych, tynków.

Ceresit CX 20 COMFORT nie powoduje chlorkowej korozji elementów metalowych.

W przypadku stosowania do miejscowego uszczelniania konstrukcji betonowych oraz do tamowania lokalnych przecieków wody zaleca się użyć zaprawy szybkowiążącej Ceresit CX 5 lub cementu białego CX 1.

Do montażu ciężkich konstrukcji i maszyn należy stosować zaprawę montażową Ceresit CX 15.

Do powierzchniowego uszczelniania wnętrza zbiorników na wodę zaleca się stosowanie zapraw wodoszczelnych Ceresit CR 65 i CR 166.

W przypadku montażu elementów wykonanych z kamienia wrażliwego na przebarwienia należy wykonać bezwzględnie własne próby stosowania mające na celu sprawdzenie czy zaprawa nie przebarwia elementu.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa CX 20 COMFORT może być stosowana na zwarte, nośne i czyste podłoża wolne od substancji obniżających przyczepność, takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły. W podłożu należy wykuć lub wywiercić otwór montażowy o średnicy min. 5 mm większej od osadzanego elementu. W przypadku większych ubytków, szczelinę należy rozkuć w tzw. jaskółczy ogon.

Przed aplikacją podłoże należy obficie zwilżyć wodą. Materiał nanosić na matowo-wilgotne podłoża. W przypadku rekonstrukcji uszkodzonych elementów zaleca się wtarcie zaprawy w podłoże przy użyciu twardego pędzla, a następnie aplikację materiału w jednym cyklu technologicznym.

WYKONANIE

Materiał wsypywać do odmierzonej ilości wody i mieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Zaprawę należy nakładać gładką stroną pacy metalowej lub szpachelką. W przypadku montażu elementu, należy najpierw wypełnić zaprawą odpowiednio przygotowane wgłębienie i następnie umieścić montowany element. Nie wolno ruszać, korygować położenia montowanego elementu w trakcie wiązania zaprawy.

Dodatek piasku nie ma wpływu na czas wiązania, ale obniża wytrzymałość zakotwienia.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C. Zaprawa CX 20 zawiera cement i zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Nie wcześniej niż po 12 godzinach możemy przystąpić do wykonywania kolejnych warstw na CX 20 np. poprzez mocowanie płytek ceramicznych.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 20 kg, 5 kg i 2 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. 1,41 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	-0,4 l wody na 2 kg -1,0 l wody na 5 kg -4,0 l wody na 20kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	ok. 20 min
Wytrzymałość na ścisnienie:	-bez dodatku piasku: - po 6 godz. ≥ 15,0 MPa - po 24 godz. ≥ 17,0 MPa - po 28 dniach ≥ 33,0 MPa -z dodatkiem piasku: - po 28 dniach ≥ 28,0 MPa wg PN-EN 12190:2000
Wytrzymałość na zginanie:	-bez dodatku piasku: - po 6 godz. ≥ 2,5 MPa - po 24 godz. ≥ 3,5 MPa - po 28 dniach ≥ 4,2 MPa -z dodatkiem piasku: - po 28 dniach ≥ 4,0 MPa wg PN-EN 1015-11:2001
Absorpcja kapilarna, kg/m ² xh ^{0,5} :	≤ 0,5 MPa wg PN-EN 13057:2004
Przyczepność do betonu:	≥ 1,5 MPa wg PN-EN 1542:2000
Przyczepność otulonej zaprawą stali do betonu przy ścinaniu:	≥ 45MPa wg PN-EN 15184:2006
Zawartość jonów chlorkowych:	≤ 0,05% wg PN-EN 1015-17:2002+A1:2005
Orientacyjne zużycie:	ok. 1,6 kg/dm ³ wypełnianej objętości

- Wyrób posiada: Aprobata Techniczną ITB nr AT-15-9328/2014 + Aneks nr 1, Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji Instytutu Techniki Budowlanej nr ITB-0609/Z.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CB 50

Klej rozpuszczalnikowy

Profesjonalny klej montażowy o wysokiej sile końcowej połączeń do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **wysoka siła połączeń**
- ▶ **odporny na wodę i mróz**
- ▶ **aplikacja w niskich temperaturach (-10°C)**
- ▶ **do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz**

ZASTOSOWANIE

Ceresit CB 50 to profesjonalny klej montażowy o wysokiej sile końcowej połączeń. Ceresit CB 50 jest wodoodporny, można stosować go zarówno do wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń. Klei nawet w niskich temperaturach (do -10°C).

Ceresit CB 50 trwale klei bardzo szeroką gamę materiałów chłonnych i niechłonnych takich jak: cegła, ceramika, beton, metal, sklejka, MDF, drewno, kamień, płyty pilśniowe, twarde PCW-U, płyty gipsowo-kartonowe. Nie stosować do PP, PE, PTFE (teflonu), szkła akrylowego jak również do powierzchni na stałe narażonych na działanie wody.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Klejone powierzchnie dokładnie oczyścić z kurzu, pyłu, tłuszczu, oleju, oraz zalegającej wody i innych substancji obniżających przyczepność kleju. Podłoże musi być stabilne. W przypadku aplikowania kleju poniżej 0°C, należy się upewnić czy na powierzchniach klejonych nie ma szronu oraz śniegu. Jeżeli podłoże posiada nierówności, należy je wyrównać. Jeżeli jest to konieczne przed aplikacją należy zabezpieczyć taśmą papierową przylegające powierzchnie.

WYKONANIE

Przed rozpoczęciem klejenia, odciąć końcówkę kartusza i nakręcić dociętą pod kątem nakrętkę. Kartusz umieścić w pistolecie do kartuszy. Klej nanosić liniami lub punktowo na podłoże lub przyklejany materiał. W przypadku powierzchni szerokich klej należy nanosić „faliście”, w celu zwiększenia wstępnej przyczepności. Nie należy nanosić kleju bezpośrednio na krawędziach. W przypadku stosowania kleju wewnątrz pomieszczeń zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku zewnętrznego zastosowania lub zastosowania



w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności należy zastosować technikę nanoszenia liniami pionowo. Również w przypadku klejenia dwóch niechłonnych powierzchni należy zastosować technikę nanoszenia liniami pionowo w celu ułatwienia odparowania rozpuszczalnika.

Klejone powierzchnie złączyć i natychmiast rozłączyć w celu odparowania rozpuszczalnika, odczekać (3-5 min dla powierzchni chłonnych, 5-8 min dla powierzchni niechłonnych) i ponownie złączyć, silnie i równomiernie dociskając. Przy nieprawidłowym przyłożeniu materiału nie odklejać, lecz skorygować przesuwając. W przypadku klejenia na powierzchniach pionowych należy podeprzeć klejony materiał przez min. 24 godziny.

Świeże zabrudzenia natychmiast po zastosowaniu należy czyścić za pomocą suchej ściereczki, a następnie acetonem lub benzyną lakową. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od -10°C do +35°C.

W przypadku otwarcia opakowania, należy wykorzystać cały kartusz.

Materiał zawiera substancje niebezpieczne.
Opary mogą powodować nudności i wymioty.
W pomieszczeniach zapewnić odpowiednią wentylację.
W razie poknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.
Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Do 18 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu.

OPAKOWANIA

Kartusz 392g.

DANE TECHNICZNE

Baza:	klej rozpuszczalnikowy na bazie kauczuku
Kolor:	beżowy
Gęstość:	ok. 1,4 g/cm ³
Konsystencja:	pastą
Temperatura stosowania:	od -10°C do +35°C
Czas otwarty:	około 30 min
Czas pełnego utwardzenia:	48h w temperaturze pokojowej
Czas zużycia:	ok. 50 min
Odporność termiczna:	od -20°C do +80°C
Wytrzymałość końcowa:	5-6 N/mm ² wg DIN EN 205
Skurcz:	około 25%
Grubość kleju pod elementem:	max. 10 mm
Zużycie:	300 g/m ² przy pow. płaskiej

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CB 100



Klej montażowy wodny

Profesjonalny klej montażowy wodny do wewnątrz charakteryzujący się wysoką przyczepnością początkową.

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **bardzo wysoka przyczepność początkowa do 250* kg/m²**
- ▶ **wysoka wytrzymałość końcowa (6 N/mm²)**
- ▶ **do wszystkich powierzchni chłonnych**
- ▶ **może być malowany**
- ▶ **wodoodporny**

ZASTOSOWANIE

Ceresit CB 100 jest profesjonalnym klejem wodnym charakteryzującym się wysoką przyczepnością początkową. Umożliwia klejenie nawet ciężkich przedmiotów do 250* kg/m² bez konieczności podpierania lub unieruchomienia podczas wiązania w zastosowaniach wewnątrz pomieszczeń (*25 g/cm² potwierdzone w testach laboratoryjnych firmy Henkel).

Ceresit CB 100 trwale klei materiały takie jak: drewno, styropian, cegłę, ceramikę, beton, płyty gipsowo-kartonowe, płyty pilśniowe, sklejkę, kamień, MDF, twarde PCW-U. Można go stosować jako wypełnienie niewielkich ubytków w podłożu do 10 mm. Warunkiem odpowiedniej przyczepności kleju jest chłonność jednej z powierzchni klejonych. Klej może być malowany po całkowitym wyschnięciu farbami na bazie dyspersji akrylowej. Klej uzyskuje pełne utwardzenie opo 48 godzinach.

Nie stosować do PP, PE, jak również do powierzchni na stałe narażonych na działanie wody.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Klejone powierzchnie dokładnie oczyścić z kurzu, pyłu, tłuszczu, oleju, oraz zalegającej wody i innych substancji obniżających przyczepność kleju. Podłoże musi być stabilne. Jeżeli podłoże posiada nierówności, należy je wyrównać. Niewielkie ubytki w podłożu do 10 mm można wypełnić za pomocą kleju. W przypadku powierzchni bardzo chłonnych takich jak gips, cegła przed klejeniem należy je skropić rozpylaną wodą.

WYKONANIE

Przed rozpoczęciem klejenia, odciąć końcówkę kartusza i nakręcić dołączoną pod kątem nakrętkę. Kartusz umieścić w pistolecie do kartuszy. Klej



nanosić liniami lub punktowo na podłoże lub przyklejany materiał. W przypadku powierzchni szerokich klej należy nanosić „faliście”, w celu zwiększenia wstępnej przyczepności. Nie należy nanosić kleju bezpośrednio na krawędziach, w celu uniknięcia wypłynięcia kleju z boku klejonych powierzchni. Kleić dopóki klej jest jeszcze wilgotny (ok. 15 min).

W przypadku mocowania paneli ściennych, panel należy umieścić 1-2 cm z dala od punktu przymocowania, następnie ustawić we właściwej pozycji i docisnąć. Jeżeli jest to konieczne należy podeprzeć klejone materiał.

W przypadku mocowania ościeżnic, należy je wstawić następnie ustawić i zaklinować część górną. Ceresit CB 100 należy zastosować w 3 punktach na każdej stronie do wysokości montażu (zużycie około 2 kartusze). Jeżeli wielkość szczeliny pomiędzy ścianą a ramą jest większa niż 2 cm, należy zamocować „podkładki dystansowe” przed umieszczeniem ościeżnic.

W zależności od powierzchni, na jakich klejone są elementy, wymagane może być podparcie przez 24 godziny.

Resztki kleju usuwać za pomocą wilgotnej szmatki. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża powyżej +10°C.

W przypadku otwarcia opakowania, należy wykorzystać cały kartusz.

Materiał zawiera substancje niebezpieczne. Chronić oczy. W pomieszczeniach zapewnić odpowiednią wentylację. W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Do 18 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w temperaturze od +2°C do +30°C. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu.

OPAKOWANIA

Kartusz 400g.

DANE TECHNICZNE

Baza:	dyspersja akrylowa
Kolor:	biały
Gęstość:	ok. 1,3 g/cm ³
Konsystencja:	pastą
Temperatura stosowania:	od +10°C do +40°C
Czas otwarty:	około 15 min
Czas pełnego utwardzenia:	48h w temperaturze pokojowej
Odporność termiczna:	od -20°C do +70°C
Wytrzymałość końcowa:	5-6 N/mm ² wg DIN EN 205
Przyczepność początkowa:	ok. 25 g/cm ²
Skurcz:	ok. 20%
Wypełnienie ubytków:	max. 10 mm
Zużycie:	300 g/m ² przy pow. płaskiej

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów



CB 200

Klej montażowy FlexTec® polimerowy

Profesjonalny klej polimerowy oparty o technologię FlexTec® do wewnątrz i na zewnątrz charakteryzujący się wysoką przyczepnością początkową.

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ technologia FLEXTEC®
- ▶ wszystkie materiały
- ▶ wysoka przyczepność początkowa do 150* kg/m²
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ odporny na UV
- ▶ może być malowany
- ▶ wodoodporny
- ▶ do wewnątrz i na zewnątrz

ZASTOSOWANIE

Ceresit CB 200 jest profesjonalnym klejem polimerowym charakteryzującym się wysoką przyczepnością początkową oraz błyskawicznym czasem łączenia elementów. Ceresit CB 200 jest elastycznym klejem opartym na technologii „Flextec”. Formuła „Flextec” jest opatentowaną przez firmę Henkel najnowocześniejszą technologią na bazie polimerów gwarantującą doskonałe efekty klejenia i uszczelniania większości materiałów wewnątrz i na zewnątrz budynków bez konieczności podpierania do 150* kg/m² (*15 g/cm² potwierdzone w testach laboratoryjnych firmy Henkel).

Ceresit CB 200 doskonale klei zarówno chłonne jak i niechłonne powierzchnie takie jak: cegła, ceramika, metal, sklejka, kamień, drewno, beton, płyty gipsowo-kartonowe, płyty pilśniowe, MDF, aluminium, twarde PCW-U, lakierowane i malowane powierzchnie, lustra. Klej może być malowany po całkowitym wyschnięciu farbami na bazie dyspersji akrylowej. Umożliwia klejenie wilgotnych materiałów.

Nie stosować do PP, PE, PTFE (teflonu), szkła akrylowego jak również do powierzchni na stałe narażonych na działanie wody.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Klejone powierzchnie dokładnie oczyścić z kurzu, pyłu, tłuszczów, oleju, bitumów, rdzy, oleju oraz zalegającej wody i innych substancji obniżających przyczepność kleju. Klej można aplikować na wilgotne powierzchnie natomiast spajane powierzchnie nie powinny być narażone na stałe działanie wody. Jeżeli podłoże posiada nierówności, należy je wyrównać. Podłoże musi być stabilne. Jeżeli jest to koniecz-



ne przed aplikacją należy zabezpieczyć taśmą papierową przylegającą powierzchnie.

WYKONANIE

Przed rozpoczęciem klejenia, obciąć końcówkę kartusza i nakręcić odciętą pod kątem nakrętkę (w przypadku uszczelniania dociąć ją odpowiednio do szerokości wypełnianej szczeliny, max szerokość spoiny wynosi do 2 cm). Kartusz umieścić w pistolecie do kartuszy.

W przypadku klejenia, klej nanosić liniami lub punktowo na podłoże lub przyklejany materiał. W przypadku powierzchni szerokich klej należy nanosić „faliście”, w celu zwiększenia wstępnej przyczepności. Następnie mocno docisnąć do siebie klejone powierzchnie. W tym czasie korekta położenia przyklejonego materiału jest możliwa tylko poprzez przesunięcie (przez około 15 min od chwili przyklejenia).

Nie należy nanosić kleju bezpośrednio przy krawędziach, w celu uniknięcia wypłynięcia kleju z boku klejonych powierzchni. Kleić dopóki klej jest jeszcze wilgotny (ok. 15 min).

W przypadku zewnętrznego zastosowania należy zastosować technikę nanoszenia liniami pionowo.

Aplikowany klej nie może być nałożony w sposób ciągły na powierzchnie klejone, ponieważ utwardzanie kleju następuje pod wpły-

wem wilgoci zawartej w powietrzu lub w podłożu. W przypadku klejenia dwóch elementów o powierzchniach niechłonnych zaaplikowany klej nie może być całkowicie odcięty od dostępu powietrza. W zależności od powierzchni, na jakich klejone są elementy, wymagane może być podparcie ciężkich przedmiotów przez min. 24 godziny.

W przypadku uszczelniania powierzchnię Ceresit CB 200 należy wygładzić narzędziem zwilżanym w wodnym roztworze mydła. W przypadku uszczelniania nie stosować do dylatacji konstrukcyjnych.

Świeże zabrudzenia natychmiast po zastosowaniu należy oczyścić za pomocą suchej ściereczki, a następnie acetonem lub benzyną lako- wą. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +40°C.

W przypadku otwarcia opakowania, należy wykorzystać cały kartusz.

W pomieszczeniach zapewnić odpowiednią wentylację. W razie pokłnięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Do 18 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przechowywać w oryginalnych nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach; w chłodnych i suchych warunkach w temperaturze od +5°C do +30°C. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ciepła.

OPAKOWANIA

Kartusz 450g.

DANE TECHNICZNE

Baza:	polimery z silanami
Kolor:	biały
Gęstość:	ok. 1,6 g/cm ³
Konsystencja:	pastą
Temperatura stosowania:	od +5°C do +40°C
Czas otwarty:	około 15 min
Czas pełnego utwardzenia:	2 mm w ciągu 24h
Odporność termiczna:	od -30°C do +80°C
Wytrzymałość końcowa:	1-2 N/mm ² wg DIN EN 205
Przyczepność początkowa:	ok. 15 g/cm ²
Skurcz:	brak
Wydłużenie przy zerwaniu:	około 100% wg DIN 53504
Zużycie:	300 g/m ² przy pow. płaskiej

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.





CB 300

Bezbarwny klej montażowy FlexTec® polimerowy

Profesjonalny klej polimerowy oparty o technologię FlexTec® do wewnątrz i na zewnątrz charakteryzujący się wysoką przyczepnością początkową

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **wysoce przezroczysty**
- ▶ **technologia FLEXTEC®**
- ▶ **wszystkie materiały**
- ▶ **wysoka przyczepność początkowa do (120* kg/m²)**
- ▶ **odporny na warunki atmosferyczne**
- ▶ **odporny na UV**
- ▶ **może być malowany**
- ▶ **wodoodporny**
- ▶ **do wewnątrz i na zewnątrz**

ZASTOSOWANIE

Ceresit CB 300 jest profesjonalnym klejem polimerowym charakteryzującym się wysoką przyczepnością początkową oraz błyskawicznym czasem łączenia elementów. Ceresit CB 300 jest elastycznym klejem opartym na technologii „Flextec”. Formuła „Flextec” jest opatentowaną przez firmę Henkel najnowocześniejszą technologią na bazie polimerów gwarantującą doskonałe efekty klejenia i uszczelniania większości materiałów. Klei i uszczelnia większość materiałów wewnątrz i na zewnątrz budynków bez konieczności podpierania do 120* kg/m² (*12 g/cm² potwierdzone w testach laboratoryjnych firmy Henkel).

Ceresit CB 300 doskonale klei zarówno chłonne jak i niechłonne powierzchnie takie jak: cegła, ceramika, metal, sklejka, kamień, drewno, beton, płyty gipsowo-kartonowe, płyty pilśniowe, MDF, aluminium, twarde PCW-U, lakierowane i malowane powierzchnie, lustra. Klej może być malowany po całkowitym wyschnięciu farbami na bazie dyspersji akrylowej. Umożliwia klejenie wilgotnych materiałów. Nie stosować do PP, PE, PTFE (teflonu), szkła akrylowego jak również do powierzchni na stałe narażonych na działanie wody.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Klejone powierzchnie dokładnie oczyścić z kurzu, pyłu, tłuszczów, oleju, bitumów, rdzy, oleju oraz zalegającej wody i innych substancji obniżających przyczepność kleju. Klej można aplikować na wilgotne powierzchnie natomiast spajane powierzchnie nie powinny być narażone na stałe działanie wody. Jeżeli podłoże posiada nierówności, należy je wyrównać. Podłoże musi być stabilne. Jeżeli jest to koniecz-



nie przed aplikacją należy zabezpieczyć taśmą papierową przylegającą powierzchnie.

WYKONANIE

Przed rozpoczęciem klejenia, obciąć końcówkę kartusza i nakręcić odciętą pod kątem nakrętkę (w przypadku uszczelniania dociąć ją odpowiednio do szerokości wypełnianej szczeliny, max szerokość spoiny wynosi do 2 cm). Kartusz umieścić w pistolecie do kartuszy. W przypadku klejenia, klej nanosić liniami lub punktowo na podłoże lub przyklejany materiał. W przypadku powierzchni szerokich klej należy nanosić „faliście”, w celu zwiększenia wstępnej przyczepności. Następnie mocno docisnąć do siebie klejone powierzchnie. W tym czasie korekta położenia przyklejonego materiału jest możliwa tylko poprzez przesunięcie (przez około 15 min od chwili przyklejenia). Nie należy nanosić kleju bezpośrednio przy krawędziach, w celu uniknięcia wypłynięcia kleju z boku klejonych powierzchni. Kleić dopiero gdy klej jest jeszcze wilgotny (ok. 15 min). W przypadku zewnętrznego zastosowania należy zastosować technikę nanoszenia liniami pionowo. Aplikowany klej nie może być nałożony w sposób ciągły na powierzchnie klejone, ponieważ utwardzanie kleju następuje pod wpły-

wem wilgoci zawartej w powietrzu lub w podłożu. W przypadku klejenia dwóch elementów o powierzchniach niechłonnych zaaplikowany klej nie może być całkowicie odcięty od dostępu powietrza. W zależności od powierzchni, na jakich klejone są elementy, wymagane może być podparcie ciężkich przedmiotów przez min. 24 godziny.

W przypadku uszczelniania powierzchnię Ceresit CB 300 należy wygładzić narzędziem zwilżanym w wodnym roztworze mydła. W przypadku uszczelniania nie stosować do dylatacji konstrukcyjnych.

Świeże zabrudzenia natychmiast po zastosowaniu należy czyścić za pomocą suchej ściereczki, a następnie acetonem lub benzyną lako- wą. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +40°C.

W przypadku otwarcia opakowania, należy wykorzystać cały kartusz.

W pomieszczeniach zapewnić odpowiednią wentylację. W razie po- łknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Do 18 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Przechowywać w oryginalnych nieuszkodzonych, szczelnie zamknię- tych opakowaniach; w chłodnych i suchych warunkach w temperatu- rze od +5°C do +30°C. Nie przechowywać w pobliżu źródeł za- płonu.

OPAKOWANIA

Kartusz 300g.

DANE TECHNICZNE

Baza:	polimery z silanami
Kolor:	biały
Gęstość:	ok. 1,1 g/cm ³
Konsystencja:	pastą
Temperatura stosowania:	od +5°C do +40°C
Czas otwarty:	około 15 min
Czas pełnego utwardzenia:	2 mm w ciągu 24h
Odporność termiczna:	od -30°C do +80°C
Wytrzymałość końcowa:	1-2 N/mm ² wg DIN EN 205
Przyczepność początkowa:	ok. 12 g/cm ²
Skurcz:	brak
Wydłużenie przy zerwaniu:	około 100% wg DIN 53504
Zużycie:	300 g/m ² przy pow. płaskiej

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, nato- miast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastę- puje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CD 24

SYSTEM PCC

Szpachlówka do napraw betonu, do 5 mm

Cementowa zaprawa do wygładzania powierzchni betonowych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ niewielki skurcz
- ▶ do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ wodoodporna i mrozoodporna
- ▶ odporna na środki chemiczne
- ▶ stosowane do posypywania dróg
- ▶ szybko twardnieje
- ▶ hydrofobowa
- ▶ mineralna
- ▶ modyfikowana polimerami
- ▶ jednoskładnikowa
- ▶ bardzo dobre parametry robocze

ZASTOSOWANIE

Ceresit CD 24 to drobnoziarnista, jednoskładnikowa szpachlówka do wyrównywania powierzchni betonowych i żelbetonowych oraz wypełniania ubytków i miejsc uszkodzonych. Zakres stosowania wynosi do 5 mm. Jest odpowiednia do zamykania porów i szczelin, np. przed nakładaniem powłoki malarskiej. Ceresit CD 24 może być stosowana zarówno na powierzchniach pionowych jak i poziomych, wewnątrz i na zewnątrz budynków. Zaprawa może być stosowana na beton klasy powyżej C12/15.

Ceresit CD 24 stanowi część systemu naprawy betonu Ceresit PCC. System Ceresit PCC służy do uzupełniania ubytków i reprofilacji balkonów oraz do wykonywania kompleksowych napraw różnego typu konstrukcji betonowych i żelbetonowych. Umożliwia wykonywanie napraw konstrukcji w sytuacjach, gdy doszło do ich znacznej destrukcji pod wpływem uszkodzeń mechanicznych lub oddziaływania czynników korozyjnych. Nadaje się do naprawy elementów takich jak: balkony, wsporniki, słupy i dźwigary konstrukcyjne, stropy, itp. Może być też stosowany do naprawy obiektów budowlanych takich jak: zbiorniki betonowe i żelbetowe (w tym oczyszczalnie ścieków), konstrukcje szkieletowe i wielkopłytkowe, konstrukcje monolityczne (w tym baseny), konstrukcje żelbetowe, kominy, chłodnie, itp.

Produkty systemu Ceresit PCC są odporne na działanie warunków atmosferycznych oraz bezpośrednio oddziaływanie środków do posypywania dróg, w tym soli. Charakteryzują się wodoodpornością i dyfuzyjnością, posiadają duży opór karbonatyzacyjny dzięki czemu przyczyniają się do wydłużenia czasu pracy konstrukcji.

Nie stosować do naprawy betonu lekkiego.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CD 24 ma przyczepność do nośnych, czystych podłoży betonowych bez pęknięć i wolnych od substancji zmniejszających przyczepność. Podłoże powinno posiadać wystarczającą wytrzymałość na ściskanie (beton klasy powyżej C12/15) oraz wytrzymałość na odrywanie minimum 1,0 MPa.

Beton. Skorodowany i skarbonatyzowany beton oraz wszystkie luźne elementy należy dokładnie usunąć. Zabrudzenia, warstwę mleczka, środki antyadhezyjne, stare powłoki należy usunąć mechanicznie. Powierzchnia betonu musi być szorstka i porowata, zapewniająca dobrą przyczepność. Podłoże trzeba przygotować mechanicznie np. poprzez śrutowanie, skuwanie lub frezowanie.

Zbrojenie. Ze skorodowanych prętów zbrojeniowych usunąć otulinę betonową aż do miejsc nieskorodowanych. Pręty zbrojeniowe należy oczyścić z rdzy poprzez piaskowanie do stopnia czystości Sa 2,5 tak, aby uzyskały jasny, metaliczny wygląd, a potem oczyścić sprężonym, bezolejowym powietrzem. Następnie odsłonięte pręty zbrojeniowe należy pokryć dwukrotnie warstwą antykorozyjną CD 30, a ubytki wypełnić zaprawą naprawczą Ceresit CD 25 lub CD 26.

W przypadku nakładania szpachłówki CD 24 na zaprawy naprawcze CD 25 lub CD 26, zaprawy te należy zwilżyć wodą tak, aby były matowo - wilgotne.

W przypadku nakładania szpachłówki bezpośrednio na podłoża betonowe należy je nasycić wodą nie tworząc kałuż, a następnie na matowo - wilgotne podłożu nałożyć warstwę kontaktową z zaprawy Ceresit CD 30.

Szpachłóvkę nakładać na lekko przeschniętą, matowo-wilgotną warstwę kontaktową, nie później jednak niż po 30-60 minutach. W przypadku przekroczenia tego czasu, warstwę kontaktową należy położyć ponownie, ale dopiero po całkowitym stwardnieniu warstwy poprzedniej.

WYKONANIE

Przygotowanie zaprawy. Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej wody i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek. Odczekać 3 minuty i ponownie przemieszać zaprawę.

Aplikacja zaprawy. Przed upływem czasu zużycia, gotową zaprawę należy nałożyć pacą na wilgotne podłożu lub w przypadku szpachlowania betonu, na świeżą warstwę kontaktową z zaprawy Ceresit CD 30, wygładzić lub ewentualnie nadać fakturę. Powierzchnię szpachłówki CD 24 zaraz po nałożeniu można wygładzić stalową pacą lub w ciągu 10-45 min zatrzeć pacą plastikową lub gąbką. W przypadku nakładania zaprawy w kilku warstwach odstęp czasu pomiędzy kolejnymi warstwami nie może przekroczyć 3 godzin. W przeciwnym wypadku należy odczekać 24 godz., podłożu zwilżyć wodą, nanieść warstwę kontaktową i dopiero nakładać szpachłóvkę.

Dodatkowe zabezpieczenie betonu. Dodatkowym zabezpieczeniem chroniącym beton przed korozją, szkodliwym działaniem wody, mrozu, środków odladzających i zanieczyszczeń atmosferycznych jest pokrycie szpachłówki CD 24 farbą akrylową CT 44 lub elastyczną powłoką izolacyjną CR 166. Powłoki te można aplikować po 3 dniach od nałożenia zaprawy CD 24.

UWAGA

Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +30°C oraz przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%.

Zaprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnieniem spowodowanym silnym nasłonecznieniem, przeciągami, itp. Do czasu całkowitego wyschnięcia, chronić zaprawę przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach.

Świeże zabrudzenia zaprawą myć wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie. Zaprawy nie mieszać z innymi dodatkami i nie pokrywać materiałami zawierającymi gips.

CD 24 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. Chronić skórę i oczy. Zabrudzenia dokładnie zmywać wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI - poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.



OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	cement z wypełniaczami mineralnymi i wysokogatunkową, sproszkowaną żywicą
Kolor:	szary
Uziarnienie:	0-0,5 mm
Proporcje mieszania:	ok. 5 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +30°C
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 3 min
Czas zużycia:	ok. 50 min
Nakładanie kolejnej warstwy:	- max. do 3 godzin dla kolejnych warstw zaprawy CD 24 - po około 3 dniach dla warstw ochronnych
Klasa:	R2
Zawartość jonów chlorkowych:	≤ 0,05%
Absorpcja kapilarna:	≤ 0,5 kg * m ² * h ^{0,5}
Ograniczony skurcz/pęcznienie:	≥ 0,8 MPa
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	≥ 15 MPa
Przyczepność do betonu po 28 dniach:	≥ 0,8 MPa
Odporność na temperaturę po związaniu:	od -50 °C do +70 °C
Odporność na deszcz:	po około 24 godz.
Substancje niebezpieczne:	patrz karta charakterystyki (MSDS)
Orientacyjne zużycie:	ok. 1,5 kg/m ² /1 mm grubości

- Wyrób posiada: Wyrób zgodny z normą EN 1504-3:2005, posiada Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji Instytutu Techniki Budowlanej nr 1488-CPR-0127/Z, test NIZP-PZH nr HK/W/0942/04/2013 ważny do 29 listopada 2018 r.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

CD 25

SYSTEM PCC

Zaprawa do napraw betonu, drobnoziarnista, od 5 do 30 mm

Cementowa zaprawa do nakładania cienkich warstw

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ niewielki skurcz
- ▶ do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ wodoodporna i mrozoodporna
- ▶ odporna na środki chemiczne stosowane do posypywania dróg
- ▶ szybko twardnieje
- ▶ zbrojona włóknami
- ▶ hydrofobowa
- ▶ modyfikowana polimerami
- ▶ bardzo dobre parametry robocze
- ▶ do nakładania ręcznego i mechanicznego

ZASTOSOWANIE

Ceresit CD 25 to drobnoziarnista, jednoskładnikowa zaprawa do wyrównywania powierzchni betonowych i żelbetonowych, wypełniania ubytków i miejsc uszkodzonych. Zakres stosowania wynosi od 5 do 30 mm. CD 25 może być stosowana zarówno na powierzchniach pionowych jak i poziomych, wewnątrz i na zewnątrz budynków. Zaprawa może być aplikowana ręcznie i mechanicznie. Zaprawa może być stosowana na beton klasy powyżej C12/15.

Ceresit CD 25 stanowi część systemu naprawy betonu Ceresit PCC. System Ceresit PCC służy do uzupełniania ubytków i reprofilacji balkonów oraz do wykonywania kompleksowych napraw różnego typu konstrukcji betonowych i żelbetonowych. Umożliwia wykonywanie napraw konstrukcji w sytuacjach, gdy doszło do ich znacznej destrukcji pod wpływem uszkodzeń mechanicznych lub oddziaływania czynników korozyjnych. Nadaje się do naprawy elementów takich jak: balkony, wsporniki, słupy i dźwigary konstrukcyjne, stropy, itp. Może być też stosowany do naprawy obiektów budowlanych takich jak: zbiorniki betonowe i żelbetonowe (w tym oczyszczalnie ścieków), konstrukcje szkieletowe i wielkopłytkowe, konstrukcje monolityczne (w tym baseny), konstrukcje żelbetonowe, kominy, chłodnie, itp.

Produkty systemu Ceresit PCC są odporne na działanie warunków atmosferycznych oraz bezpośrednio oddziaływanie środków do posypywania dróg, w tym soli. Charakteryzują się wodoodpornością i dyfuzyjnością, posiadają duży opór karbonatyzacyjny dzięki czemu przyczyniają się do wydłużenia czasu pracy konstrukcji. Nie stosować do naprawy betonu lekkiego.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CD 25 ma przyczepność do nośnych, czystych podłoży betonowych bez pęknięć i wolnych od substancji zmniejszających przyczepność. Podłoże powinno posiadać wystarczającą wytrzymałość na ściskanie (beton klasy powyżej C12/15) oraz wytrzymałość na odrywanie minimum 1,0 MPa.

Beton. Skorodowany i skarbonatyzowany beton oraz wszystkie luźne elementy należy dokładnie usunąć. Zabrudzenia, warstwę mleczka, środki antyadhezyjne, stare powłoki należy usunąć mechanicznie. Powierzchnia betonu musi być szorstka i porowata, zapewniająca dobrą przyczepność. Podłoże trzeba przygotować mechanicznie np. poprzez hydropiaskowanie, śrutowanie, skuwanie itp.

Zbrojenie. Ze skorodowanych prętów zbrojeniowych usunąć otulinę betonową aż do miejsc nieskorodowanych. Pręty zbrojeniowe należy oczyścić z rdzy poprzez piaskowanie do stopnia czystości Sa 2,5 tak, aby uzyskały jasny, metaliczny wygląd, a potem oczyścić sprężonym, bezolejowym powietrzem.

Przed nakładaniem zaprawy CD 25 odsonięte pręty zbrojeniowe należy pokryć dwukrotnie warstwą antykorozyjną CD 30. Podłoża betonowe należy nasycić wodą nie tworząc kałuży, a następnie na matowo-wilgotne podłoże i zabezpieczoną wcześniej stal zbrojeniową należy nałożyć warstwę kontaktową z zaprawy CD 30.

Zaprawę naprawczą nakładać na lekko przeschniętą, matowo-wilgotną warstwę kontaktową, nie później jednak niż po 30-60 minutach. W przypadku przekroczenia tego czasu, warstwę kontaktową należy położyć ponownie, ale dopiero po całkowitym stwardnieniu warstwy poprzedniej.

WYKONANIE

Przygotowanie zaprawy. Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej wody i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek. Jeśli potrzeba, w celu uzyskania właściwej konsystencji, dodać niewielką ilość wody. Odczekać 3 minuty i ponownie przemieszać zaprawę.

Aplikacja zaprawy. Przed upływem czasu zużycia, gotową zaprawę nałożyć na świeżą warstwę kontaktową przy pomocy kielni, pacy, poprzez natrysk lub wylać w szalunku i odpowiednio uformować. Przy większych powierzchniach należy stosować taty wibracyjne. Powierzchnię zaprawy zaraz po nałożeniu można wygładzić stalową pacą lub po około 5-20 min zatrzeć pacą plastikową lub gąbką. CD 25 można też nakładać metodą torkretowania.

Zaprawę można nanosić jednorazowo na powierzchnie pionowe warstwą do 30 mm grubości. W przypadku nakładania zaprawy w kilku warstwach lub nakładania na zaprawę CD 26 odstęp czasu pomiędzy kolejnymi warstwami nie może przekroczyć 3 godzin. W przeciwnym wypadku należy odczekać 24 godz., podłoże zwilżyć wodą, nanieść warstwę kontaktową i dopiero nakładać zaprawę naprawczą. Zaprawa CD 25 może stanowić ostateczną warstwę lub po 2 dniach może być przykryta szpachlówką Ceresit CD 24.

Dodatkowe zabezpieczenie betonu. Dodatkowym zabezpieczeniem chroniącym beton przed korozją, szkodliwym działaniem wody, mrozu, środków odladzających i zanieczyszczeń atmosferycznych jest pokrycie zaprawy CD 25 farbą akrylową CT 44 lub elastyczną powłoką izolacyjną CR 166. Powłoki te można aplikować po 3 dniach od nałożenia zaprawy CD 25.

UWAGA

Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +30°C oraz przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Zaprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnieniem spowodowanym silnym nasłonecznieniem, przeciągami, itp. Do czasu całkowitego wyschnięcia, chronić zaprawę przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach.

Świeże zabrudzenia zaprawą myć wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie. Zaprawy nie mieszać z innymi dodatkami i nie pokrywać materiałami zawierającymi gips.

CD 25 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. Chronić skórę i oczy. Zabrudzenia dokładnie zmywać wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	cement z wypełniaczami mineralnymi i wysokogatunkową, sproszkowaną żywicą
Uziarnienie:	0-2,5 mm
Proporcje mieszania:	ok. 3-3,25 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +30°C
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 3 min
Czas zużycia:	ok. 30 min
Nakładanie kolejnej warstwy:	-max. do 3 godzin dla kolejnych warstw zaprawy CD 25 -po około 2 dniach dla szpachlówki -po około 3 dniach dla warstw ochronnych
Klasa:	R3
Zawartość jonów chlorkowych:	≤ 0,05%
Absorpcja kapilarna:	≤ 0,5 kg * m ² * h ^{0,5}
Ograniczony skurcz/pęcznienie:	≥ 1,5 MPa
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	≥ 25 MPa
Przyczepność do betonu po 28 dniach:	≥ 1,5 MPa
Odporność na temperaturę po związaniu:	od -50 °C do +70 °C
Odporność na deszcz:	po około 24 godz.
Substancje niebezpieczne:	patrz karta charakterystyki (MSDS)
Parametry do nakładania natryskowego:	-posuw: 10 l/min -średnica dyszy: 10
Orientacyjne zużycie:	ok. 2 kg/m ² /1 mm grubości

- Wyrób zgodny z normą EN 1504-3:2005, posiada Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji Instytutu Techniki Budowlanej nr 1488-CPR-0127/Z, atest NIZP-PZH nr HK/W/0942/05/2013 ważny do 29 listopada 2018 r.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobaacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CD 26

SYSTEM PCC

Zaprawa do napraw betonu, gruboziarnista, od 30 do 100 mm

Cementowa zaprawa do nakładania grubych warstw

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ niewielki skurcz
- ▶ do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ wodoodporna i mrozoodporna
- ▶ odporna na środki chemiczne
- ▶ stosowane do posypywania dróg
- ▶ szybko twardnieje
- ▶ zbrojona włóknami
- ▶ hydrofobowa
- ▶ modyfikowana polimerami
- ▶ do nakładania ręcznego i mechanicznego

ZASTOSOWANIE

Ceresit CD 26 to gruboziarnista, jednoskładnikowa zaprawa do wyrównywania powierzchni betonowych i żelbetonowych, wypełniania ubytków i miejsc uszkodzonych. Zakres stosowania wynosi od 30 do 100 mm. Przy nakładaniu zaprawy na powierzchnie pionowe i na sufity, jednorazowa grubość nanoszonej warstwy może wynosić do 35 mm. CD 26 może być stosowana zarówno na powierzchniach pionowych jak i poziomych, wewnątrz i na zewnątrz budynków. Zaprawa może być aplikowana ręcznie i mechanicznie. Zaprawa może być stosowana na beton klasy powyżej C12/15.

Ceresit CD 26 stanowi część systemu naprawy betonu Ceresit PCC. System Ceresit PCC służy do uzupełniania ubytków i reprofilacji balkonów oraz do wykonywania kompleksowych napraw różnego typu konstrukcji betonowych i żelbetonowych. Umożliwia wykonywanie napraw konstrukcji w sytuacjach, gdy doszło do ich znacznej destrukcji pod wpływem uszkodzeń mechanicznych lub oddziaływania czynników korozyjnych. Nadaje się do naprawy elementów takich jak: balkony, wsporniki, słupy i dźwigary konstrukcyjne, stropy, itp. Może być też stosowany do naprawy obiektów budowlanych takich jak: zbiorniki betonowe i żelbetowe (w tym oczyszczalnie ścieków), konstrukcje szkieletowe i wielkopłytkowe, konstrukcje monolityczne (w tym baseny), konstrukcje żelbetowe, kominy, chłodnie, itp.

Produkty systemu Ceresit PCC są odporne na działanie warunków atmosferycznych oraz bezpośrednio oddziaływanie środków do posypywania dróg, w tym soli. Charakteryzują się wodoodpornością i dyfuzyjnością, posiadają duży opór karbonatyzacyjny, dzięki czemu przyczyniają się do wydłużenia czasu pracy konstrukcji.

Nie stosować do naprawy betonu lekkiego.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CD 26 ma przyczepność do nośnych, czystych podłoży betonowych bez pęknięć i wolnych od substancji zmniejszających przyczepność. Podłoże powinno posiadać wystarczającą wytrzymałość na ściskanie (beton klasy powyżej C12/15) oraz wytrzymałość na odrywanie minimum 1,0 MPa.

Beton. Skorodowany i skarbonatyzowany beton oraz wszystkie luźne elementy należy dokładnie usunąć. Zabrudzenia, warstwę mleczka, środki antyadhezyjne, stare powłoki należy usunąć mechanicznie. Powierzchnia betonu musi być szorstka i porowata, zapewniająca dobrą przyczepność. Podłoże trzeba przygotować mechanicznie np. poprzez hydropiaskowanie, śrutowanie, skuwanie, itp.

Zbrojenie. Ze skorodowanych prętów zbrojeniowych usunąć otulinę betonową aż do miejsc nieskorodowanych. Pręty zbrojeniowe należy oczyścić z rdzy poprzez piaskowanie do stopnia czystości Sa 2,5 tak, aby uzyskać jasny, metaliczny wygląd, a potem oczyścić sprężonym, bezolejowym powietrzem.

Przed nakładaniem zaprawy CD 26 odstąpięte pręty zbrojeniowe należy pokryć dwukrotnie warstwą antykorozyjną CD 30. Podłoża betonowe należy nasycić wodą nie tworząc kałuż, a następnie na matowo-wilgotne podłoże i zabezpieczoną wcześniej stal zbrojeniową należy nałożyć warstwę kontaktową z zaprawy CD 30.

Zaprawę naprawczą nakładać na lekko przeschniętą, matowo-wilgotną warstwę kontaktową, nie później jednak niż po 30-60 minutach. W przypadku przekroczenia tego czasu, warstwę kontaktową należy położyć ponownie, ale dopiero po całkowitym stwardnieniu warstwy poprzedniej.

WYKONANIE

Przygotowanie zaprawy. Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej wody i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek. Jeśli potrzeba, w celu uzyskania właściwej konsystencji, dodać niewielką ilość wody. Odczekać 3 minuty i ponownie przemieszać zaprawę.

Aplikacja zaprawy. Przed upływem czasu zużycia, gotową zaprawę nałożyć na świeżą warstwę kontaktową przy pomocy kielni, pacy, natrysku lub wylać w szalunku i odpowiednio uformować. Przy większych powierzchniach należy stosować łaty wibracyjne. Powierzchnię zaprawy zaraz po nałożeniu można wygładzić stalową pacą lub po około 10-20 min zatrzeć pacą plastikową lub gąbką. CD 26 można też nakładać metodą torkretowania.

Zaprawę można nanosić jednorazowo na powierzchnie pionowe warstwą do 35 mm grubości. W przypadku nakładania zaprawy w kilku warstwach lub nakładania zaprawy CD 25 na CD 26 odstęp czasu pomiędzy kolejnymi warstwami nie może przekroczyć 3 godzin. W przeciwnym wypadku należy odczekać 24 godz., podłoże zwilżyć wodą, nanieść warstwę kontaktową i dopiero nakładać zaprawę naprawczą. CD 26 może stanowić ostateczną warstwę lub po 2 dniach może być przykryta szpachlówką Ceresit CD 24.

Dodatkowe zabezpieczenie betonu. Dodatkowym zabezpieczeniem chroniącym beton przed korozją, szkodliwym działaniem wody, mrozu, środków odladzających i zanieczyszczeń atmosferycznych jest pokrycie zaprawy CD 26 farbą akrylową CT 44 lub elastyczną powłoką izolacyjną CR 166. Powłoki te można aplikować po 3 dniach od nałożenia zaprawy CD 26.

UWAGA

Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +30°C oraz przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Zaprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnieniem spowodowanym silnym nasłonecznieniem, przeciągami, itp. Do czasu całkowitego wyschnięcia, chronić zaprawę przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach.

Świeże zabrudzenia zaprawą myć wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie. Zaprawy nie mieszać z innymi dodatkami i nie pokrywać materiałami zawierającymi gips.

CD 26 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. Chronić skórę i oczy. Zabrudzenia dokładnie zmywać wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	cement z wypełniaczami mineralnymi i wysokogatunkową, sproszkowaną żywicą
Uziarnienie:	0-5 mm
Proporcje mieszania:	ok. 3-3,2 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +30°C
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 3 min
Czas zużycia:	ok. 30 min
Nakładanie kolejnej warstwy:	- max. do 3 godzin dla kolejnych warstw zaprawy CD 26 - po około 2 dniach dla szpachlówki - po około 3 dniach dla warstw ochronnych
Klasa:	R3
Zawartość jonów chlorkowych:	≤ 0,05%
Absorpcja kapilarna:	≤ 0,5 kg * m ² * h ^{0,5}
Ograniczony skurcz/pęcznienie:	≥ 1,5 MPa
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	≥ 25 MPa
Przyczepność do betonu po 28 dniach:	≥ 1,5 MPa
Odporność na temperaturę po związaniu:	od -50 °C do +70 °C
Odporność na deszcz:	po około 24 godz.
Substancje niebezpieczne:	patrz karta charakterystyki (MSDS)
Moduł sprężystości przy ściskaniu:	≥ 15 GPa
Parametry do nakładania natryskowego:	- posuw: 10 l/min - średnica dyszy: 10
Orientacyjne zużycie:	ok. 2 kg/m ² /1 mm grubości

- Wyrób zgodny z normą EN 1504-3:2005, posiada Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji Instytutu Techniki Budowlanej nr 1488-CPR-0127/Z, atest NIZP-PZH nr HK/W/0942/06/2013 ważny do 29 listopada 2018 r.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CD 30

SYSTEM PCC

Jednoskładnikowa mineralna zaprawa kontaktowa „2 w 1”

Zaprawa do powierzchni stalowych i betonowych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ warstwa kontaktowa
- ▶ jednoskładnikowa
- ▶ mineralna
- ▶ bardzo dobra przyczepność do betonu i stali
- ▶ wodoodporna i mrozoodporna
- ▶ odporna na środki chemiczne stosowane do posypywania dróg
- ▶ do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ modyfikowana polimerami
- ▶ łatwa w stosowaniu na powierzchniach pionowych i poziomych

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CD 30 stanowi warstwę kontaktową na podłoża betonowe i żelbetowe przed nakładaniem pozostałych składników systemu.

Zaprawa Ceresit CD 30 posiada wysoką przyczepność do stali i do betonu. Zastosowanie jej pomiędzy betonem rodzimym, a warstwą naprawczą umożliwia uzyskanie bardzo dobrych parametrów wzajemnej współpracy na granicy warstw. Zaprawa może być stosowana na beton klasy powyżej C12/15.

Ceresit CD 30 stanowi część systemu naprawy betonu Ceresit PCC. System Ceresit PCC służy do uzupełniania ubytków i reprofilacji balkonów oraz do wykonywania kompleksowych napraw różnego typu konstrukcji betonowych i żelbetowych. Umożliwia wykonywanie napraw konstrukcji w sytuacjach, gdy doszło do ich znacznej destrukcji pod wpływem uszkodzeń mechanicznych lub oddziaływania czynników korozyjnych. Nadaje się do naprawy elementów takich jak: balkony, wsporniki, słupy i dźwigary konstrukcyjne, stropy, itp. Może być też stosowany do naprawy obiektów budowlanych takich jak: zbiorniki betonowe i żelbetowe (w tym oczyszczalnie ścieków), konstrukcje szkieletowe i wielkopłytkowe, konstrukcje monolityczne (w tym baseny), konstrukcje żelbetowe, kominy, chłodnie, itp.

Produkty systemu Ceresit PCC są odporne na działanie warunków atmosferycznych oraz bezpośrednie oddziaływanie środków do posypywania dróg, w tym soli. Charakteryzują się wodoodpornością



i dyfuzywnością, posiadają duży opór karbonatyzacyjny, dzięki czemu przyczyniają się do wydłużenia czasu pracy konstrukcji.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CD 30 ma przyczepność do nośnych, czystych podłoży betonowych bez pęknięć i wolnych od substancji zmniejszających przyczepność. Podłoże powinno posiadać wystarczającą wytrzymałość na ściskanie (beton klasy powyżej C12/15) oraz wytrzymałość na odrywanie minimum 1,0 MPa.

Beton. Skorodowany i skarbonatyzowany beton oraz wszystkie luźne elementy należy dokładnie usunąć. Zabrudzenia, warstwę mleczka, środki antyadhezyjne, stare powłoki należy usunąć mechanicznie. Powierzchnia betonu musi być szorstka i porowata, zapewniająca dobrą przyczepność. Podłoże trzeba przygotować mechanicznie np. poprzez hydropiaskowanie, śrutowanie, skuwanie, itp. Przed nakładaniem zaprawy CD 30 podłoże betonowe należy nasycić wodą nie tworząc kałuż. Podłoże musi być matowo – wilgotne, ale nie może być na nim zastoin wody.

Zbrojenie. Ze skorodowanych prętów zbrojeniowych usunąć otulinę betonową aż do miejsc nieskorodowanych. Pręty zbrojeniowe należy oczyścić z rdzy poprzez piaskowanie do stopnia czystości Sa „5

tak, aby uzyskały jasny, metaliczny wygląd, a potem oczyścić sprężonym, bezolejowym powietrzem. Podczas aplikacji zaprawy CD 30 stal może być wilgotna. Zaprawę nakładać najpóźniej do 3 godzin od oczyszczenia prętów zbrojeniowych.

WYKONANIE

Przygotowanie zaprawy. Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej wody i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek.

Aplikacja na zbrojenie. Przed upływem czasu zużycia, gotową zaprawę nałożyć za pomocą pędzla na wystające, oczyszczone zbrojenie. Zaprawę należy rozprowadzić równomiernie, pokrywając dokładnie powierzchnię prętów. Po stwardnieniu pierwszej warstwy (po około 3 godzinach) na stal zbrojeniową należy nałożyć drugą warstwę zaprawy.

Warstwa kontaktowa. W przypadku wykonywania warstwy kontaktowej, gotową zaprawę Ceresit CD 30 należy wetrzeć pędzlem lub szczotką w oczyszczone, matowo-wilgotne podłoże betonowe i zabezpieczoną wcześniej stal zbrojeniową. Kolejne zaprawy systemu Ceresit PCC nakładać po wstępnym przeschnięciu warstwy kontaktowej, gdy zaprawa stanie się matowo-wilgotna, czyli w ciągu 30-60 minut od aplikacji. W przypadku przekroczenia tego czasu, warstwę kontaktową należy położyć ponownie, ale dopiero po całkowitym stwardnieniu warstwy poprzedniej.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +30°C oraz przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%.

Świeże zabrudzenia zaprawą myć wodą, stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie.

CD 30 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. Chronić skórę i oczy. Zabrudzenia dokładnie zmywać wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych, suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i wysokogatunkową, sproszkowaną żywicą
Uziarnienie:	0-0,8 mm
Proporcje mieszania:	do nakładania pędzlem: ok. 6,75 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +30°C
Czas zużycia:	ok. 60 min
Nakładanie kolejnej warstwy:	- po około 3 godz. dla warstwy kontaktowej po nałożeniu powłoki antykorozyjnej - max. 30-60 min (po wstępnym przeschnięciu zaprawy, gdy stanie się ona matowo-wilgotna) dla zaprawy naprawczej lub szpachlówki na warstwę kontaktową
Przyczepność po 28 dniach:	≥ 0,8 MPa
Odporność na temperaturę po związaniu:	od -50 °C do +70 °C
Orientacyjne zużycie:	warstwa kontaktowa: ok. 1,5 kg/m ² , w zależności od chropowatości i równości podłoża zużycie może ulec zmianie

- Wyrob zgodny z normą EN 1504-3:2005, posiada Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji Instytutu Techniki Budowlanej nr 1488-CPR-0127/Z, atest NIZP-PZH nr HK/W/0942/01/2013 ważny do 29 listopada 2018 r.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.





CT 7

UNIVERSAL

Grunt uniwersalny

Do gruntowania podłogi przed: mocowaniem płytek ceramicznych oraz płyt izolacji termicznej, malowaniem, tapetowaniem, szpachlowaniem

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **zmniejsza chłonność podłogi**
- ▶ **poprawia przyczepność do podłogi**
- ▶ **umożliwia oddychanie ścian**
- ▶ **ułatwia nanoszenie kolejnych warstw np. klejów, szpachlówek, farb**



pod płytki ceramiczne



pod farby i tapety



aplikacja pędzlem lub wałkiem



wewnątrz i na zewnątrz

ZASTOSOWANIE

Ceresit CT 7 to preparat do gruntowania nasiąkliwych, chłonnych podłóg takich jak: beton, tradycyjne tynki cementowe i cementowo-wapienne, beton komórkowy. Stosowanie CT 7 szczególnie zalecane jest na podłogi gipsowe i gazobetonowe. Odpowiedni, także do gruntowania nieimpregnowanych płyt gipsowo-kartonowych. Ceresit CT 7 może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz budynków m.in. przed mocowaniem płytek ceramicznych, szpachlowaniem, malowaniem, tapetowaniem czy mocowaniem płyt izolacji termicznej. Grunt nie zawiera rozpuszczalnika. Zagruntowane CT 7 podłogi mają mniejszą nasiąkliwość, co zapobiega zbyt szybkiemu przesychnianiu zapraw klejących, szpachlówek czy farb. Preparat wnika w podłogę i wiąże ziarna kruszywa, nie powoduje jednak zwiększenia parametrów wytrzymałościowych w całym przekroju podłogi. Do gruntowania podłogi pod tynki cienkowarstwowe stosować farbę gruntującą Ceresit CT 16 lub CT 15.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłogi gruntowane CT 7 muszą być suche, nośne i wolne od substancji zmniejszających przyczepność: tłuszczów, bitumów, pyłów itp. Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości należy usunąć. Dotyczy to, także istniejących farb klejowych, które należy zeszkrobać i zmyć wodą. Podłogi gipsowe oraz mocne powłoki malarskie trzeba przeszliwować grubym papierem ściernym i dokładnie oczyścić i od-



kurzyć. W miejscach rozwoju glonów oraz występowania porażenia grzybami rozkładu pleśniowego należy użyć preparat grzybobójczy Ceresit CT 99, zgodnie z jego kartą techniczną.

WYKONANIE

Kilkakrotnie wstrząsnąć zawartością opakowania. Preparat nanosić na podłogę pędzlem lub wałkiem. CT 7 wysycha w ciągu ok. 2 godzin. Jeśli po wyschnięciu preparatu podłoga jest nadal chłonna, to czynność gruntowania trzeba powtórzyć. Narzędzia i świeże zachlapania myć wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłogi od +5 °C do +25 °C oraz przy wilgotności powietrza poniżej 80%. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Kanister 5 l i 1 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja żywic syntetycznych
Gęstość:	ok. 1,0 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5 °C do +25 °C
Czas schnięcia:	ok. 2 godz. w zależności od nasiąkliwości podłoża i warunków termiczno-wilgotnościowych
Zużycie:	od 0,1 do 0,5 l/m ² w zależności od równości i nasiąkliwości podłoża

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CT 17

PROFI

Grunt głęboko penetrujący, szybkoschnący

Preparat do powierzchniowego wzmocnienia wszystkich nasiąkliwych podłoży



WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do wszystkich nasiąkliwych podłoży
- ▶ wzmocnia powierzchniowo podłoże
- ▶ zmniejsza nasiąkliwość podłoża
- ▶ zwiększa przyczepność do podłoża
- ▶ aplikacja płytek na podłożach cementowych i cementowo-wapiennych już po 15 min
- ▶ żółta barwa – umożliwia kontrolę etapu prac
- ▶ paroprzepuszczalny
- ▶ ułatwia nanoszenie kolejnych warstw np. klejów, szpachłówek, posadzek



ZASTOSOWANIE

Preparat Ceresit CT 17 Profi służy do gruntowania podłoży (ścian, podłóg, sufitów) wewnątrz i na zewnątrz budynków przed mocowaniem płytek ceramicznych, wylewaniem posadzek, mocowaniem wykładzin podłogowych, tapetowaniem, szpachlowaniem, malowaniem czy mocowaniem płyt izolacji termicznej. Grunt nie zawiera rozpuszczalnika. Zagruntowane Ceresit CT 17 Profi podłoża (wszelkiego rodzaju tynki, betony, jastrychy, podkłady z ogrzewaniem podłogowym) mają mniejszą nasiąkliwość, co zapobiega zbyt szybkiemu przesychnianiu zapraw klejących, posadzek, szpachłówek czy farb. Preparat wnika w podłoże i wiąże ziarna kruszywa przez co wzmocnia powierzchniowo podłoże.

Zastosowanie gruntu Ceresit CT 17 Profi przyspiesza pracę. W przypadku klejenia płytek na podłożu cementowym lub cementowo-wapiennym, już po 15 minutach od aplikacji gruntu, można przejść do kolejnego etapu prac – klejenia płytek przy zastosowaniu klejów Ceresit CM. Jeżeli Ceresit CT 17 Profi aplikowany jest na inne rodzaje podłoża lub pod inne warstwy wierzchnie, przed rozpoczęciem kolejnych prac należy odczekać do całkowitego wyschnięcia gruntu. Stosowanie Ceresit CT 17 Profi szczególnie zalecane jest na podłoża gipsowe, anhydrytowe i gazobetonowe. Jest on odpowiedni także do gruntowania płyt wiórowych i nieimpregnowanych płyt gipsowo-kartonowych. Preparat powoduje lekko żółtawe zabarwienie podłoża, co ułatwia kontrolę etapu prac.

Do gruntowania podłoży pod tynki cienkowarstwowe stosować farbę gruntującą Ceresit CT 16 lub CT 15.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża gruntowane Ceresit CT 17 Profi muszą być suche, nośne i wolne od substancji zmniejszających przyczepność: tłuszczów, bitumów, pyłów itp. Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości należy usunąć. Dotyczy to także istniejących farb klejowych, które należy zeskrobać i zmyc wodą. Podłoża gipsowe, anhydrytowe oraz mocne

powłoki malarskie trzeba przeszlifować grubym papierem ściernym i dokładnie oczyścić, odkurzyć.

WYKONANIE

Przed użyciem kilkakrotnie wstrząsnąć zawartością opakowania. Preparat nanosić na podłoże pędzlem lub wałkiem. Ceresit CT 17 Profi wysycha w ciągu ok. 2 godzin. W przypadku klejenia płytek ceramicznych na podłożach cementowych i cementowo-wapiennych prace można rozpocząć już po 15 minutach od gruntowania.

W przypadku gruntowania bardzo chłonnych i słabych podłoży preparat można rozcieńczyć czystą wodą w proporcji 1:1. Kolejne warstwy Ceresit CT 17 Profi nanosić bez rozcieńczenia metodą „mokre na mokre”.

W przypadku gruntowania podłoży przed malowaniem farbami, grunt Ceresit CT 17 Profi można rozcieńczyć z wodą w proporcji 1:1. Grunt stosować w formie rozcieńczonej (1:1 z wodą) lub nierozcieńczonej w zależności od rodzaju i chłonności podłoża.

W przypadku gruntowania podłoży pod posadzki należy wylewać Ceresit CT 17 Profi na podłoże i równomiernie rozprowadzać go, nie tworząc kałuż. Jeśli po wyschnięciu preparatu podłoże jest nadal chłonne, to czynność gruntowania trzeba powtórzyć.

Narzędzia i świeże zachłapania myć wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C oraz przy wilgotności powietrza poniżej 80%. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Kanister 10 l, 5 l i 2 l oraz butelka 1 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja żywic syntetycznych
Gęstość:	ok. 1,0 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas schnięcia:	-ok. 2 godz. w zależności od nasiąkliwości podłoża i warunków termiczno-wilgotnościowych -ok. 15 minut w przypadku klejenia płytek ceramicznych na podłożach cementowych i cementowo-wapiennych
Zużycie:	od 0,1 do 0,5 l/m ² w zależności od równości i nasiąkliwości podłoża

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CT 17

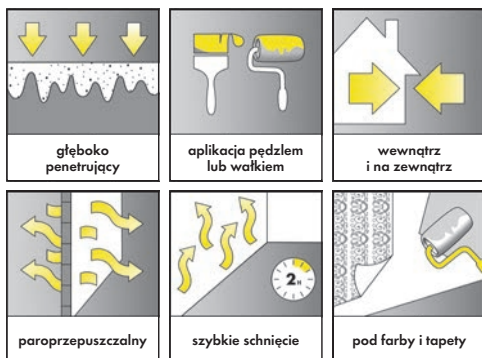
TRANSPARENT

Grunt głęboko penetrujący, szybkoschnący

Preparat do powierzchniowego wzmacniania wszystkich nasiąkliwych podłoży

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do wszystkich nasiąkliwych podłoży
- ▶ wzmacnia powierzchniowo podłoże
- ▶ zmniejsza nasiąkliwość podłoża
- ▶ zwiększa przyczepność do podłoża
- ▶ bezbarwny po wyschnięciu
- ▶ oddychający i paroprzepuszczalny
- ▶ ułatwia nanoszenie kolejnych warstw np. klejów, szpachlówek, gładzi, posadzek, farb



klejów Ceresit CM. Jeżeli Ceresit CT 17 Transparent aplikowany jest na inne rodzaje podłoża lub pod inne warstwy wierzchnie, przed rozpoczęciem kolejnych prac należy odczekać do całkowitego wyschnięcia gruntu.

Stosowanie Ceresit CT 17 Transparent szczególnie zalecane jest na podłoża gipsowe, anhydrytowe i gazobetonowe. Jest on odpowiedni także do gruntowania płyt wiórowych i nieimpregnowanych płyt gipsowo-kartonowych.

Ceresit CT 17 Transparent po wyschnięciu jest bezbarwny, nie powoduje zabarwienia podłoża.

Do gruntowania podłoży pod tynki cienkowarstwowe stosować farbę gruntującą Ceresit CT 16 lub CT 15.

ZASTOSOWANIE

Preparat Ceresit CT 17 Transparent służy do gruntowania podłoży (ścian, podłóg, sufitów) wewnątrz i na zewnątrz budynków przed mocowaniem płytek ceramicznych, wylewaniem posadzek, mocowaniem wykładzin podłogowych, tapetowaniem, szpachlowaniem, malowaniem czy mocowaniem płyt izolacji termicznej. Grunt nie zawiera rozpuszczalnika. Zagruntowane Ceresit CT 17 Transparent podłoża (wszelkiego rodzaju tynki, betony, jastrychy, podkłady z ogrzewaniem podłogowym) mają mniejszą nasiąkliwość, co zapobiega zbyt szybkiemu przesychnianiu zapraw klejących, posadzek, szpachlówek, gładzi czy farb. Preparat wnika w podłoże i wiąże ziarna kruszywa przez co wzmacnia powierzchniowo podłoże.

Zastosowanie gruntu Ceresit CT 17 Transparent przyspiesza pracę. W przypadku klejenia płytek na podłożu cementowym lub cementowo-wapiennym, już po 15 minutach od aplikacji gruntu, można przejść do kolejnego etapu prac - klejenia płytek przy zastosowaniu

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża gruntowane Ceresit CT 17 Transparent muszą być suche, nośne i wolne od substancji zmniejszających przyczepność: tłuszczów, bitumów, pyłów itp. Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości należy usunąć. Dotyczy to także istniejących farb klejowych, które należy zeszkobać i zmyć wodą. Podłoża gipsowe, anhydrytowe oraz mocne powłoki malarskie trzeba przeszliwować grubym papierem ściernym i dokładnie oczyścić, odkurzyć.

WYKONANIE

Przed użyciem kilkakrotnie wstrząsnąć zawartością opakowania. Preparat nanosić na podłoże pędzlem lub wałkiem. Ceresit CT 17 Transparent wysycha w ciągu ok. 2 godzin. W przypadku klejenia płytek ceramicznych na podłożach cementowych i cementowo-wapiennych prace można rozpocząć już po 15 minutach od gruntowania.

W przypadku gruntowania bardzo chłonnych i słabych podłoży preparat można rozcieńczyć czystą wodą w proporcji 1:1. Kolejne warstwy Ceresit CT 17 Transparent nanosić bez rozcieńczenia metodą „mokre na mokre”.

W przypadku gruntowania podłoży przed malowaniem farbami, grunt Ceresit CT 17 Transparent można rozcieńczyć z wodą w proporcji 1:1. Grunt stosować w formie rozcieńczonej (1:1 z wodą) lub nierozcieńczonej w zależności od rodzaju i chłonności podłoża.

W przypadku gruntowania podłoży pod posadzki należy wylewać Ceresit CT 17 Transparent na podłoże i równomiernie rozprowadzać go, nie tworząc kałuż. Jeśli po wyschnięciu preparatu podłoże jest nadal chłonne, to czynność gruntowania trzeba powtórzyć.

Narzędzia i świeże zachłapania myć wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C oraz przy wilgotności powietrza poniżej 80%. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Kanister 10 l, 5 l

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja żywic syntetycznych
Gęstość:	ok. 1,0 kg/dm ³
Kolor:	mleczny, po wyschnięciu bezbarwny
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas schnięcia:	-ok. 2 godz. w zależności od nasiąkliwości podłoża i warunków termiczno-wilgotnościowych -ok. 15 minut w przypadku klejenia płytek ceramicznych na podłożach cementowych i cementowo-wapiennych
Zużycie:	od 0,1 do 0,5 l/m ² w zależności od równości i nasiąkliwości podłoża

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CT 19

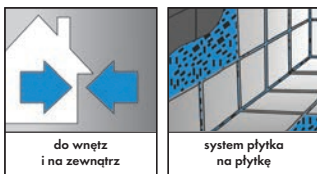
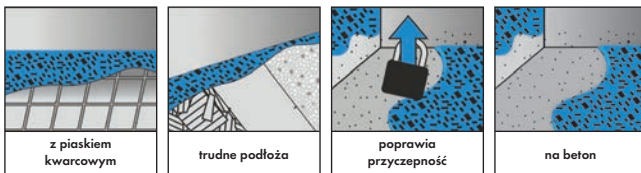


Grunt SUPERKONTAKT

Preparat do gruntowania podłoży nasiąkliwych oraz nienasiąkliwych, tworzący warstwę szepną, szczególnie zalecany do gładkich i trudnych powierzchni

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ polecany na gładkie i niechłonne podłoża jak płyty OSB, płytki ceramiczne, lastryko
- ▶ polecany na trudne podłoża
- ▶ poprawia przyczepność do podłoża
- ▶ tworzy szorstką warstwę szepną
- ▶ szybko schnący i wysoce wydajny
- ▶ tiksotropowy – nie spływa z powierzchni pionowych



ZASTOSOWANIE

Grunt bezrozpuszczalnikowy Ceresit CT 19 służy do gruntowania podłoży wewnątrz i na zewnątrz budynków przed zastosowaniem podłogowych zapraw wyrównujących, mas szpachlowych, zapraw klejących do płytek ceramicznych i kamiennych. Można go stosować na powierzchniach poziomych i pionowych, na podłożach nasiąkliwych i nienasiąkliwych. Preparat tworzy szorstką warstwę i poprawia przyczepność do podłoża. Szczególnie zalecany jest do gruntowania trudnych podłoży (tylko wewnątrz budynków), takich jak: jastrychy z resztkami trudnych do usunięcia klejów, istniejące płytki ceramiczne i kamienne, dyspersyjne, ftalowe i epoksydowe powłoki malarskie, lastryko, szkło, malowane i niemalowane podłoża drewnopochodne (płyty wiórowe, OSB).

Może być także nakładany na jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe, prefabrykowane elementy jastrychowe np. podłogowe płyty gipsowo-włóknowe, beton, w tym beton szalunkowy bez resztek olejów i środków antyadhezyjnych, podłogowe zaprawy wyrównujące,



tylki cementowe, cementowo-wapienne, wapienne i gipsowe. CT 19 można stosować na ogrzewanych konstrukcjach podłogowych.

Nie stosować:

- na podłożach metalowych, drewnianych, z tworzyw sztucznych i sztywnych wykładzinach PCW;
- na podłożach niechłonnych na zewnątrz budynków;
- pod masy samopoziomujące na podłożach drewnopochodnych takich jak płyty wiórowe, OSB.

W przypadku aplikacji CT 19 w pomieszczeniach narażonych na zawilgocenie należy stosować się do systemowych rozwiązań dla pomieszczeń mokrych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża gruntowane Ceresit CT 19 muszą być suche, nośne i wolne od substancji obniżających przyczepność: tłuszczów, bitumów, pyłów itp. Zabrudzenia, mleczko cementowe i warstwy o słabej wytrzymałości należy usunąć. Dotyczy to także istniejących farb klejowych, które należy zeszkobać i zmyć wodą. Podłoża anhydrytowe, gipsowe, płyty OSB i wiórowe oraz mocne powłoki malarskie trzeba przeszlifować grubym papierem ściernym i dokładnie oczyścić, odkurzyć. Wymagania co do poszczególnych rodzajów podłoży zamieszczono w tabeli.

WYKONANIE

Grunt CT 19 należy przed użyciem dokładnie przemieszać. Preparat nanosić cienką warstwą, równomiernie, nie tworząc kałuż, przy pomocy pędzla lub wataki welurowej. Czas schnięcia wynosi około 2 godz. W przypadku podłoży anhydrytowych oraz wylewania posadzek na podłożach niechłonnych należy odczekać około 24 godz. od aplikacji gruntu. Kolejne warstwy można nakładać po całkowitym wyschnięciu gruntu. CT 19 jest gotowy do użycia, nie należy go rozcieńczać.

Narzędzia i świeże zachlapania myć wodą. Wyschnięte zabrudzenia można usunąć za pomocą rozpuszczalnika.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Zapobiegać powstawaniu przeciągów. Nie wylewać CT 19 do kanalizacji i nie mieszać z innymi dodatkami.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Wiadro 5 kg i 1 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	neutralna, barwiona, wodna dyspersja żywic syntetycznych z wypełniaczami mineralnymi
Kolor:	jasno niebieski
Gęstość:	ok. 1,5 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas schnięcia:	-ok. 2 godz.
	-ok. 24 godz. na podłożach anhydrytowych oraz w przypadku wylewania posadzek na podłożach niechłonnych
Zużycie:	od 0,1 do 0,4 kg/m ² w zależności od rodzaju podłoża

Zawartość LZO kat A.8 2010 - 30g/l wyrób posiada maks. 7,0 g/l.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

Podłoże	Wymagania co do podłoża	Gruntowanie pod:
Jastrych anhydrytowy	Wilgotność ≤ 0,5%, przeszlifowany, odkurzony	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące
Beton	Wiek powyżej 3 miesięcy, szorstki, odkurzony	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące
Podłogowe zaprawy wyrównujące	Odkurzone	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące
Powłoki malarskie	Tylko w budownictwie mieszkaniowym, w pomieszczeniach suchych, oczyszczone, przeszlifowane, odkurzone.	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych
Powłoki z żywic epoksydowych, stwardniałe	Tylko w budownictwie mieszkaniowym, w pomieszczeniach suchych, oczyszczone, przeszlifowane, odkurzone.	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące
Jastrychy z resztkami klejów, trudnymi do usunięcia	Resztki klejów (tylko cienkie warstwy o mocnej przyczepności), bez fragmentów wykładzin i substancji zmniejszających przyczepność, odkurzone	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące
Płytki ceramiczne i kamienne wewnątrz budynków	Dokładnie oczyszczone, bez środków konserwujących i innych substancji zmniejszających przyczepność	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące
Płyty gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (ścienne)	Usztywnione, odpylone	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych
Jastrychy grzejne	Zgodnie z ogólnymi zaleceniami ich wykonywania	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące
Płyty wiórowe	V 100, grubości ≥ 25 mm, o przesuniętych i sklejonych stykach, mocno przykręcone, sztywne, oczyszczone, odkurzone	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych
Tynki wapienne, cementowo-wapienne, cementowe	Wiek powyżej 28 dni	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych
Płyty podłogowe np. gipsowo-włóknowe	Odkurzone, skleione warstwami zgodnie z zaleceniami producentów płyt, grubość ≥ 25 mm	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące
Jastrychy cementowe	Wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 4%, odkurzone	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące



Jakość dla Profesjonalistów

CT 99

Środek grzybobójczy

Preparat do zwalczania grzybów pleśniowych oraz glonów

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ łatwy w stosowaniu
- ▶ nie zawiera metali ciężkich
- ▶ może być pokrywany farbami
- ▶ paroprzepuszczalny



ZASTOSOWANIE

Preparat Ceresit CT 99 służy do zwalczania grzybów pleśniowych oraz glonów. Może być używany wewnątrz i na zewnątrz budynków na takich podłożach jak: powłoki malarskie, tynki, beton itp. Preparat CT 99 nie powoduje zabrudzeń, nie zawiera metali ciężkich. Grzyby pleśniowe dominują głównie w środowisku zewnętrznym ale w obecnym czasie z uwagi na wysoką szczelność pomieszczeń występują coraz częściej wewnątrz budynków. Kolonizują zazwyczaj zawilgocone i zakurzone ściany oraz okolice okien i parapetów. W przypadku wysokiego stężenia zarodników stanowią zagrożenie dla osób uczulonych na alergeny grzybowe.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Najpierw należy ustalić przyczynę powstawania pleśni i usunąć źródło zawilgocenia! CT 99 może być stosowany na suchych, oczyszczonych podłożach. Szczotkami, bez użycia wody, oczyścić podłoże z brudu i pyłu. Istniejące grzyby pleśniowe lub glony należy usunąć drucianymi szczotkami tak dokładnie, jak tylko jest to możliwe.

WYKONANIE

Preparat nanosić przed gruntowaniem podłoża. Opakowanie Ceresit CT 99 posiada spryskiwacz umożliwiający łatwe nakładanie materiału. Preparatem CT 99 należy spryskać zaatakowane miejsca. Po naniesieniu CT 99 trzeba odczekać od 8 do 10 godzin, a następnie można przystąpić do gruntowania, tynkowania itp. Narzędzia po pracy trzeba umyć wodą.



UWAGA

Prace prowadzić w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C oraz wilgotności względnej powietrza poniżej 80%.

CT 99 zawiera organiczne biocydy, mogące podrażniać oczy, skórę i drogi oddechowe.

Przy kontakcie ze skórą: płukać bieżącą wodą z mydłem.

Przy kontakcie z oczami: natychmiast wypłukać oko dużą ilością bieżącej wody, a następnie zasięgnąć porady lekarza okulisty.

Po połknięciu: wypłukać jamę ustną, wypić dużą ilość wody pitnej, skonsultować się z lekarzem.

Stosować rękawice i okulary ochronne. Pomieszczenia po zastosowaniu preparatu należy wietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem ich do użytku. Preparat trzymać z dala od żywności. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Nr szarzy i data produkcji: (na opakowaniu)

Do 18 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Pojemnik z dozownikiem 0,5 l.

Całkowicie opróżnione opakowania należy dostarczyć do recyklingu, pozostałości materiału zebrać i przekazać do utylizacji firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia.

DANE TECHNICZNE

Baza:	roztwór wodny biocydów organicznych
Gęstość:	ok. 1,0 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5 °C do +25 °C
Czas schnięcia:	ok. 4 godz.
Orientacyjne zużycie:	od 0,15 do 0,25 l/m ² w zależności od rodzaju podłoża, jego chłonności i stopnia zanieczyszczenia

- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 4320/10.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CT 99

koncentrat

Środek grzybobójczy

Preparat do zwalczania grzybów pleśniowych oraz glonów

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ łatwy w stosowaniu
- ▶ nie zawiera metali ciężkich
- ▶ może być pokrywany farbami
- ▶ paroprzepuszczalny



ZASTOSOWANIE

Preparat Ceresit CT 99 służy do zwalczania grzybów pleśniowych oraz glonów. Może być używany wewnątrz i na zewnątrz budynków na takich podłożach jak: powłoki malarskie, tynki, beton itp. Preparat CT 99 nie powoduje zabrudzeń, nie zawiera metali ciężkich. Grzyby pleśniowe dominują głównie w środowisku zewnętrznym ale w obecnym czasie z uwagi na wysoką szczelność pomieszczeń występują coraz częściej wewnątrz budynków. Kolonizują zazwyczaj zawilgocone i zakurzone ściany oraz okolice okien i parapetów. W przypadku wysokiego stężenia zarodników stanowią zagrożenie dla osób uczulonych na alergeny grzybowe.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Najpierw należy ustalić przyczynę powstawania pleśni i usunąć źródło zawilgocenia. CT 99 może być stosowany na suchych, oczyszczonych podłożach. Szczotkami, bez użycia wody, oczyścić podłoże z brudu i pyłu. Istniejące grzyby pleśniowe lub glony należy usunąć drucianymi szczotkami tak dokładnie, jak tylko jest to możliwe.

WYKONANIE

Preparat nanosić przed gruntowaniem podłoża. Preparat, w zależności od stopnia skażenia podłoża, należy rozcieńczyć z wodą w proporcji: 1 część CT 99 na 1 do 4 części wody. Użytkowanym roztworem malować zaatakowane miejsca za pomocą pędzla. W przypadku powierzchni bardzo silnie zainfekowanych CT 99 można nanosić bez rozcieńczenia. Po naniesieniu CT 99 trzeba odczekać od 8 do 10 godzin, a następnie można przystąpić do gruntowania, tynkowania itp. Narzędzia po pracy trzeba umyć wodą.



UWAGA

Prace prowadzić w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C oraz wilgotności względnej powietrza poniżej 80%.

CT 99 zawiera organiczne biocydy, mogące podrażniać oczy, skórę i drogi oddechowe.

Przy kontakcie ze skórą: płukać bieżącą wodą z mydłem.

Przy kontakcie z oczami: natychmiast wypłukać oko dużą ilością bieżącej wody, a następnie zasięgnąć porady lekarza okulisty.

Po połknięciu: wypłukać jamę ustną, wypić dużą ilość wody pitnej, skonsultować się z lekarzem.

Stosować rękawice i okulary ochronne. Pomieszczenia po zastosowaniu preparatu należy wietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem ich do użytku. Preparat trzymać z dala od żywności. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Nr szarzy i data produkcji: (na opakowaniu)

Do 18 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Kanister 10 l i butelka 1 l.

Całkowicie opróżnione opakowania należy dostarczyć do recyklingu, pozostałości materiału zebrać i przekazać do utylizacji firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia.

DANE TECHNICZNE

Baza:	roztwór biocydów organicznych	
Gęstość:	ok. 1,0 kg/dm ³	
Proporcje mieszania koncentratu:	od 1 do 4 l wody na 1 l CT 99	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C	
Czas schnięcia:	ok. 4 godz.	
Orientacyjne zużycie:	- roztwór 1 : 1	0,12-0,14 l/m ²
	- roztwór 1 : 4	0,04-0,06 l/m ²
	- bez rozcieńczenia	0,24-0,28 l/m ²

- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 4336/11.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CC 81



Emulsja kontaktowa

Dodatek do zapraw i betonu oraz do wykonywania warstw kontaktowych pod posadzki i obrzutek pod tynki

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ zwiększa przyczepność
- ▶ poprawia urabialność
- ▶ zapobiega zbyt szybkiemu przesychnianiu
- ▶ łatwa w stosowaniu
- ▶ odporna na alkalia

ZASTOSOWANIE

Emulsja CC 81 służy do wytwarzania warstw kontaktowych przy wykonywaniu posadzek, np. z zaprawy Ceresit CN 82, Ceresit CN 83 lub Ceresit CN 87. Zalecana jako dodatek do obrzutek pod tradycyjne tynki, tynki renowacyjne i tynki z dodatkiem preparatu Ceresit CO 84. Emulsja może być dodawana także do zapraw cementowych i cementowo-wapiennych, nakładanych ręcznie, mechanicznie oraz do betonu natryskowego. Poprawia wtedy ich urabialność, ułatwia nakładanie i zagęszczanie. Zwiększa też przyczepność do podłoża, elastyczność, zmniejsza szybkość przesychniania i poprawia odporność na spękania, zwiększa wytrzymałość. Zaprawy i beton z dodatkiem CC 81 mogą być użyte do jednowarstwowych napraw elementów betonowych, żelbetonowych, murów oraz tynków. CC 81 zalecana jest także jako dodatek do zapraw murarskich przy wykonywaniu ścian i obmurówek z cegły klinkierowej, kształtek klinkierowych oraz szklanych. Może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynków.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawy z dodatkiem CC 81 mają doskonałą przyczepność do wszelkich mineralnych, nośnych i zwartych podłoży, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcz, bitumy, pyły). Istniejące zabrudzenia, powłoki malarskie i warstwy o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie. W przypadku podłoża pod posadzki zaleca się stosowanie śrutownic i frezarek. Podłoża trzeba odkurzyć i obficie zwilżyć wodą, bez tworzenia kałuż.

WYKONANIE

Kilkakrotnie wstrząsnąć zawartością opakowania. W określonych proporcjach wymieszać emulsję z czystą, chłodną wodą (patrz tabela). Uzyskanym roztworem zarabiać suche składniki zapraw lub betonu. Stosować cementy portlandzkie bez dodatków i łamane kruszywa o normowanych uziarnieniach.



1. Wykonanie warstwy kontaktowej pod posadzki.

W przypadku materiałów Ceresit CN 82, CN 83 i CN 87 należy przestrzegać instrukcji ich stosowania. W przypadku warstwy kontaktowej pod tradycyjne posadzki cementowe, proporcja cementu do czystego piasku powinna wynosić 1:2. Wodnym roztworem emulsji (1 część CC 81 zmieszana z 2 częściami wody) należy zarabiać suche składniki zaprawy do uzyskania ciekłej konsystencji. Za pomocą szczotki lub pędzla równomiernie rozprowadzać warstwę kontaktową grubości ok. 2 mm na wilgotnym podłożu. Przed jej przeschnięciem nanieść na nią warstwę posadzki.

2. Wykonanie obrzutki pod tynki.

Proporcje składników do wykonania obrzutki są takie same, jak dla warstwy kontaktowej pod posadzki. Na wilgotne podłoże należy równomiernie narzucać obrzutkę. Warstwę tynku nakładać po jej stwardnieniu. W przypadku tynków renowacyjnych, należy przestrzegać instrukcji ich stosowania.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

ZALECENIA

Warstwy wykonane z dodatkiem emulsji CC 81 należy chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Kanister 10 l, 5 l i 2 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja polimerów	
Gęstość:	ok. 1,0 kg/dm ³	
Proporcje mieszania:	patrz tabela	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C	
Czas zużycia:	ok. 90 min	
Umowna zawartość substancji suchej:	43% wg PN-EN 934-3	
Wartość pH:	8,6 wg PN-EN 934-3	
Maksymalna zawartość chlorków:	≤ 0,1% masy - domieszka bezchlorkowa wg PN-EN 934-3	
Maksymalna zawartość alkaliów:	≤ 0,2% masy wg PN-EN 934-3	
Oddziaływanie korozyjne:	≤ 10 μA/cm ² wg PN-EN 934-3	
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 70% wytrzymałości zaprawy kontrolnej wg PN-EN 934-3	
Zawartość powietrza:	-po zakończeniu mieszania:	15%
	-po wydłużonym mieszanii:	16%
	-po 1 godz. przetrzymywania:	12%
	wg PN-EN 934-3	
Zmniejszenie ilości wody wymagane do uzyskania konsystencji normowej :	≥ 8% wg PN-EN 934-3	
Przyczepność zaprawy cementowej z dodatkiem CC 81 do podłoża betonowego:	-w warunkach normalnych:	1,7 MPa
	-po starzeniu termicznym:	2,0 MPa wg PN-EN 934-3
Przyczepność zaprawy cementowej z dodatkiem CC 81 do podłoża z cegły ceramicznej:	-w warunkach normalnych:	0,8 MPa
	-po starzeniu termicznym:	1,2 MPa wg PN-EN 934-3
Orientacyjne zużycie:	patrz tabela	

- Domieszka napowietrzająca / uplastyczniająca do zapraw i betonu: EN 934-3:2009 + A1:2012; T.2
- Wyrób zgodny z normą EN 934-3:2009 + A1:2012, posiada Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488 - CPR - 0132/Z wydany przez ITB.

tabela:

Rodzaj zastosowania	Uziarnienie kruszywa	Objętościowe proporcje cement : kruszywo	Proporcje CC 81 : woda	Orientacyjne zużycie CC 81
Warstwy kontaktowe i obrzutki	0-0,4 mm	1 : 2	1 : 2	0,125 l/m ²
Dodatek do zapraw przy grubości warstwy:	0 - 5 mm	1 : 2	1 : 2	na każdy mm grubości:
	6 - 15 mm	1 : 3	1 : 3	0,06 l/m ²
	16 - 30 mm	1 : 3	1 : 4	0,04 l/m ²
	31 - 50 mm	1 : 3	1 : 4	0,03 l/m ²
		0-8,0 mm	1 : 3 - 1 : 4	1 : 6

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



ZS

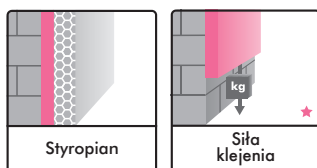


Zaprawa klejąca do styropianu

Do mocowania płyt styropianowych przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ ekonomiczna w użyciu
- ▶ dobra przyczepność
- ▶ odporna na warunki atmosferyczne
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej



ZASTOSOWANIE

Zaprawa klejąca Ceresit ZS służy do przyklejania płyt styropianowych EPS i XPS w złożonych systemach ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS) budynków metodą lekką-mokrą Ceresit Ceretherm. Jest odpowiednia zarówno do obiektów nowo wznoszonych, jak i poddawanych termorenowacji. Przyklejone zaprawą płyty wymagają dodatkowego mocowania łącznikami mechanicznymi tj. odpowiednimi kołkami rozprężnymi z tworzywa sztucznego.

Do wykonywania na płytach styropianowych warstwy zbrojonej siatką z włókna szklanego należy stosować zaprawę Ceresit ZU, CT 85 lub CT 100.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa Ceresit ZS ma dobrą przyczepność do podłoży nośnych, zwartych, suchych np. powierzchni murów, tynków i betonów wolnych od substancji obniżających przyczepność (takich jak tłuszcze, bitumy, pyły).

Należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. „Głuche” tynki trzeba odkuć. Ubytki i nierówności podłoża należy wyrównać. Zabrudzenia, resztki substancji antyadhezyjnych, paroszczelne powłoki malarskie i powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy usunąć całkowicie, np. za pomocą myjek ciśnieniowych. Miejsca będące siedliskiem mchów i glonów należy oczyścić szczotkami stalowymi, a następnie nasycić roztworem preparatu grzybobójczego Ceresit CT 99, zgodnie z jego instrukcją techniczną. Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki i powłoki malarskie należy obmieść z kurzu, a potem zmyć wodą pod ciśnieniem z dodatkiem środka do usuwania zanieczyszczeń CT 98 i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

Podłoża o dużej nasiąkliwości, np. mury z bloczków gazobetonowych czy silikatowych, należy obficie zagruntować preparatem



Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia, przez co najmniej 2 godziny.

Przed przyklejeniem płyt styropianowych należy sprawdzić przyczepność zaprawy do przygotowanego podłoża poprzez przyklejenie kostek styropianu 10 x 10 cm w kilku miejscach i ręczne ich odrywanie po 4-7 dniach. Nośność podłoża jest wystarczająca wtedy, gdy rozerwanie następuje w styropianie.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać Ceresit ZS i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Odczekać około 5 min i ponownie zamieszać.

Gotową zaprawę należy nakładać kielnią po obwodzie płyty pasmem o szerokości 3-4 cm i kilkoma plackami o średnicy ok. 8 cm. Bezzwłocznie przyłożyć płytę do ściany i docisnąć uderzeniami długiej pacy. Prawidłowo nałożona zaprawa, po docięnięciu płyty, pokrywa minimum 40% jej powierzchni. W przypadku równych, gładkich podłoży, zaprawę można nakładać na płyty za pomocą pacy zębatej (zęby 10-12 mm). Płyty styropianowe należy mocować ściśle jedną przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków pionowych.

Po związaniu zaprawy Ceresit ZS (po ok. 3 dniach), płyty należy szlifować papierem ściernym i przystąpić do dodatkowego mocowania łącznikami mechanicznymi. Ilość łączników powinna wynosić minimum 4 szt./m². Największe siły wywołane wiatrem występują na pasmach o szerokości ok. 2 m, umiejscowionych wzdłuż krawędzi budynku i tam ilość łączników należy zwiększyć do minimum 8 szt./m². Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PC 15, PC 830 lub SPG Baumaschinen PG20 wyposażone w pistolet do nakładania kleju.

Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe można usuwać tylko mechanicznie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C.

Szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 418/2007 oraz 447/2009

Sypka zaprawa ma właściwości drażniące, a zawartość cementu i wapna powoduje, że wyrób zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. Zabrudzenia myć wodą. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

Należy stosować płyty ze styropianu białego lub grafitowego, które spełniają wymagania złożonego systemu ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS) wg PN-EN 13163.

Szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 418/2007 oraz 447/2009.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementowo-wapienna z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami	
Gęstość nasypowa:	ok. 1,3 kg/dm ³	
Proporcje mieszania:	4,75 - 5,25 l wody na 25 kg	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C	
Czas zużycia:	do 90 min	
Przyczepność:	- do betonu	≥ 0,25 MPa
	- do styropianu	≥ 0,08 MPa wg ETAG 004
Wytrzymałość na ściskanie:	kategoria CS IV (≥ 25 N/mm ²) wg PN-EN 1015-11:2001+A1:2007	
Wytrzymałość na zginanie:	≥ 6,0 N/mm ² wg PN-EN 1015-11:2001+A1:2007	
Reakcja na ogień:	- klasa B-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Popular - klasa B-s2, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Impactum wg PN-EN 13501-1	
Ocena promieniotwórczości naturalnej:	spełnia wymagania określone w Instrukcji ITB nr 234/2003, p.6.2.1 - zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007r. §3, p.1	
Orientacyjne zużycie:	ok. 5,0 kg/m ²	

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Impactum
ETA	08/0309	13/0086
Certyfikat	1488-CPR.0382/Z	1488-CPR.0407/Z
DWU	00426	00436

- Aprobata Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Reno
AT	15-6894/2013 + Aneksy	15-8077/2009 + Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0701/Z
DZ	00442	00444

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytucji i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



ZU

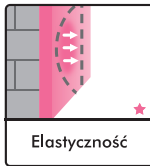
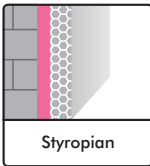


Zaprawa klejąca do styropianu i wykonywania warstwy zbrojonej

Do mocowania płyt styropianowych oraz do wykonywania na nich cienkiej warstwy zbrojonej siatką przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ uelastyczniona
- ▶ wytrzymała
- ▶ dobra przyczepność
- ▶ odporna na warunki atmosferyczne
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej



ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit ZU służy do ocieplania ścian zewnętrznych budynków z zastosowaniem płyt styropianowych. Jest składnikiem złożonych systemów ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS) budynków Ceresit Ceretherm. Zaprawa Ceresit ZU stosowana jest zarówno do mocowania płyt styropianowych EPS i XPS, jak i do wykonywania zbrojonej warstwy ochronnej przy ocieplaniu budynków nowo wznoszonych, jak i poddawanych termorenowacji.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

1. Mocowanie płyt styropianowych.

Zaprawa Ceresit ZU ma bardzo dobrą przyczepność do nośnych podłoży, zwartych, suchych i takich jak: powierzchnie murów, tynków, mozaik i betonów, wolnych od tłuszczów, bitumów, pyłków i innych substancji zmniejszających przyczepność.

Przed przystąpieniem do dalszych prac należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. „Głuche” tynki trzeba odkuć. Ubytki i nierówności podłoża należy wyrównać. Zanieczyszczenia, resztki substancji antyadhezyjnych, paroszczelne powłoki malarskie i powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy usunąć całkowicie, np. za pomocą myjek ciśnieniowych z dodatkiem środka do usuwania zanieczyszczeń CT 98. Miejsca będące siedliskiem mchów i glonów należy oczyścić, a następnie nasycić roztworem preparatu grzybobójczego Ceresit CT 99 zgodnie z jego instrukcją techniczną. Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki i powłoki malarskie należy obmiesić z kurzu, a potem umyć wodą pod ciśnieniem i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

Podłoża o dużej nasiąkliwości, np. mury z bloczków gazobetonowych, należy obficie zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia, przez co najmniej 2 godziny.



Przyczepność Ceresit ZU do przygotowanego podłoża sprawdza się poprzez przyklejanie kostek styropianu 10 x 10 cm w kilku miejscach i ręczne ich odrywanie po 4-7 dniach. Nośność podłoża jest wystarczająca wtedy, gdy styropian ulega rozerwaniu. Jeśli styropian odrywa się łącznie z warstwą zaprawy, to dodatkowo należy stosować łączniki mechaniczne.

2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką.

Po związaniu zaprawy Ceresit ZU (po ok. 3 dniach) płyty należy szlifować papierem ściernym i dodatkowo mocować łącznikami mechanicznymi. Jeśli styropian przez ponad 2 tygodnie nie został pokryty warstwą zbrojoną, to należy ocenić jego jakość. Płyty pozostałe i o pylącej powierzchni koniecznie wymagają przeszlifowania grubym papierem ściernym.

WYKONANIE

Do odmierzonych ilości czystej, chłodnej wody wsypywać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek, odczekać około 5 min i ponownie zamieszać.

1. Mocowanie płyt styropianowych.

Gotową zaprawę należy nakładać kielnią po obwodzie płyty pasmem o szerokości 3-4 cm i kilkoma plackami o średnicy ok. 8 cm.

Bezwłocznie trzeba przyłożyć płytę do ściany i docisnąć uderzeniami długiej pacy. Prawdłowo nałożona zaprawa po dociśnięciu płyty pokrywa min. 40% jej powierzchni. W przypadku równych, gładkich podłoży zaprawę można nakładać na płyty za pomocą pacy zębatej (zęby 10-12 mm). Płyty należy mocować ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków pionowych.

2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką.

Gotową zaprawę rozprowadzać pacą zębata 10 lub 12 mm na powierzchni płyt styropianowych. Na świeżą zaprawę nakładać siatkę z włókna szklanego (z zachowaniem zakładów 10 cm) i równo zagładzać powierzchnię, tak by siatka przestała być widoczna.

Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PC 15, SPG Baumaschinen PG 20, wielkość dyszy \varnothing 6 mm.

Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe można usuwać mechanicznie.

UWAGA

W czasie wykonywania warstwy zbrojonej nie należy pracować na ścianach silnie nasłonecznionych, a wykonaną warstwę chronić przed opadami deszczu. Zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$.

Ceresit ZU zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Należy stosować płyty ze styropianu białego lub grafitowego, które spełniają wymagania złożonego systemu ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS) wg PN-EN 13163. Szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 418/2007 oraz 447/2009.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami	
Gęstość nasypowa:	ok. 1,3 kg/dm ³	
Proporcje mieszania:	4,5-5,0 l wody na 25 kg	
Temperatura stosowania:	od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$	
Czas zużycia:	ok. 2 godz.	
Wodochłonność po 24 h:	< 0,5 kg/m ² wg ETAG 004	
Przyczepność:	- do betonu	$\geq 0,25$ MPa
	- do styropianu	$\geq 0,08$ MPa wg ETAG 004
Przyczepność międzywarstwową po starzeniu:	$\geq 0,08$ MPa wg ETAG 004	
Wytrzymałość na ściskanie:	kategoria CS IV (≥ 20 N/mm ²) wg PN-EN 1015-11:2001+A1:2007	
Wytrzymałość na zginanie:	$\geq 5,5$ N/mm ² wg PN-EN 1015-11:2001+A1:2007	
Reakcja na ogień:	- klasa B-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Popular	
	- klasa B-s2, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Impactum wg PN-EN 13501-1	
Ocena promieniotwórczości naturalnej:	spełnia wymagania określone w Instrukcji ITB nr 234/2003, p.6.2.1 - zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007r. §3, p.1	
Orientacyjne zużycie:	- mocowanie płyt:	ok. 5,0 kg/m ²
	- warstwa zbrojona:	ok. 4,0 kg/m ²
	- warstwa szpachlowa:	ok. 1,0 kg/m ²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Impactum
ETA	08/0309	13/0086
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0407/Z
DWU	00426	00436

- Aprobatę Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Reno
AT	15-6894/2013 + Aneksy	15-8077/2009+ Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0701/Z
DZ	00442	00444

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału $+23^{\circ}\text{C}$ oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów



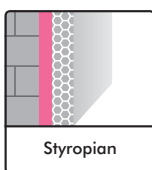
ZU BIAŁY

Zaprawa klejąca do styropianu i wykonywania warstwy zbrojonej

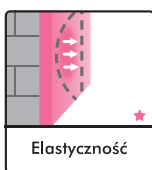
Do mocowania płyt styropianowych oraz do wykonywania na nich cienkiej warstwy zbrojonej siatką przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wersja biała
- ▶ uelastyczniona
- ▶ wytrzymała
- ▶ dobra przyczepność
- ▶ odporna na warunki atmosferyczne
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej



Styropian



Elastyczność



Odporność na pęknięcia

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit ZU biały służy do ocieplania ścian zewnętrznych budynków metodą lekką-mokrą z zastosowaniem płyt styropianowych. Jest składnikiem złożonych systemów ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS) budynków Ceretherm. Zaprawa Ceresit ZU biały stosowana jest zarówno do mocowania płyt styropianowych, jak i do wykonywania warstwy zbrojonej siatką przy ocieplaniu budynków nowo wznoszonych, jak i poddawanych termomodernizacji.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

1. Mocowanie płyt styropianowych.

Zaprawa Ceresit ZU biały ma bardzo dobrą przyczepność do nośnych podłoży, zwartych, suchych i takich jak: powierzchnie murów, tynków, betonów, wolnych od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność.

Przed przystąpieniem do dalszych prac należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. „Głuche” tynki trzeba odkuć. Ubytki i nierówności podłoża należy wyrównać. Zanieczyszczenia, resztki substancji antyadhezyjnych, paroszczelne powłoki malarskie i powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy usunąć całkowicie, np. za pomocą myjek ciśnieniowych. Miejsca będące siedliskiem mchów i glonów należy oczyścić, a następnie nasycić roztworem preparatu grzybobójczego Ceresit CT 99 zgodnie z jego instrukcją techniczną. Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki i powłoki malarskie należy obmieść z kurzu, a potem umyć



wodą pod ciśnieniem z dodatkiem środka do usuwania zanieczyszczeń CT 98 i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

Podłoża o dużej nasiąkliwości, np. mury z bloczków gazobetonowych, należy obficie zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia, przez co najmniej 2 godziny.

Przyczepność Ceresit ZU biały do przygotowanego podłoża sprawdza się poprzez przyklejanie kostek styropianu 10 x 10 cm w kilku miejscach i ręczne ich odrywanie po 4-7 dniach. Nośność podłoża jest wystarczająca wtedy, gdy styropian ulega rozerwaniu. Jeśli styropian odrywa się łącznie z warstwą zaprawy, to dodatkowo należy stosować łączniki mechaniczne.

2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką.

Po związaniu zaprawy Ceresit ZU biały (po ok. 3 dniach) płyty należy szlifować papierem ściernym i dodatkowo mocować łącznikami mechanicznymi. Jeśli styropian przez ponad 2 tygodnie nie został pokryty warstwą zbrojoną, to należy ocenić jego jakość. Płyty poźółtkie i o pyłkiej powierzchni koniecznie wymagają przeszlifowania grubym papierem ściernym.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek, odczekać około 5 min i ponownie zamieszać.

1. Mocowanie płyt styropianowych.

Gotową zaprawę należy nakładać kielnią po obwodzie płyty pasmem o szerokości 3–4 cm i kilkoma plackami o średnicy ok. 8 cm. Bezwzględnie trzeba przyłożyć płytę do ściany i docisnąć uderzeniami długiej pacy. Prawidłowo nałożona zaprawa po dociśnięciu płyty pokrywa min. 40% jej powierzchni. W przypadku równych, gładkich podłoży zaprawę można nakładać na płyty za pomocą pacy zębatej (zęby 10–12 mm). Płyty należy mocować ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków pionowych.

2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką.

Gotową zaprawę rozprowadzać pacą zębata 10 lub 12 mm na powierzchni płyt styropianowych. Na świeżą zaprawę nakładać siatkę z włókna szklanego (z zachowaniem zakładów 10 cm) i równo zagładzać powierzchnię, tak by siatka przestała być widoczna.

Po ok. 24 godzinach od aplikacji warstwy zbrojonej można wykonać na niej cienką warstwę szpachlową o grubości ok. 1 mm.

Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PC 15, PC 830, SPG Baumaschinen PG 20, wielkość dyszy \varnothing 6 mm. Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe można usuwać mechanicznie.

UWAGA

W czasie wykonywania warstwy zbrojonej nie należy pracować na ścianach silnie nasłonecznionych, a wykonaną warstwę chronić przed opadami deszczu. Zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$. Szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 418/2007 oraz 447/2009.

Ceresit ZU biały zawiera cement i zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

Należy stosować płyty ze styropianu białego lub grafitowego, które spełniają wymagania złożonego systemu ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS) wg PN-EN 13163. Szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 418/2007 oraz 447/2009.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami

Gęstość nasypowa: ok. $1,3 \text{ kg/dm}^3$

Proporcje mieszania: 4,5–5,0 l wody na 25 kg

Temperatura stosowania: od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$

Czas zużycia: ok. 2 godz.

Przyczepność:
– do betonu $\geq 0,25 \text{ MPa}$
– do styropianu $\geq 0,08 \text{ MPa}$
wg ZUAT-15/V.03/2010

Orientacyjne zużycie:
– mocowanie płyt: ok. $5,0 \text{ kg/m}^2$
– warstwa zbrojona: ok. $4,0 \text{ kg/m}^2$
– warstwa szpachlowa: ok. $1,0 \text{ kg/m}^2$

Wyrob posiada następujące dokumenty odniesienia:

– Aprobata Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular
AT	15-6894/2013 + Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z
DZ	00442

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału $+23^{\circ}\text{C}$ oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CT 80

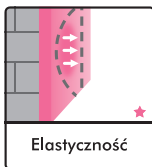
UNIVERSAL

Zaprawa klejąco-szpachlowa do styropianu, XPS i wełny mineralnej

Do mocowania płyt styropianowych, wełny mineralnej oraz do wykonywania na nich cienkiej warstwy zbrojonej siatką przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą

WŁAŚCIWOŚCI

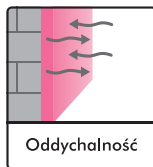
- ▶ uniwersalna
- ▶ uelastyczniona
- ▶ paroprzepuszczalna
- ▶ wytrzymała
- ▶ o dobrej przyczepności
- ▶ odporna na warunki atmosferyczne
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej



Elastyczność



Odporność na pęknięcia



Oddychalność

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CT 80 służy do ocieplania ścian zewnętrznych budynków metodą lekką-mokrą z zastosowaniem płyt styropianowych, XPS i wełny mineralnej. Jest składnikiem złożonych systemów ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS) budynków Ceresit Ceretherm. Zaprawa Ceresit CT 80 stosowana jest zarówno do mocowania płyt styropianowych, XPS i płyt z wełny mineralnej, jak również do wykonywania ochronnej warstwy zbrojonej przy ocieplaniu budynków nowo wznoszonych, jak i poddawanych termorenowacji.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

1. Mocowanie płyt

Zaprawa Ceresit CT 80 ma bardzo dobrą przyczepność do nośnych, zwartych i suchych podłoży takich jak: powierzchnie murów, tynków, mozaik i betonów, wolnych od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność.

Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. „Głuche” tynki trzeba odkuć. Ubytki i nierówności podłoża należy wyrównać. Zanieczyszczenia, resztki substancji antyadhezyjnych, paroszczelne powłoki malarskie i powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy usunąć całkowicie, np. za pomocą myjek ciśnieniowych. Miejsca będące siedliskiem



mchów i glonów należy oczyścić, a następnie nasycić roztworem preparatu grzybobójczego Ceresit CT 99 zgodnie z jego instrukcją techniczną. Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki i powłoki malarskie należy obmiesić z kurzu, a potem umyć wodą pod ciśnieniem z dodatkiem środka do usuwania zanieczyszczeń CT 98 i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

Podłoża o dużej nasiąkliwości, np. mury z bloczków gazobetonowych, należy obficie zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia, przez co najmniej 2 godziny.

Przyczepność Ceresit CT 80 do przygotowanego podłoża sprawdza się poprzez przyklejanie kostek styropianu 10 x 10 cm w kilku miejscach i ręczne ich odrywanie po 4-7 dniach. Nośność podłoża jest wystarczająca wtedy, gdy styropian ulega rozerwaniu. Jeśli styropian odrywa się łącznie z warstwą zaprawy, to dodatkowo należy stosować łączniki mechaniczne.

2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką

Po związaniu zaprawy Ceresit CT 80 (po ok. 3 dniach) płyty izolacyjne należy szlifować i dodatkowo mocować łącznikami mechanicznymi. Jeśli styropian przez ponad 2 tygodnie nie został pokryty warstwą zbrojoną, to należy ocenić jego jakość. Płyty poźółtkłe i o pyłacej powierzchni koniecznie wymagają przeszlifowania grubym papierem ściernym.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek, odczekać około 5 min i ponownie zamieszać.

1. Mocowanie płyt styropianowych i XPS

Gotową zaprawę należy nakładać kielnią po obwodzie płyty pasmem o szerokości 3–4 cm i kilkoma plackami o średnicy ok. 8 cm. Bezzwłocznie trzeba przyłożyć płytę do ściany i docisnąć uderzeniami długiej pacy. Prawidłowo nałożona zaprawa po dociśnięciu płyty pokrywa min. 40% jej powierzchni. W przypadku równych, gładkich podłoży zaprawę można nakładać na płyty za pomocą pacy zębatej (zęby 10–12 mm). Płyty należy mocować ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków pionowych.

2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką na płytach styropianowych i XPS

Gotową zaprawę rozprowadzać pacą zębata 10 lub 12 mm na powierzchni płyt styropianowych. Na świeżą zaprawę nakładać siatkę z włókna szklanego (z zachowaniem zakładów 10 cm), a następnie równo zagładzać powierzchnię, tak by siatka przestała być widoczna. Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PC 15, SPG Baumaschinen PG 20, wielkość dyszy \varnothing 6 mm.

Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe można usuwać mechanicznie.

3. Mocowanie płyt z wełny mineralnej

Przed nałożeniem zaprawy klejącej dokonać tzw. „gruntowania” zaprawą CT 80.

Gotową zaprawę należy nakładać kielnią po obwodzie płyty pasmem o szerokości 3–4 cm i kilkoma plackami o średnicy ok. 8 cm. Bezzwłocznie trzeba przyłożyć płytę do ściany i docisnąć uderzeniami długiej pacy. Prawidłowo nałożona zaprawa po dociśnięciu płyty pokrywa min. 40% jej powierzchni. W przypadku stosowania wełny lamelowej zaprawę należy nakładać za pomocą pacy zębatej (zęby 10–12 mm). Płyty należy mocować ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków pionowych. Po związaniu zaprawy CT 80 (po ok. 3 dniach) należy je dodatkowo mocować łącznikami mechanicznymi, tj. kołkami rozporowymi z trzpieniem metalowym.

4. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką

Przed nałożeniem właściwej warstwy zaprawy klejącej dokonać tzw. „gruntowania” płyt zaprawą CT 80 poprzez naniesienie cienkiej warstwy grubości ok. 1 mm na powierzchni wełny. Po wyschnięciu warstwy, tj. ok. 24 godzinach należy przystąpić do wykonania warstwy zbrojonej siatką.

Gotową zaprawę rozprowadzać pacą zębata 10 lub 12 mm na powierzchni płyt z wełny mineralnej. Na świeżą zaprawę nakładać siatkę z włókna szklanego (z zachowaniem zakładów 10 cm), a następnie równo zagładzać powierzchnię, tak by siatka przestała być widoczna.

Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie.

UWAGA

W czasie wykonywania warstwy zbrojonej nie należy pracować na ścianach silnie nasłonecznionych, a wykonaną warstwę chronić przed opadami deszczu. Zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$.

Ceresit CT 80 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Należy stosować płyty ze styropianu białego lub grafitowego, wełny mineralnej lub XPS, które spełniają wymagania złożonego systemu ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS) wg PN-EN 13163, PN-EN 13162, PN-EN 13164.

Szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 418/2007 oraz 447/2009.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami

Gęstość nasypowa: ok. 1,4 kg/dm³

Proporcje mieszania: 5,0–5,5 l wody na 25 kg

Temperatura stosowania: od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$

Czas zużycia: ok. 90 min

Wodochłonność po 24 h: $< 0,5 \text{ kg/m}^2$ wg ETAG 004

Przyczepność:

- do betonu $> 0,25 \text{ MPa}$
- do styropianu $> 0,08 \text{ MPa}$
- do XPS $> 0,08 \text{ MPa}$
- do wełny mineralnej $> 0,08 \text{ MPa}$ wg ETAG 004

Przyczepność międzywarstwowa po starzeniu: $\geq 0,08 \text{ MPa}$ wg ETAG 004

Wytrzymałość na ściskanie: kategoria CS IV ($\geq 12 \text{ N/mm}^2$) wg PN-EN 1015-11:2001+A1:2007

Wytrzymałość na zginanie: $\geq 4,0 \text{ N/mm}^2$ wg PN-EN 1015-11:2001+A1:2007

Reakcja na ogień:

- klasa B-s1, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Universal EPS
- klasa B-s2, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Universal XPS, Ceresit Ceretherm Impactum
- klasa A2-s1, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Universal MW wg PN-EN 13501-1

Orientacyjne zużycie:

- Płyty styropianowe, XPS:
 - mocowanie płyt: ok. 5,0 kg/m²
 - warstwa zbrojona: ok. 4,0 kg/m²
 - warstwa szpachlowa: ok. 1,0 kg/m²
- Płyty z wełny mineralnej:
 - mocowanie płyt: ok. 5,0 kg/m²
 - warstwa gruntująca: ok. 1,0 kg/m²
 - warstwa zbrojona: ok. 4,0 kg/m²
 - warstwa szpachlowa: ok. 1,0 kg/m²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:
– Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW	Impactum
ETA	13/0535	13/0807	14/0127	13/0086
Certyfikat	1488-CPR-0457/Z	1488-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z	1488-CPR-0407/Z
DWU	00433	00434	00435	00436

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i słowarzyseń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów



CT 83

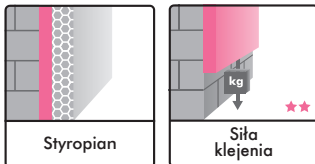
STRONG FIX

Zaprawa klejąca EPS

Do mocowania płyt styropianowych przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **wysoce przyczepna do podłoża mineralnych i styropianu**
- ▶ **bardzo dobre parametry robocze**
- ▶ **odporna na warunki atmosferyczne**
- ▶ **możliwość aplikacji maszynowej**



ZASTOSOWANIE

Zaprawa klejąca Ceresit CT 83 służy do przyklejania płyt styropianowych EPS i XPS w złożonych systemach ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS) budynków metodą lekką-mokrą Ceresit Ceretherm. Jest odpowiednia zarówno do obiektów nowo wznoszonych, jak i poddawanych termorenowacji. Przyklejone zaprawą płyty wymagają dodatkowego mocowania łącznikami mechanicznymi tj. odpowiednimi kołkami rozprężnymi z tworzywa sztucznego.

Do wykonywania na płytach styropianowych warstwy zbrojonej siatką z włókna szklanego należy stosować zaprawę Ceresit CT 85, CT 87 lub CT 100.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa CT 83 ma dobrą przyczepność do podłoża nośnych, zwartych, suchych np. powierzchni murów, tynków i betonów wolnych od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak tłuszcz, bitumy, pyły).

Należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. „Głuche” tynki trzeba odkuć. Ubytki i nierówności podłoża poniżej 20 mm należy wypełnić szpachlówką CT 29 lub pokryć tynkiem cementowym. Zabrudzenia, resztki substancji antyadhezyjnych, paroszczelne powłoki malarskie i powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy usunąć całkowicie, np. za pomocą myjek ciśnieniowych. Miejsca będące siedliskiem mchów i glonów należy zmyć wodą pod ciśnieniem z dodatkiem środka do usuwania zanieczyszczeń CT 98. Jeżeli jest potrzeba oczyścić dodatkowo szczotkami stalowymi, a następnie nasycić roztworem preparatu Ceresit CT 99, zgodnie z jego instrukcją techniczną. Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki i powłoki malarskie należy obmiesić z kurzu, a potem



zmyć wodą pod ciśnieniem i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

Podłoża o dużej nasiąkliwości, np. mury z bloczków gazobetonowych, należy obficie zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia, przez co najmniej 2 godziny.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać CT 83 i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek, odczekać około 5 min i ponownie zamieszać. Gotową zaprawę należy nakładać kielnią po obwodzie płyty pasmem o szerokości 3–4 cm i kilkoma plackami o średnicy ok. 8 cm. Bezwzględnie przyłożyć płytę do ściany i docisnąć uderzeniami długiej pacy. Prawidłowo nałożona zaprawa, po dociśnięciu płyty, pokrywa minimum 40% jej powierzchni. W przypadku równych, gładkich podłoży, zaprawę można nakładać na płyty za pomocą pacy zębatej (zęby 10–12 mm). Płyty styropianowe należy mocować ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków pionowych.

Po związaniu zaprawy CT 83 (po ok. 3 dniach), płyty należy szlifować papierem ściernym i przystąpić do mocowania łącznikami mechanicznymi. Ilość łączników powinna wynosić minimum 4 szt./m². Największe siły wywołane wiatrem występują na pasmach o szeroko-

kości ok. 2 m, umiejscowionych wzdłuż krawędzi budynku i tam ilość łączników należy zwiększyć do minimum 8 szt./m².

Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PC 15 lub SPG Baumaschinen PG 20 wyposażone w pistolet do nakładania kleju.

Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe można usuwać tylko mechanicznie.

UWAGA

Sypka zaprawa ma właściwości drażniące, a zawartość cementu i wapna powoduje, że wyrób zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. Zabrudzenia myć wodą. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze. Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Należy stosować płyty ze styropianu białego lub grafitowego, które spełniają wymagania złożonego systemu ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS) wg PN-EN 13163.

Szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 418/2007 oraz 447/2009.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementowo-wapienna z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami	
Gęstość nasypowa:	ok. 1,3 kg/dm ³	
Proporcje mieszania:	4,75–5,25 l wody na 25 kg	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C	
Czas zużycia:	do 90 min	
Wytrzymałość na ściskanie:	kategoria CS IV (> 20 N/mm ²) wg PN-EN 1015-11:2001+A1:2007	
Przyczepność:	do betonu	≥ 0,25 MPa
	do styropianu	≥ 0,08 MPa
	wg ETAG 004	
Wytrzymałość na zginanie:	≥ 5,5 N/mm ² wg PN-EN 1015-11:2001+A1:2007	
Reakcja na ogień:	- klasa B-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Visage Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium - klasa B-s2, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Impactum wg PN-EN 13501-1	

Ocena promieniotwórczości naturalnej:	spełnia wymagania określone w Instrukcji ITB nr 234/2003, p.6.2.1 – zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007r. §3, p.1
Orientacyjne zużycie:	około 5 kg/m ²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- BBA Certificate No. 14/5142,
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Classic	Premium	Visage	Impactum
ETA	09/0014	08/0308	11/0395	13/0086
Certyfikat	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0370/Z	1488-CPR-0407/Z
DWU	00420	00428	00431	00436

- Aprobaty Techniczne w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Classic	Ceramic	Reno
AT	15-4397 /2013+ Aneksy	15-7027/2011 + Aneksy	15-8077 /2009+ Aneksy
Certyfikat	ITB-0109/Z	ITB-0721/Z	ITB-0701/Z
DZ	00440	00439	00444

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CT 84

EXPRESS

Klej poliuretanowy do styropianu

Jednoskładnikowy, niskoprężny klej poliuretanowy do mocowania płyt styropianowych przy ocieplaniu budynków w systemach ETICS oraz do mocowania różnego rodzaju płyt izolacyjnych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wydajność: 10 m² – 100% większa od tradycyjnych klejów cementowych
- ▶ 15% wyższa siła klejenia od tradycyjnych klejów cementowych
- ▶ niskoprężna
- ▶ kołkowanie już po 2 h – znaczące przyspieszenie prac ociepleniowych, a przy zastosowaniu CT 84 i całego systemu Ceresit Ceretherm Express prace ociepleniowe do 5 dni krótsze
- ▶ praca od 0 °C i przy wysokiej wilgotności – szczególnie polecany w okresach niższej temperatury, gdy wysychanie klejów cementowych jest znacząco spowolnione
- ▶ idealny do stosowania w przypadku „ocieplenia na ocieplenie” – przyklejenie 1 m² styropianu klejem CT 84 waży 100g zamiast 5 kg w przypadku kleju cementowego
- ▶ zwiększone właściwości termoizolacyjne – CT 84 w odróżnieniu od tradycyjnych klejów cementowych ma właściwości termoizolacyjne zbliżone do materiałów izolacyjnych takich jak styropian czy wełna
- ▶ Wysoka jednorodność kleju dzięki zastosowaniu metalowej kulki zabezpieczającej przed powstaniem zbyt dużych pęcherzy powietrza



ZASTOSOWANIE

Klej poliuretanowy Ceresit CT 84 służy do mocowania płyt styropianowych w złożonych systemach Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS). Stosowany jest do mocowania płyt styropianowych przy ocieplaniu budynków nowo wznoszonych, jak i poddawanych termorenowacji.

Po ok. 2 godz. od zastosowania zamocowane płyty styropianowe można szlifować, kołkować, a następnie wykonać warstwę zbrojną siatką przy użyciu zaprawy Ceresit CT 85, CT 87 lub ZU.

Klej poliuretanowy Ceresit CT 84 służy również do mocowania takich materiałów jak: styropian EPS i XPS do podłoży takich jak: drewno, płyta OSB, szkło, bitumy, cegła ceramiczna, beton, blacha powlekana i ocynkowana, beton komórkowy suchy i po działaniu wody, płyta gipsowo-kartonowa oraz do warstwowego sklejania płyt styropianowych w warunkach normalnych i obniżonych temperatur, także w systemach ociepleń. Służy także do sklejania płyt styropianowych, klejenia parapetów zewnętrznych (po uprzednim odtuszczeniu powierzchni), uzupełnienia szczelin między płytami styropianowymi, podbudowy (uzupełnienie kleju) w przypadku klawiszowania płyt w istniejącym ociepleniu oraz przyklejania płyt styropianowych w przypadku renowacji istniejącego systemu ociepleń „ocieplenie na ocieplenie”.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CT 84 ma bardzo dobrą przyczepność do podłoża nośnych, zwartych, suchych np. powierzchni murów, tynków i betonów wolnych od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak tłuszcze, pyły). W przypadku stosowania w obniżonych temperaturach, podłoża nie mogą być pokryte szronem, lodem ani śniegiem. Sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. „Głuche” tynki trzeba odkuć. Zanieczyszczenia, resztki substancji antyadhezyjnych, paroszczelne powłoki malarskie i powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy usunąć całkowicie, np. za pomocą myjek ciśnieniowych. Miejsca będące siedliskiem mchów i glonów należy oczyścić szczotkami stalowymi, a następnie nasycić roztworem preparatu Ceresit CT 99 zgodnie z jego instrukcją techniczną. Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki i powłoki malarskie należy obmiesić z kurzu, a potem umyć wodą pod ciśnieniem.

Przyczepność CT 84 do przygotowanego podłoża sprawdza się poprzez przyklejanie kostek styropianu 10 x 10 cm w kilku miejscach i ręczne ich odrywanie po 2-4 godzinach. Nośność podłoża jest wystarczająca wtedy, gdy styropian ulega rozerwaniu.

WYKONANIE

W systemach ociepleń Ceresit Ceretherm.

- Przez kilkanaście sekund intensywnie potrząsać pojemnikiem, następnie należy zdjąć zabezpieczenie zaworu i trzymając pojemnik zaworem do góry nakręcić na niego pistolet. Uwaga! Zawór pistoletu powinien być zakręcony. Po nakręceniu pojemnika można otworzyć zawór pistoletu i uwolnić klej poprzez naciśnięcie spustu. Przed przystąpieniem do klejenia płyt styropianowych należy zamocować listwy startowe. CT 84 należy nakładać przy użyciu pistoletu trzymanego w pozycji pojemnikiem do góry z zachowaniem dystansu pomiędzy pistoletem a płytą umożliwiającym prawidłowe nałożenie kleju. W przypadku klejenia płyt izolacyjnych w systemach ociepleń CT 84 nakładamy po obwodzie płyty z zachowaniem dystansu około 2 cm od jej krawędzi i jednym pasem przez środek płyty, równoległe do jej dłuższych boków. W przypadku klejenia płyt izolacyjnych przy termoizolacji fundamentów CT 84 nakładamy pionowymi pasami w ilości 5 szt. równoległe do krótszych boków płyty z zachowaniem dystansu około 2 cm od jej krawędzi. Po 2-4 minutach od nałożeniu kleju trzeba przyłożyć płytę do ściany i z niewielką siłą docisnąć używając długiej łaty. Równość powierzchni zamocowanych płyt styropianowych można korygować do 20 min od ich przyklejenia przy użyciu długiej łaty. Wysoka wilgotność powietrza może powodować przyspieszenie wiązania CT 84.
- W przypadku prowadzenia prac w niekorzystnych warunkach pogodowych np. podczas silnego wiatru, opadów należy bezwzględnie stosować osłony na rusztowaniach. Szczególną uwagę należy zwrócić na osłonę narożników budynków, gdy prace są prowadzone podczas silnego wiatru.
- Świeże zabrudzenia klejem należy zmywać za pomocą CERESIT PU CLEANER lub acetonu, a stwardniałą warstwę kleju można usunąć tylko mechanicznie.
- Po usunięciu pojemnika z pistoletu należy oczyścić pistolet przy użyciu CERESIT PU CLEANER.

W przypadku klawiszowania płyt styropianowych.

- W przypadku stwierdzenia głuchego odgłosu podczas czyszczenia lub osłuchania elewacji miejscowe podklejenie płyt termoizolacyjnych należy wykonać poprzez punktowe przebicie wyprawy elewacyjnej oraz warstwy termoizolacji i wstrzyknięcie kleju CT84.

W systemie Ceresit Ceretherm Reno – Ocieplenie na ocieplenie.

- Po uprzednim oczyszczeniu podłoża np. koncentratem do usuwania zanieczyszczeń Ceresit CT 98 płyty styropianowe należy przyklejać na istniejące ocieplenie tak jak w przypadku standardowego systemu ociepleń Ceresit Ceretherm

UWAGA

Aplikacja kleju CT 84 dopuszcza spadki temperatury poniżej 0°C po 8 godz. od jego zastosowania.

Ceresit CT 84 zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia. Należy stosować ochronne okulary i rękawice. W czasie pracy nie palić i nie spożywać posiłków, nie pracować w pobliżu otwartego ognia czy żaru, z powodu zawartego w opakowaniu palnego gazu.

W przypadku wystąpienia złego samopoczucia należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem. Pojemnik zawiera sprężony, palny gaz, dlatego należy go chronić przed nagrzaniem powyżej temperatury +50°C. Pojemnika nie wolno dziurawić ani wrzucać do ognia. Pojemnik z klejem należy przewozić w bagażniku samochodu – nigdy w kabinie pasażera. Chronić przed dziećmi. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

Należy stosować płyty ze styropianu białego lub grafitowego, które spełniają wymagania złożonego systemu ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS) wg PN-EN 13163.

Szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 418/2007 oraz 447/2009.

SKŁADOWANIE

Przechowywać oraz transportować w pozycji stojącej, w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze dodatniej. Okres przydatności do użycia: 15 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na spodzie pojemnika.

OPAKOWANIA

Pojemnik 850 ml.

DANE TECHNICZNE

Temperatura stosowania:	od +0°C do +40°C	
Wilgotność stosowania:	nawet powyżej 90%	
Czas powierzchniowego przesychniania:	ok. 10 min	
Czas twardnienia:	ok. 2 godz.	
Współczynnik przewodności cieplnej:	λ – 0,040 W/mk	
Przyczepność:	-do betonu	$\geq 0,3$ MPa
	-do styropianu (rozerwanie w warstwie styropianu)	$\geq 0,15$ MPa
	-do cegły ceramicznej	$\geq 0,30$ MPa
	-do betonu komórkowego	$\geq 0,15$ MPa
	-do płyty OSB	$\geq 0,30$ MPa
	-do szkła	$\geq 0,30$ MPa
	-do blachy:	
	- ocynkowanej	$\geq 0,10$ MPa
	- powlekanej powłoką poliestrową SP25	$\geq 0,20$ MPa
	-do płyty GK	$\geq 0,10$ MPa
	-do styropianu XPS	$\geq 0,20$ MPa
	-do powłoki bitumicznej	$\geq 0,25$ MPa
	-do drewna	$\geq 1,0$ MPa
międzywarstwowa w układzie:		
-EPS-CT 84-EPS	$\geq 0,08$ MPa	
Reakcja na ogień:	- klasa B-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium	
	wg. PN-EN 13501-1	
	Wydajność opakowania:	
	- w systemach ociepleń około 10 m ² - przy termoizolacji fundamentów około 14 m ²	

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- BBA Certificate No. 14/5142
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340
- Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium
ETA	08/0309	09/0014	08/0308
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z
DWU	00426	00420	00428

- Aprobata Techniczną w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Reno
AT	15-8077/2009+ Aneksy
Certyfikat	ITB-0701/Z
DZ	00444

- Aprobata Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej nr AT-15-837 + Aneksy oraz Deklarację Zgodności nr 00556

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CT 85

FLEX

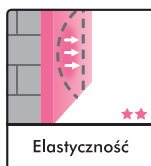
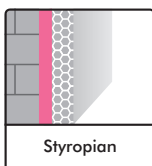


Zaprawa klejąco-szpachlowa EPS wzmocniona włóknami

Do mocowania płyt styropianowych oraz do wykonywania na nich cienkiej warstwy zbrojonej siatką przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **wysoce odporna na uderzenia**
- ▶ **uelastyczniona**
- ▶ **wzmocniona unikalną kombinacją włókien**
- ▶ **odporna na rysy i pęknięcia**
- ▶ **wysoce przyczepna do podłoża mineralnych i styropianu**
- ▶ **odporna na warunki atmosferyczne**
- ▶ **możliwość aplikacji maszynowej**
- ▶ **paroprzepuszczalna**
- ▶ **nisko nasiąkliwa**



ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CT 85 służy do ocieplania ścian zewnętrznych budynków metodą lekką-mokrą z zastosowaniem płyt styropianowych. Jest składnikiem złożonego systemu izolacji cieplnej (ETICS) ścian zewnętrznych budynków Ceresit Ceretherm.

Zaprawa CT 85 stosowana jest zarówno do mocowania płyt styropianowych EPS, XPS, jak i do wykonywania zbrojonej warstwy ochronnej przy ocieplaniu budynków nowo wznoszonych, jak i poddawanych termorenowacji. Ceresit CT 85 poprzez zastosowanie specjalnie wyselekcjonowanej kombinacji włókien (Fibre Force Technology) zwiększa odporność systemu ociepleń na uszkodzenia mechaniczne, pęknięcia i zarysowania.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

1. Mocowanie płyt styropianowych.

Zaprawa CT 85 ma bardzo dobrą przyczepność do nośnych podłoży, zwartych, suchych i takich jak: powierzchnie murów, tynków, mozaik i betonów, wolnych od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji obniżających przyczepność.

Przed przystąpieniem do dalszych prac należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. „Głuche” tynki trzeba



odkuć. Ubytki i nierówności podłoża poniżej 20 mm trzeba wypełnić szpachlówką CT 29 lub pokryć tynkiem cementowym. Zanieczyszczenia, resztki substancji antyadhezyjnych, paroszczelne powłoki malarskie i powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy usunąć całkowicie, np. za pomocą myjek ciśnieniowych. Miejsca będące siedliskiem mchów i glonów należy oczyścić, a następnie nasycić roztworem preparatu Ceresit CT 99 zgodnie z jego instrukcją techniczną. Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki i powłoki malarskie należy obmiesić z kurzu, a potem umyć wodą pod ciśnieniem z dodatkiem środka do usuwania zanieczyszczeń CT 98 i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

Podłoża o dużej nasiąkliwości, np. mury z bloczków gazobetonowych, należy obficie zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia, przez co najmniej 2 godziny.

Przyczepność CT 85 do przygotowanego podłoża sprawdza się poprzez przyklejanie kostek styropianu 10 x 10 cm w kilku miejscach i ręczne ich odrywanie po 4-7 dniach. Nośność podłoża jest wystarczająca wtedy, gdy styropian ulega rozerwaniu. Jeśli styropian odrywa się łącznie z warstwą zaprawy, to dodatkowo należy stosować łączniki mechaniczne.

2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką.

Po związaniu zaprawy CT 85 (po ok. 3 dniach) płyty należy szlifować papierem ściernym i dodatkowo mocować łącznikami mecha-

nicznymi. Jeśli styropian przez ponad 2 tygodnie nie został pokryty warstwą zbrojoną, to należy ocenić jego jakość. Płyty poźółkłe o pylącej powierzchni koniecznie wymagają przeszlifowania grubym papierem ściernym.

WYKONANIE

Do odmierzanej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać CT 85 i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek, odczekać około 5 min i ponownie zamieszać

1. Mocowanie płyt styropianowych.

Gotową zaprawę należy nakładać kielnią po obwodzie płyty pasmem o szerokości 3–4 cm i kilkoma plackami o średnicy ok. 8 cm. Bezzwłocznie należy przyłożyć płytę do ściany i docisnąć uderzeniami długiej pacy. Prawidłowo nałożona zaprawa po docięnięciu płyty pokrywa min. 40% jej powierzchni. W przypadku równych, gładkich podłoży zaprawę można nakładać na płyty za pomocą pacy zębatej (zęby 10–12 mm). Płyty należy mocować ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków pionowych.

2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką.

Gotową zaprawę rozprowadzać pacą zębata 10 lub 12 mm na powierzchni płyt styropianowych. Na świeżą zaprawę nakładać siatkę z włókna szklanego (z zachowaniem zakładów 10 cm), a następnie równo zagładzać powierzchnię, tak by siatka przestała być widoczna. CT 85 można aplikować maszynowo. Zalecany typ maszyny np: Wagner PC 15, SPG Baumaschinen PG 20 wielkość dyszy \varnothing 6 mm. Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe można usuwać mechanicznie.

UWAGA

W czasie wykonywania warstwy zbrojonej nie należy pracować na ścianach silnie nasłonecznionych, a wykonaną warstwę chronić przed opadami deszczu. Zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$. Odporność na uderzenie spełnia wymagania zawarte w ETA dla systemu Ceresit Ceretherm i zależy, od jakości wykonania warstwy zbrojonej.

CT 85 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych. Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Należy stosować płyty ze styropianu białego lub grafitowego, które spełniają wymagania złożonego systemu ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS) wg PN-EN 13163.

Szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 418/2007 oraz 447/2009.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami

Gęstość nasypowa: ok. 1,3 kg/dm³

Proporcje mieszania: 6,5–7,0 l wody na 25 kg

Temperatura stosowania: od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$

Czas zużycia: ok. 2 godz.

Wytrzymałość na ściskanie: kategoria CS IV ($> 18 \text{ N/mm}^2$)
wg PN-EN 1015-11:2001+A1:2007

Przyczepność: do betonu $\geq 0,25 \text{ MPa}$
do styropianu $\geq 0,08 \text{ MP}$
wg ETAG 004

Wytrzymałość na zginanie: $\geq 5,5 \text{ N/mm}^2$
wg PN-EN 1015-11:2001+A1:2007

Przyczepność międzywarstwowa po starzeniu: $\geq 0,08 \text{ MPa}$ wg ETAG 004

Wodochłonność po 24 h: $< 0,5 \text{ kg/m}^2$ wg ETAG 004

Reakcja na ogień: – klasa B-s1, d0 w systemach:
Ceresit Ceretherm Classic
Ceresit Ceretherm Visage
– klasa B-s2, d0 w systemie:
Ceresit Ceretherm Impactum
wg PN-EN 13501-1

Ocena promieniotwórczości naturalnej: spełnia wymagania określone w Instrukcji ITB nr 234/2003, p.6.2.1 – zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007r. §3, p.1

Orientacyjne zużycie: – mocowanie płyt: ok. 5,0 kg/m²
– warstwa zbrojona: ok. 4,0 kg/m²
– warstwa szpachlowa: ok. 1,0 kg/m²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- BBA Certificate No. 14/5142,
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europejską Ocena Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Classic	Visage	Impactum
ETA	09/0014	11/0395	13/0086
Certyfikat	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0370/Z	1488-CPR-0407/Z
DWU	00420	00431	00436

– Aprobaty Techniczne w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Classic	Ceramic	Reno
AT	15-4397/ 2013+Aneksy	15-7027/ 2011+Aneksy	15-8077/ 2009+Aneksy
Certyfikat	ITB-0109/Z	ITB-0721/Z	ITB-0701/Z
DZ	00440	00439	00444

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału $+23^{\circ}\text{C}$ oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CT 87

WHITE FLEXIBLE

Zaprawa klejąco-szpachlowa EPS/Wool wzmocniona włóknami

Do mocowania płyt styropianowych i z wełny mineralnej oraz do wykonywania na nich cienkiej warstwy zbrojonej siatką przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **2 w 1** – nie wymaga gruntowania przed nakładaniem tynku
- ▶ **wzmocniona unikalną kombinacją włókien**
- ▶ **znacznie niższe zużycie** od standardowych zapraw
- ▶ **odporna na rysy i pęknięcia**
- ▶ **wysoka przyczepność do podłoża mineralnych oraz styropianu i wełny**
- ▶ **uelastyczniona i wysoce odporna na uderzenia**
- ▶ **wysoce paroprzepuszczalna**
- ▶ **nisko nasiąkliwa**
- ▶ **odporna na warunki atmosferyczne**
- ▶ **możliwość aplikacji maszynowej**



ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CT 87 służy do ocieplania ścian zewnętrznych budynków z zastosowaniem płyt styropianowych EPS i XPS lub wełny mineralnej. Jest składnikiem złożonego systemu ocieplania (ETICS) ścian zewnętrznych budynków Ceresit Ceretherm.

Zaprawa CT 87 służy do wykonywania ochronnej warstwy zbrojonej przy ocieplaniu budynków nowo wznoszonych, jak i poddawanych termorenowacji oraz do mocowania fasadowych płyt izolacji termicznej. Ceresit CT 87 poprzez zastosowanie specjalnie wyselekcjonowanej kombinacji włókien (Fibre Force Technology) zwiększa odporność systemu ociepleń na uszkodzenia mechaniczne, pęknięcia i zarysowania. Zastosowanie CT 87 (kolor, powierzchnia oraz modyfikatory organiczne) pozwala na pominięcie procesu gruntowania powierzchni przed aplikacją tynków Ceresit. Zawartość specjalnych lekkich wypełniaczy nadaje zaprawie bardziej plastyczną, lekką i homogeniczną konsystencję, łatwiej się ją miesza, nakłada oraz rozprządza, podnosząc jednocześnie wydajność zaprawy.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

1. Mocowanie płyt izolacji termicznej.

Zaprawa CT 87 ma bardzo dobrą przyczepność do nośnych podłoży, zwartych, suchych, takich jak: powierzchnie murów, tynków, mozaik i betonów, wolnych od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji obniżających przyczepność. Przed przystąpieniem do dalszych prac należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. W przypadku porażenia mykologicznego elewacji przez grzyby rozkładu pleśniowego, mchy i glony należy jej powierzchnię oczyścić, a następnie nasycić roztworem preparatu Ceresit CT 99 zgodnie z jego instrukcją techniczną. Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki i powłoki malarskie należy oczyścić z kurzu, a potem umyć wodą pod ciśnieniem z dodatkiem środka do usuwania zanieczyszczeń CT 98 i zostawić do całkowitego wyschnięcia.

Podłoża o dużej nasiąkliwości, np. mury z bloczków gazobetonowych, należy obficie zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia, przez co najmniej 2 godziny. Przyczepność CT 87 do przygotowanego podłoża (w przypadku płyt styropianowych) sprawdza się poprzez przyklejanie kostek styropianu 10 x 10 cm w kilku miejscach i ręczne ich odrywanie po 4-7 dniach. Nośność podłoża jest wystarczająca wtedy, gdy styropian ulega rozerwowaniu.

2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką.

Po związaniu zaprawy CT 87 (po ok. 2 dniach) nierówności płyt należy szlifować papierem ściernym następnie dokładnie obmyć szczotką z luźnych resztek materiału izolacyjnego i dodatkowo mocować odpowiednimi łącznikami mechanicznymi.

WYKONANIE

Do odmierzanej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać CT 87 i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek, odczekać około 5 min i ponownie zamieszać.

1. Mocowanie płyt izolacji termicznej.

Gotową zaprawę należy nakładać kielnią po obwodzie płyty pasmem o szerokości 3–4 cm i kilkoma placzkami o średnicy ok. 8 cm. Jedyń w przypadku płyt z wełny mineralnej należy dodatkowo przed nałożeniem zaprawy klejącej dokonać tzw. „gruntowania” zaprawą CT 87, nanosząc masę na całą powierzchnię płyty przy użyciu gładkiej strony pacy metalowej. Następnie bezzwłocznie trzeba przyłożyć płytę do ściany i docisnąć uderzeniami długiej pacy. Prawidłowo nałożona zaprawa po docięnięciu płyty pokrywa min. 40% jej powierzchni. W przypadku równych, gładkich podłoży zaprawę można nakładać na płyty za pomocą pacy zębatej (zęby 10–12 mm). Płyty należy mocować ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem „mijankowego” układu styków pionowych.

2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką.

Gotową zaprawę należy rozprowadzać równomiernie na powierzchni płyt za pomocą pacy zębatej o wielkości zębów 10–12 mm. W przypadku płyt z wełny mineralnej należy dodatkowo przed rozprowadzeniem zaprawy dokonać tzw. „gruntowania” zaprawą CT 87. Na tak przygotowanej warstwie natychmiast rozkłada się siatkę z włókna szklanego, zatapia się ją przy użyciu pacy metalowej i szpachluje się na gładko. Prawidłowo zatopiona siatka z włókna szklanego powinna być nie widoczna i całkowicie zatopiona w zaprawie klejącej. Należy przy tym zachować zakłady sąsiednich pasów siatki, wynoszące około 10 cm. Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PC 15, SPG Baumaschinen PG 20.

UWAGA

W czasie wykonywania warstwy zbrojonej nie należy pracować na ścianach silnie nasłonecznionych, a wykonaną warstwę chronić przed opadami deszczu. Zaleca się bezzwzględne stosowanie osłon na rusztowaniach. Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

CT 87 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Należy stosować płyty ze styropianu białego lub grafitowego, które spełniają wymagania złożonego systemu ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS) wg PN-EN 13163. W przypadku wełny mineralnej, stosować płyty, które spełniają wymagania złożonego systemu ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS) wg PN-EN 13162.

Szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 418/2007 oraz 447/2009.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Henkel

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi, środkami hydrofobizującymi i modyfikatorami	
Gęstość nasypowa:	ok. 1,3 kg/dm ³	
Proporcje mieszania:	7,25–7,75 l wody na 25 kg	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C	
Czas zużycia:	ok. 2 godz.	
Wodochłonność po 24 h:	< 0,5 kg/m ² wg ETAG 004	
Przyczepność:	- do betonu:	≥ 0,25 MPa
	- do styropianu:	≥ 0,08 MPa
	- do wełny:	≥ 0,08 MPa
	wg ETAG 004	
Przyczepność międzywarstwową po starzeniu:	≥ 0,08 MPa wg ETAG 004	
Wytrzymałość na ściskanie:	kategoria CS IV (≥ 9,5 N/mm ²) wg PN-EN 1015-11:2001+A1:2007	
Wytrzymałość na zginanie:	≥ 3,0 N/mm ² wg PN-EN 1015-11:2001+A1:2007	
Reakcja na ogień:	- klasa B-s1, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Premium - klasa A2-s1, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Wool Premium wg PN-EN 13501-1	
Ocena promieniotwórczości naturalnej:	spełnia wymagania określone w Instrukcji ITB nr 234/2003, p.6.2.1 – zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007r. §3, p.1	
Orientacyjne zużycie:	- mocowanie płyt styropianowych:	ok. 4,0 kg/m ²
	- warstwa zbrojona (na styropianie):	ok. 3,0 kg/m ²
	- mocowanie płyt wełny:	ok. 4,5 kg/m ²
	- warstwa zbrojona (na wełnie):	ok. 4,0 kg/m ²
	- warstwa szpachlowa:	ok. 1,0 kg/m ²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- BBA Certificate No. 14/5142,
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Premium	Wool Premium
ETA	08/0308	09/0037
Certyfikat	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0375/Z
DWU	00428	00430

- Aprobata Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Reno
AT	15-8077/2009+ Aneksy
Certyfikat	ITB-0701/Z
DZ	00444

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytucji i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

Jakość dla Profesjonalistów



CT 100

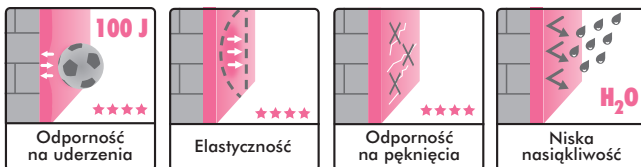
IMPACTUM

Dyspersyjna jednoskładnikowa elastyczna masa szpachlowa do styropianu

Do wykonywania warstwy zbrojonej siatką na płytach styropianowych, przy ocieplaniu budynków ETICS

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **wysokoelastyczna**
- ▶ **zbrojona włóknami**
- ▶ **odporna na ekstremalne obciążenia mechaniczne i naprężenia termiczne**
- ▶ **wysoce hydrofobowa**
- ▶ **mostkuje rysy do 2mm**
- ▶ **odporna na warunki atmosferyczne**
- ▶ **nie wymaga gruntowania przed nakładaniem tynku**
- ▶ **możliwość barwienia w masie**
- ▶ **możliwość aplikacji maszynowej**
- ▶ **doskonałe parametry robocze**
- ▶ **wysoka wydajność**



ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CT 100 to gotowa do użycia masa do wykonywania warstwy zbrojonej przy ocieplaniu ścian zewnętrznych budynków z zastosowaniem płyt styropianowych. Jest składnikiem złożonego systemu ociepleń (ETICS) ścian zewnętrznych budynków Ceresit Ceretherm Impactum. Może być również stosowana do naprawy uszkodzonych, spękanych istniejących systemów ociepleń. Masa Ceresit CT 100 służy do wykonywania wysoce elastycznej i odpornej na uderzenia, warstwy zbrojonej przy ocieplaniu budynków nowo wznoszonych, jak i poddawanych termomodernizacji. Zalecana zwłaszcza na elewacjach narażonych na uszkodzenia mechaniczne – wjazdy do budynków, strefy parkowania, cokoły budynków itp. Ceresit CT 100 jest dodatkowo zbrojona włóknami, co podnosi



odporność na uderzenia (w systemie osiąga odporność powyżej 100J z tynkiem CT 79 i kombinacją siatek CT 327 i CT325) oraz eliminuje powstawanie rys i pęknięć. Zastosowanie Ceresit CT 100, pozwala na pominięcie procesu gruntowania farbami gruntującymi przed aplikacją tynków Ceresit. Istnieje możliwość barwienia masy pigmentami Ceresit. Unikatowa formuła nadaje zaprawie bardziej plastyczną, lekką i homogeniczną konsystencję, łatwiej się ją miesza, nakłada oraz rozprowadza, podnosząc jednocześnie komfort pracy i zmniejszając jej zużycie w stosunku do zapraw cementowych. Może być stosowana do wykonywania warstwy szpachlowej na płytach XPS i EPS.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Do prac związanych z wykonaniem warstwy zbrojonej należy przystąpić po związaniu zapraw użytych do przyklejania płyt styropianowych (wg. kart technicznych produktów użytych jako zaprawy klejowe). Przed wykonaniem warstwy zbrojonej siatką, nierówności płyt należy szlifować papierem ściernym a następnie dokładnie oczyścić z luźnych resztek materiału izolacyjnego i dodatkowo mocować odpowiednimi łącznikami mechanicznymi zgodnie z dokumentacją projektową.

WYKONANIE

Wykonanie warstwy zbrojonej siatką.

Masa Ceresit CT 100 jest gotowa do użycia. Przed przystąpieniem do robót należy ją wymieszać do osiągnięcia jednorodnej konsystencji. W razie konieczności do osiągnięcia żądanej konsystencji możliwe jest dodanie 1% wody. Wymieszana zaprawą należy rozprowadzać równomiernie na powierzchni płyt za pomocą pacy zębatej o wielkości zębów 6-8 mm. Na tak przygotowanej warstwie natychmiast rozkłada się siatkę z włókna szklanego, zatapia się ją przy użyciu pacy metalowej i szpachluje na gładko. Należy przy tym zachować zakłady sąsiednich pasów siatki, wynoszące min. 10 cm. Po ok. 24 godzinach od aplikacji należy nanieść kolejną warstwę wyrównawczą masy grubości ok. 1mm w celu ujednolicenia i wyrównania powierzchni. Prawdłowo zatopiona siatka z włókna szklanego powinna być niewidoczna.

W przypadku aplikacji masy z zastosowaniem podwójnej warstwy siatki z włókna szklanego lub kombinacji siatki zwykłej i siatki pancernej, czynność zatapiania kolejnych siatek należy wykonać metodą mokre na mokre zwiększając odpowiednio grubość warstwy masy szpachlowej. W przypadku kombinacji siatek, dla osiągnięcia lepszych parametrów systemu, siatkę pancerną należy zatopić jako pierwszą.

Masę Ceresit CT 100 można aplikować maszynowo. Zalecany typ maszyny to np: Wagner PC 15, PC 830, wielkość dyszy \varnothing 6 mm.

UWAGA

W czasie wykonywania prac ociepleniowych, bezwzględnie zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Wykonaną warstwę zbrojną należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem i silnym wiatrem. Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od $+10^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$ i wilgotności powietrza poniżej 80%. Następne etapy prac po wykonaniu warstwy zbrojonej należy rozpocząć nie wcześniej niż po 24-48 godzin od zakończenia aplikacji masy Ceresit CT 100.

W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Należy stosować płyty ze styropianu białego lub grafitowego, które spełniają wymagania złożonego systemu ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS) wg PN-EN 13163. Szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 418/2007 oraz 447/2009.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

OPAKOWANIA

Wiadro 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	dyspersja elastomerowa, wyselekcjonowana baza spoiw polimerowych i wypełniaczy oraz dodatków nieorganicznych i organicznych, zbrojona włóknami
Kolor:	kremowy biały
Gęstość:	ok. $1,4 \text{ kg/dm}^3$
Temperatura stosowania:	od $+10^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$
Czas naskórkowania:	ok. 20 min
Wodochłonność po 24 h:	$< 0,5 \text{ kg/m}^2$ wg ETAG 004
Przyczepność do styropianu:	$\geq 0,08 \text{ MPa}$ wg ETAG 004
Przyczepność międzywarstwową po starzeniu:	$\geq 0,08 \text{ MPa}$ wg ETAG 004
Odkształcenie poprzeczne:	$\geq 42 \text{ mm}^*$ wg PN-EN 12002:2010 * nie nastąpiło zniszczenie próbek
Reakcja na ogień:	klasa B-s2, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Impactum wg PN-EN 13501-1
Orientacyjne zużycie:	- warstwa zbrojona na styropianie z pojedynczą siatką - ok. $2,5-3,0 \text{ kg/m}^2$ - warstwa zbrojona na styropianie z podwójną siatką - ok. $3,0-3,5 \text{ kg/m}^2$ - warstwa zbrojona na styropianie z siatką pancerną i zwykłą - ok. $3,0-3,5 \text{ kg/m}^2$ - warstwa wyrównawcza - ok. $1,0 \text{ kg/m}^2$

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Impactum
ETA	13/0086
Certyfikat	1488-CPR-0407/Z
DWU	00436

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału $+23^{\circ}\text{C}$ oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

CT 180

MW STRONG FIX

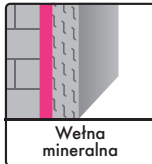
Zaprawa klejąca do wełny mineralnej



Do mocowania płyt z wełny mineralnej przy ocieplaniu budynków metodą lekką-moką oraz przy ocieplaniu stropów (od strony sufitów)

WŁAŚCIWOŚCI

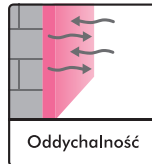
- ▶ **wysoce przyczepna do podłoża mineralnych i wełny mineralnej**
- ▶ **bardzo dobre parametry robocze**
- ▶ **odporna na warunki atmosferyczne**
- ▶ **paroprzepuszczalna**
- ▶ **wysoce wytrzymała**
- ▶ **możliwość aplikacji maszynowej**



Wełna mineralna



Siła klejenia



Oddychalność

ZASTOSOWANIE

Zaprawa klejąca Ceresit CT 180 służy do ocieplania ścian zewnętrznych budynków z zastosowaniem wełny mineralnej oraz do ocieplania stropów (od strony sufitów) z zastosowaniem wełny mineralnej lamelowej. Jest składnikiem złożonego systemu ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS) budynków Ceresit Ceretherm Wool. Jest odpowiednia zarówno do ocieplania budynków nowo wznoszonych, jak i poddawanych termorenowacji.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa klejąca CT 180 ma bardzo dobrą przyczepność do nośnych, zwartych, suchych i czystych, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) powierzchni murów, tynków i betonów.

Należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. „Głuche” tynki trzeba usunąć. Ubytki i nierówności podłoża trzeba uzupełnić zaprawą Ceresit CT 29 lub pokryć tynkiem cementowym. Zanieczyszczenia, resztki substancji zmniejszających przyczepność, paroszczelne powłoki malarskie i powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy usunąć całkowicie np. za pomocą myjek ciśnieniowych.

Miejsca będące siedliskiem mchów i glonów należy oczyścić, a następnie nasycić roztworem preparatu Ceresit CT 99. Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki oraz paroprzepuszczalne powłoki malarskie należy oczyścić z kurzu, a potem umyć wodą pod



ciśnieniem z dodatkiem środka do usuwania zanieczyszczeń CT 98 i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

Podłoża o dużej nasiąkliwości, np. mury z bloczków gazobetonowych, należy zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia, przez co najmniej 2 godziny.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek, odczekać około 5 min i ponownie zamieszać.

Gotową zaprawę należy nakładać kielnią po obwodzie płyty pasmem o szerokości 3-4 cm i kilkoma plackami o średnicy ok. 8 cm, wcześniej „gruntując” płytę cienką warstwą zaprawy CT 180 o grubości do 1 mm. Bezwzględnie trzeba przyłożyć płytę do ściany i docisnąć uderzeniami długiej pacy. Prawidłowo nałożona zaprawa po dociśnięciu płyty pokrywa min. 40% jej powierzchni. W przypadku stosowania wełny lamelowej zaprawę należy nakładać na płyty za pomocą pacy zębatej (zęby 10-12 mm). Płyty należy mocować ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków pionowych. Po związaniu zaprawy CT 180 (po ok. 3 dniach)

plyty należy dodatkowo mocować łącznikami mechanicznymi, tj. kołkami rozporowymi z trzpieniem metalowym. Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PC 15, PC 830 lub SPG Baumaschinen PG20 wyposażone w pistolet do nakładania kleju.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Sypka zaprawa CT 180 ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że wyrób zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Należy stosować wełnę mineralną, spełniającą wymagania złożonego systemu ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS) wg PN-EN 13162. Szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 418/2007 oraz 447/2009.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. 1,6 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	4,75–5,25 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	do 90 min
Przyczepność:	-do betonu ≥ 0,25 MPa -do wełny ≥ 0,08 MPa -wg ETAG 004
Wytrzymałość na ściskanie:	kategoria CS IV (≥ 20 N/mm ²) wg PN-EN 1015-11:2001+A1:2007
Wytrzymałość na zginanie:	≥ 5,5 N/mm ² wg PN-EN 1015-11:2001+A1:2007
Reakcja na ogień:	-klasa A1 w systemie: Ceresit Ceretherm Wool Garage -klasa A2-s1, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Wool Classic Ceresit Ceretherm Universal MW wg EN 13501-1

Współczynnik pochłaniania dźwięku w systemie Ceresit Ceretherm Wool Garage: $\alpha_w = 0,85(L)$ klasa pochłaniania B

Ocena promieniotwórczości naturalnej: spełnia wymagania określone w Instrukcji ITB nr 234/2003, p.6.2.1 – zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007r. §3, p.1

Orientacyjne zużycie:
- mocowanie płyt: ok. 4,5 kg/m²
- warstwa gruntująca: ok. 1,0 kg/m²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- BBA Certificate No. 14/5142
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340
- Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Wool Classic	Universal MW
ETA	09/0026	14/0127
Certyfikat	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00424	00435

- Aprobatę Techniczną w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Wool Garage
AT	15-7956/2016 + Aneksy
Certyfikat	ITB-0320/Z
DZ	00448

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CT 190

MW FLEX

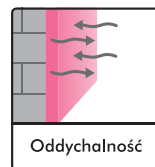
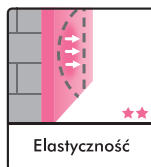
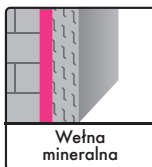
Zaprawa klejąco-szpachlowa do wełny mineralnej wzmocniona włóknami

Do mocowania płyt z wełny mineralnej i ocieplania stropów (od strony sufitów) oraz do wykonywania cienkiej warstwy zbrojonej siatką przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą



WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **wysoce odporna na uderzenia**
- ▶ **uelastyczniona**
- ▶ **wzmocniona unikalną kombinacją włókien**
- ▶ **odporna na rysy i pęknięcia**
- ▶ **wysoce przyczepna do podłoża mineralnych i wełny mineralnej**
- ▶ **odporna na warunki atmosferyczne**
- ▶ **wysoce paroprzepuszczalna**
- ▶ **nisko nasiąkliwa**
- ▶ **możliwość aplikacji maszynowej**



ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CT 190 służy do ocieplania ścian zewnętrznych budynków z zastosowaniem wełny mineralnej fasadowej i lamelowej oraz do ocieplania stropów (od strony sufitów) z zastosowaniem wełny mineralnej lamelowej. Jest składnikiem złożonego systemu ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS) budynków Ceresit Ceretherm Wool. Jest odpowiednia zarówno do ocieplania budynków nowo wznoszonych, jak i poddawanych termorenowacji.

Ceresit CT 190 poprzez zastosowanie specjalnie wyselekcjonowanej kombinacji włókien (Fibre Force Technology) zwiększa odporność systemu ociepleń na uszkodzenia mechaniczne, pęknięcia i zarysowania.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

1. Mocowanie płyt z wełny mineralnej.

Zaprawa CT 190 ma bardzo dobrą przyczepność do nośnych, zwartych, suchych i czystych, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) powierzchni murów, tynków i betonów.

Należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. „Głuche” tynki trzeba usunąć. Ubytki i nierówności podłoża trzeba uzupełnić zaprawą Ceresit CT 29 lub pokryć tynkiem cemento-

wym. Zanieczyszczenia, resztki substancji antyadhezyjnych, paroszczelne powłoki malarskie i powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy usunąć całkowicie np. za pomocą myjek ciśnieniowych. Miejsca będące siedliskiem mchów i glonów należy oczyścić, a następnie nasycić roztworem preparatu Ceresit CT 99. Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki oraz paroprzepuszczalne powłoki malarskie należy oczyścić z kurzu, a następnie umyć wodą pod ciśnieniem z dodatkiem środka do usuwania zanieczyszczeń CT 98 i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

Podłoża o dużej nasiąkliwości, np. mury z blozków gazobetonowych czy silikatowych, należy zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia, przez co najmniej 2 godziny.

2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką.

Powierzchnię płyt zamocowanych dodatkowo łącznikami mechanicznymi należy dokładnie obmiesić szczotką z luźnych włókien wełny.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek, odczekać około 5 min i ponownie zamieszać.

1. Mocowanie płyt z wełny mineralnej.

Przed nałożeniem zaprawy klejącej dokonać tzw. „gruntowania” zaprawą CT 190.

Gotową zaprawę należy nakładać kielnią po obwodzie płyty pasmem o szerokości 3–4 cm i kilkoma plackami o średnicy ok. 8 cm. Następnie bezzwłocznie przyłożyć płytę do ściany i docisnąć uderzeniami długiej pacy. Prawdopodobnie nałożona zaprawa, po docięnięciu płyty, pokrywa min. 40% jej powierzchni. W przypadku stosowania wełny lamelowej zaprawę należy nakładać za pomocą pacy zębatej (zęby 10–12 mm). Płyty należy mocować ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków pionowych. Po związaniu zaprawy CT 190 (po ok. 3 dniach) należy je dodatkowo mocować łącznikami mechanicznymi, tj. kołkami rozporowymi z trzpieniem metalowym.

2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką.

Przed nałożeniem właściwej warstwy zaprawy klejącej dokonać tzw. „gruntowania” płyt zaprawą CT 190 poprzez naniesienie cienkiej warstwy grubości ok. 1 mm na powierzchnie wełny. Po wyschnięciu warstwy, tj. po ok. 24 godzinach należy przystąpić do wykonania warstwy zbrojonej siatką.

Gotową zaprawę rozprowadzać pacą zębatą 10 lub 12 mm na powierzchni płyt z wełny mineralnej. Na świeżą zaprawę nakładać siatkę z włókna szklanego (z zachowaniem zakładów 10 cm), a następnie równo zagładzać powierzchnię, tak by siatka przestała być widoczna.

Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PC 15 lub SPG Baumaschinen PG 20, wielkość dyszy \varnothing 10 mm.

Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie.

UWAGA

W czasie wykonywania warstwy zbrojonej nie należy pracować na ścianach silnie nasłonecznionych, a wykonaną warstwę chronić przed opadami deszczu. Zaleca się tu stosowanie osłon na rusztowaniach.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$. Sypka zaprawa CT 190 ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że wyrób zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Należy stosować wełnę mineralną, spełniającą wymagania złożonego systemu ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS) wg PN-EN 13162. Szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 418/2007 oraz 447/2009.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. 1,3 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	ok. 6,5–7,0 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$
Czas zużycia:	do 90 min
Wodochłonność po 24 h:	< 0,5 kg/m ² wg ETAG 004
Przyczepność:	- do betonu $\geq 0,25$ MPa - do wełny $\geq 0,08$ MPa wg ETAG 004
Wytrzymałość na ściskanie:	kategoria CS IV (≥ 20 N/mm ²) wg PN-EN 1015-11:2001+A1:2007
Wytrzymałość na zginanie:	$\geq 5,5$ N/mm ² wg PN-EN 1015-11:2001+A1:2007
Reakcja na ogień:	- klasa A1 w systemie: Ceresit Ceretherm Wool Garage - klasa A2-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Wool Classic Ceresit Ceretherm Wool Premium wg PN-EN 13501-1
Współczynnik pochłaniania dźwięku w systemie Ceresit Ceretherm Wool Garage:	$\alpha_w = 0,85$ (L) klasa pochłaniania B
Ocena promieniotwórczości naturalnej:	spełnia wymagania określone w Instrukcji ITB nr 234/2003, p.6.2.1 – zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007r. §3, p.1
Orientacyjne zużycie:	- mocowanie płyt: ok. 5,0 kg/m ² - warstwa gruntująca: ok. 1,0 kg/m ² - warstwa zbrojona: ok. 4,0 kg/m ² - warstwa szpachlowa: ok. 1,0 kg/m ²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- BBA Certificate No. 14/5142,
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Wool Classic	Wool Premium
ETA	09/0026	09/0037
Certyfikat	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z
DWU	00424	00430

- Aprobata Techniczną w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Wool Garage
AT	15-7956/2016 + Aneksy
Certyfikat	ITB-0320/Z
DZ	00448

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału $+23^{\circ}\text{C}$ oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

CT 325

Siatka z włókna szklanego

Siatka do wykonywania warstwy zbrojonej w systemach ociepleń Ceresit Ceretherm

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **Odporna na alkalia**
- ▶ **Nie spływa**
- ▶ **Odporna na rozerwanie**

ZASTOSOWANIE

Siatka z włókna szklanego Ceresit CT 325 służy do zatapiania w zaprawie zbrojącej, do stosowania we wszystkich systemach ociepleń ścian zewnętrznych Ceresit Ceretherm. Na fasady oraz cokoły narażone na większe obciążenia zaleca się stosowanie siatki CT 325 w dwóch warstwach lub użycie siatki Ceresit CT327 o gęstości 330g/m².

WYKONANIE

Gotową zaprawę należy rozprowadzać równomiernie na powierzchni płyt za pomocą pacy zębatej o wielkości zębów 10-12 mm. W przypadku płyt z wełny mineralnej należy dodatkowo przed rozprowadzeniem zaprawy dokonać tzw. „gruntowania” zaprawą szpachlową. Na tak przygotowanej warstwie natychmiast rozkłada się siatkę z włókna szklanego, zatapia się ją przy użyciu pacy metalowej i szpachluje się na gładko. Prawidłowo zatopiona siatka z włókna szklanego powinna być niewidoczna i całkowicie zatopiona w zaprawie klejącej. Należy przy tym zachować zakłady sąsiednich pasów siatki, wynoszące około 10 cm. Zakłady siatki nie mogą pokrywać się ze spoinami między płytami.

W przypadku narożników otworów w elewacji (np. okien) należy zatopić ukośnie dodatkowe kawałki siatki o wymiarach około 20x30 cm.

UWAGA

W celu uzyskania dokładniejszych informacji odnośnie przygotowania podłoża i prowadzenia robót należy zapoznać się z kartami technicznymi innych produktów będących częścią systemów ociepleniowych Ceresit Ceretherm. Siatka z włókna szklanego została przebadana zgodnie z ETAG 004.



ZALECENIA

Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%.

SKŁADOWANIE

Przechowywać w suchych warunkach, w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, ułożone w pozycji pionowej, w temperaturze od +5°C do +50°C. Nie zginać!

OPAKOWANIA

Rolka o szerokości 1,1 m i długości 50 m.

DANE TECHNICZNE

Baza:	E-włókno szklane
Kolor:	ciemnozielony, z logo Ceresit
Osnowa:	24 × 2 × 100 mm
Wątek:	22 × 100 mm
Szerokość rolki:	110 cm
Długość rolki:	50 m
Rodzaj splotu:	gazejski, uniemożliwiający przesuwanie się oczek siatki
Masa powierzchniowa:	≥ 160 g/m ²
Wymiary oczek:	4,0 × 4,0 mm
Wytrzymałość na rozciąganie w warunkach standardowych:	-osnowa 1195N/5cm -wątek 1220N/5cm po 28 dniach w 5% NaOH
Wydłużenie podłużne:	< 3,3%
Wydłużenie poprzeczne:	< 2,7%
Zużycie:	ok. 1,1 m/m ²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Visage	Impactum	Wool Classic	Wool Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	11/0395	13/0086	09/0026	09/0037	13/0535	13/0807	14/0127
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0370/Z	1488-CPR-0407/Z	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z	1488-CPR-0457/Z	1488-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00426	00420	00428	00431	00436	00424	00430	00433	00434	00435

- Aprobata Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Reno	Ceramic
AT	15-6894/2013 + Aneksy	15-4397/2013 + Aneksy	15-8077/2009 + Aneksy	15-7027/2011 + Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0701/Z	ITB-0721/Z
DZ	00442	00440	00444	00439

- Produkt testowany w instytutach: IFBT GmbH Certificate 05-038C/2, MFPA Leipzig GmbH, PB 1.1/08-450-02 i TSUS, Protocol 90-11-0059.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CT 327

Siatka pancerna z włókna szklanego

Siatka do stosowania w systemach ociepleń Ceresit Ceretherm

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **Odporna na alkalia**
- ▶ **Nie sływa**
- ▶ **Odporna na rozerwanie**
- ▶ **Poprawia odporność na uderzenie**

ZASTOSOWANIE

Siatka pancerna z włókna szklanego Ceresit CT 327 służy do zatapiania w zaprawie zbrojącej, do stosowania w systemach ociepleń ścian zewnętrznych Ceresit Ceretherm (ETICS). Zalecana na fasadach oraz cokołach narażonych na wysokie obciążenia mechaniczne.

WYKONANIE

Gotową zaprawę należy rozprowadzać równomiernie na powierzchni płyt za pomocą pacy zębatej o wielkości zębów 10-12 mm. Na tak przygotowanej warstwie natychmiast rozkłada się siatkę z włókna szklanego, zatapia się ją przy użyciu pacy metalowej i szpachluje się na gładko. Prawidłowo zatopiona siatka z włókna szklanego powinna być niewidoczna i całkowicie zatopiona w zaprawie klejącej. Należy przy tym zachować zakłady sąsiednich pasów siatki, wynoszące około 10 cm. Zakłady siatki nie mogą pokrywać się ze spoinami między płytami.

W przypadku narożników otworów w elewacji (np. okien) należy zatopić ukośnie dodatkowe kawałki siatki o wymiarach około 20x30 cm.

UWAGA

W celu uzyskania dokładniejszych informacji odnośnie przygotowania podłoża i prowadzenia robót należy zapoznać się z kartami technicznymi innych produktów będących częścią systemów ociepleniowych Ceresit. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.



ZALECENIA

Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%.

SKŁADOWANIE

Przechowywać w suchych warunkach, w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, ułożone w pozycji pionowej, w temperaturze od +5°C do +50°C. Nie zgniatać!

OPAKOWANIA

Rolka o szerokości 1 m i długości 25 m.

DANE TECHNICZNE

Baza:	E-włókno szklane
Osnowa:	21 × 2 × 100 mm
Wątek:	12 × 100 mm
Szerokość rolki:	100 cm
Długość rolki:	25 m
Rodzaj splotu:	gazejski
Masa powierzchniowa:	≥ 330 g/m ²
Wymiary oczek:	6,0 × 10,0 mm
Zużycie:	ok. 1,1 m/m ²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

– Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Impactum
ETA	13/0086
Certyfikat	1488-CPR-0407/Z
DWU	00436

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CT 280

WINTER

Dodatek do zapraw cementowych ETICS

Dodatek przyspieszający wiązanie i wysychanie zapraw klejowych w warunkach obniżonych temperatur

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ umożliwia prowadzenie robót w obniżonych temperaturach i przy podwyższonej wilgotności powietrza
- ▶ łatwy w użyciu
- ▶ neutralny dla pozostałych właściwości materiałów

ZASTOSOWANIE

Dodatek do mineralnych zapraw klejowych i klejowo-szpachlowych Ceresit na bazie cementu (ZS, ZU, CT 83, CT 80, CT 85, CT 87, CT 180, CT 190). Przyspiesza wiązanie i wysychanie zapraw w warunkach obniżonych temperatur i podwyższonej wilgotności powietrza. Dodatek umożliwia prowadzenie robót w okresach późnojesiennych i wczesnowiosennych, gdy temperatura nocą spada poniżej zera. Aplikacja produktów Ceresit powinna odbywać się w dodatnich temperaturach powietrza i podłoża, zaś spadek temperatur poniżej zera jest dopuszczalny po upływie 6–8 h od zakończenia aplikacji.

WYKONANIE

CT 280 Winter należy dodać bezpośrednio do produktu na etapie jego mieszania z wodą w ilości 250 g / 25 kg (1 opakowanie). Po dokładnym wymieszaniu materiał jest gotowy do aplikacji. Po wymieszaniu materiału należy go zużyć w czasie nie dłuższym niż 90 minut. Świeżo zaaplikowany materiał osiąga wstępną odporność na działanie ujemnych temperatur po ok. 6–8 godzinach (temperatura: +2 °C, wilgotność: 80%).

Wyroby Ceresit, po dodaniu CT 280, można stosować przy temperaturze otoczenia i podłoża od 0 °C do +15 °C i wilgotności powietrza do 90%. Parametry wiązania mogą ulegać zmianie w zależności od temperatury i wilgotności.

UWAGA

Zastosowanie dodatku powoduje przyspieszenie procesu wiązania wyrobów cementowych. Nie powoduje obniżenia parametrów wytrzymałościowych.

W czasie prowadzenia robót i po ich zakończeniu trzeba bezwzględnie stosować osłony na rusztowaniach do momentu



całkowitego wyschnięcia materiału. Inne, wymienione w tej karcie technicznej materiały, należy stosować zgodnie z ich instrukcjami.

W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Aplikacja kolejnych warstw systemu ETICS na warstwę zbrojoną wykonaną z zastosowaniem dodatku zimowego możliwa jest nie wcześniej niż po 5 dniach.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Pojemnik 250g.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanina soli
Gęstość nasypowa:	ok. 0,55 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od 0 °C do +15 °C
Orientacyjne zużycie:	250 g na 25 kg

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

CERESIT
CT_280_KT_05.18



Jakość dla Profesjonalistów

CT 15



Preparat gruntujący

Krzemianowo-polimerowy środek do gruntowania podłoża pod silikatowe tynki cienkowarstwowe i szpachłówki

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ ułatwia nakładanie tynków
- ▶ zwiększa przyczepność do podłoża
- ▶ wodoodporny
- ▶ paroprzepuszczalny
- ▶ duża siła krycia
- ▶ do malowania wałkiem lub pędzlem
- ▶ gotowy do użycia

ZASTOSOWANIE

Preparat Ceresit CT 15 ułatwia nakładanie cienkowarstwowych tynków silikatowych oraz „przecierek” stosowanych na zewnątrz i wewnątrz budynków. Jest zalecany do gruntowania warstwy zbrojonej siatką przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą w systemach ociepleń Ceresit Ceretherm oraz do tradycyjnych tynków. Preparatem CT 15 można też pokrywać powierzchnie płyt wiórowych, gipsowo-kartonowych, tynków gipsowych, wszelkich betonów i mocnych powłok malarskich. Zagruntowanie podłoża preparatem CT 15 zdecydowanie zmniejsza jego nasiąkliwość, co zapobiega zbyt szybkiemu przesychnianiu nakładanych potem materiałów. Zawarte w CT 15 drobne kruszywo czyni gruntowane powierzchnie szorstkimi i odpornymi na zarysowanie. Rozwijają powierzchnię, przez co zwiększa przyczepność tynków i szpachłówek. Materiał ma dużą siłę krycia i skutecznie ujednocza podłoże, zapobiegając powstawaniu plam na kolorowych tynkach silikatowych.

Do powierzchniowego wzmocnienia nasiąkliwych podłoży należy stosować grunt Ceresit CT 17.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża, które mają być pokryte preparatem Ceresit CT 15, muszą być równe, zwarte, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność: tłuszczów, bitumów, pyłów itp. Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości trzeba usunąć. Istniejące powłoki z farb klejowych lub wapiennych należy usunąć. Powierzchnię zmyć wodą pod ciśnieniem z dodatkiem środka do usuwania zanieczyszczeń CT 98. Uszkodzenia oraz ubytki tynków należy wypełnić szpachławką Ceresit CT 29.

Nasiąkliwe podłoża, np. tynki gipsowe, płyty wiórowe, nieimpregnowane płyty gipsowo-kartonowe, należy zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia przez ok. 2 godziny.



WYKONANIE

Wymieszać zawartość opakowania. Nie używać rdzewiejących naczyń i narzędzi.

Nie rozcieńczać preparatu! CT 15 należy nakładać wałkiem lub pędzlem. Czas schnięcia CT 15 wynosi ok. 3 godziny. Narzędzia i świeże zachłapania myć wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C oraz przy wilgotności powietrza poniżej 80%. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

W przypadku gruntowania podłoża pod tynk cienkowarstwowy, zaleca się stosowanie CT 15 w kolorze zbliżonym do koloru tynku.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

OPAKOWANIA

Wiadro 15 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodne dyspersje krzemianów potasowych i żywic akrylowych z wypełniaczami mineralnymi i pigmentami
Gęstość:	ok. 1,5 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas schnięcia:	ok. 3 godz.
Zużycie:	od 0,3 do 0,5 kg/m ² (od 0,2 do 0,35 l/m ²) w zależności od równości i nasiąkliwości podłoża

Wyrób posiada następujące odniesienia:

- BBA Certificate No. 14/5142,
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Wool Classic	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW
ETA	08/0309	09/0014	09/0026	13/0535	13/0807	14/0127
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0457/Z	1488-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00426	00420	00424	00433	00434	00435

- Aprobata Techniczne w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Reno
AT	15-6894/2013+ Aneksy	15-4397/2013+ Aneksy	15-8077/2009+ Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0701/Z
DZ	00442	00440	00444

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CT 16



Preparat gruntujący

Dyspersja żywic syntetycznych do gruntowania podłoża pod tynki cienkowarstwowe, szpachlówki oraz powłoki malarskie

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ ułatwia nakładanie tynków cienkowarstwowych i mozaikowych
- ▶ zawiera kruszywo
- ▶ zwiększa przyczepność do podłoża
- ▶ redukuje chłonność podłoża
- ▶ szybkoschnący - czas schnięcia tylko 3 godziny
- ▶ wodoodporny
- ▶ paroprzepuszczalny
- ▶ duża siła krycia
- ▶ do malowania wałkiem lub pędzlem
- ▶ gotowy do użycia

ZASTOSOWANIE

Preparat Ceresit CT 16 ułatwia nakładanie cienkowarstwowych tynków oraz „przecierek” stosowanych na zewnątrz i wewnątrz budynków. Jest zalecany do gruntowania warstwy zbrojonej siatką przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą w systemach ociepleń Ceresit Ceretherm oraz do tradycyjnych tynków. Preparatem CT 16 można też pokrywać powierzchnie płyt wiórowych, gipsowo-kartonowych, tynków gipsowych, wszelkich betonów i mocnych powłok malarskich. Zagruntowanie podłoża preparatem CT 16 zdecydowanie zmniejsza jego nasiąkliwość, co zapobiega zbyt szybkiemu przesychaniu nakładanych potem materiałów. Zawarte w CT 16 drobne kruszywo czyni gruntowane powierzchnie szorstkimi i odpornymi na zarysowanie. Rozwijają powierzchnię, przez co zwiększa przyczepność tynków, szpachlówek i farb. Materiał ma dużą siłę krycia i skutecznie ujednolica podłoża, zapobiegając powstawaniu plam na kolorowych tynkach akrylowych, mineralnych, silikatowo-silikonowych, silikonowych i elastomerowych.

Do powierzchniowego wzmocnienia nasiąkliwych podłoży należy stosować preparat Ceresit CT 17.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża, które mają być pokryte preparatem Ceresit CT 16, muszą być równe, zwarte, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność: tłuszczów, bitumów, pyłów itp. Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości trzeba usunąć. Istniejące po-włoki z farb klejowych lub wapiennych należy usunąć. Powierzchnię zmyć wodą pod ciśnieniem z dodatkiem środka do usuwania zanieczyszczeń



CT 98. Uszkodzenia oraz ubytki tynków należy wypełnić szpachlówką Ceresit CT 29.

Nasiąkliwe podłoża, np. tynki gipsowe, płyty wiórowe, nieimpregnowane płyty gipsowo-kartonowe, należy zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia przez ok. 2 godziny.

WYKONANIE

Wymieszać zawartość opakowania. Nie używać rdzewiejących narzędzi i narzędzi.

Nie rozcieńczać preparatu! CT 16 należy nakładać wałkiem lub pędzlem, równomiernie i jednokrotnie. Czas schnięcia CT 16 wynosi ok. 3 godziny.

Narzędzia i świeże zachłapania myć wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C oraz przy wilgotności powietrza poniżej 80%. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

W przypadku gruntowania podłoża pod tynk cienkowarstwowy, zaleca się stosowanie CT 16 w kolorze zbliżonym do koloru tynku.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

OPAKOWANIA

Wiadro 15 kg i 5 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja żywic syntetycznych z wypełniaczami mineralnymi
Gęstość:	ok. 1,5 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas schnięcia:	ok. 3 godz.
Zużycie:	od 0,3 do 0,5 kg/m ² (od 0,2 do 0,35 l/m ²) w zależności od równości i nasiąkliwości podłoża

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- BBA Certificate No. 14/5142,
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Visage	Wool Classic	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW
ETA	08/0309	09/0014	11/0395	09/0026	13/0535	13/0807	14/0127
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0370/Z	1488-CPR-0440/Z	11488-CPR-0457/Z	1488-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00426	00420	00431	00424	00433	004343	00435

- Aprobaty Techniczne w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Reno	Wool Garage
AT	15-6894/2013 + Aneksy	15-4397/2013 + Aneksy	15-8077/2009 + Aneksy	15-7956/2016 + Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0701/Z	ITB-0320/Z
DZ	00442	00440	00444	00448

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów



CT 34

MINERAL DRY

Gładki tynk do systemów ociepleń

Biały, mineralny gładki tynk do systemów ociepleń oraz do zastosowania jako mineralna szpachlówka do wykonywania gładkich powierzchni i naprawy tynków tradycyjnych, wewnątrz i na zewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ paroprzepuszczalny (oddychający)
- ▶ hydrofobowy
- ▶ elastyczny
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ o dobrej przyczepności
- ▶ zbrojony mikrowłóknami
- ▶ łatwy w stosowaniu

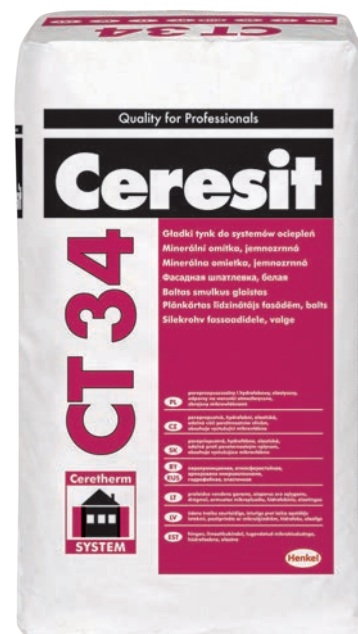
ZASTOSOWANIE

Ceresit CT 34 służy do wykonywania gładkich powierzchni na warstwach zbrojonych w złożonych systemach ociepleń Ceresit Ceretherm. Materiał można również użyć do naprawy tradycyjnych tynków cementowo-wapiennych wewnątrz i na zewnątrz budynków. Właściwości CT 34 umożliwiają wykonywanie na ścianach i sufitach cienkowarstwowych gładkich powierzchni, całkowicie pokrywających nierówne i chropowate powierzchnie warstw zbrojonych, tynków cementowych i cementowo-wapiennych. Grubość całkowitej warstwy tynku powinna wynosić do 5 mm. W przypadku zastosowania CT 34 jako wyprawy tynkarskiej w złożonych systemach ociepleń Ceresit Ceretherm, jej grubość powinna wynosić powyżej 2 mm.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 34 może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność:

- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 85, ZU, (wiek powyżej 3 dni) – zagruntowane preparatem gruntującym CT 16 oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),
- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$) – zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności.



Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości należy całkowicie usunąć. Dotyczy to też wszelkich substancji antyadhezyjnych oraz powłok malarskich.

Podłoża suche i bardzo nasiąkliwe, a szczególnie mury z bloczków gazobetonowych i silikatowych, zaleca się zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia ok. 2 godziny. Następnie należy wykonać warstwę zbrojną przy użyciu zaprawy Ceresit CT 85, CT 87, ZU lub CT 190.

Podłoża można dodatkowo pomalować preparatem gruntującym Ceresit CT 16. Uzyska się wtedy białe, szorstkie i nienasiąkliwe powierzchnie, co ułatwi wykonywanie „przecierek” z CT 34.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Odczekać 5 min i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba – dodać niewielką ilość wody i zamieszać ponownie.

Na przygotowane, podłoża tynk należy nakładać przy użyciu pacy metalowej. Po stężeniu materiału tj. po około 90 min należy zacierać materiał pacą z gąbki. W zależności od grubości warstwy oraz warunków atmosferycznych czas ten może ulec skróceniu lub wydłu-

zeniu. Max. grubość warstwy tynku wynosi 5 mm. Po całkowitym wyschnięciu tj. po około 24 godzinach, tynk można malować farbami akrylowymi Ceresit CT 42 i CT 44, farbą silikatową CT 54 oraz farbą silikonową Ceresit CT 48, nanosilikonową Ceresit CT 49 i elastomeryczną CT 55 zgodnie z ich kartami technicznymi.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. CT 34 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione. W czasie wykonywania prac ociepleniowych, bezwzględnie zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Do czasu całkowitego wyschnięcia (przez minimum 24 godz.), wykonaną wyprawę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem i silnym wiatrem. W celu zapewnienia jednorodnej struktury tynku należy zapewnić odpowiednią ilość pracowników na poszczególnych poziomach rusztowań a kolejne powierzchnie robocze łączyć metodą „mokre w mokre”.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość:	ok. 1,0 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	6,75 – 7,25 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	do 2 godz.
Wodochłonność po 24 h:	< 0,5 kg/m ² wg ETAG 004
Przyczepność:	≥ 0,35 N/mm ² – FP:B wg PN-EN 998-1
Przyczepność międzywarstwowa po starzeniu:	≥ 0,08 MPa wg ETAG 004
Absorpcja wody:	kategoria W0 wg PN-EN 998-1
Przepuszczalność pary wodnej:	S _d ≤ 1,0 m wg ETAG 004
Współczynnik przepuszczania pary wodnej:	μ: ≤ 37 wg PN-EN 998-1
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ10,dry: 0,76 W/mK wg PN-EN 998-1
Odporność na uderzenie:	kategoria III wg ETAG 004
Wytrzymałość na ściskanie:	CS II wg PN-EN 998-1:2010

Reakcja na ogień:	- klasa B-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium wg PN-EN 13501-1
Orientacyjne zużycie:	około 1 kg/m ² na każdy mm grubości

Wyrób posiada:

- Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium
ETA	08/0309	09/0014	08/0308
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z
DWU	00426	00420	00428

- Aprobaty Techniczne w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Reno
AT	15-6894/2013+ Aneksy	15-4397/2013	15-8077/2009+ Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0701/Z
DZ	00442	00440	00444

- Wyrób zgodny z PN-EN 998-1. Zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia (GP) do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 00248

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.





CT 35

MINERAL DRY

Tynk mineralny, faktura „kornikowa”,
ziarno 2,5 mm i 3,5 mm

Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania na zewnątrz
i wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **wysoce paroprzepuszczalny (oddychający)**
- ▶ **niepalny**
- ▶ **trwały i odporny na warunki atmosferyczne**
- ▶ **naturalnie odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni**
- ▶ **hydrofobowy**
- ▶ **produkowany w wersji białej**

ZASTOSOWANIE

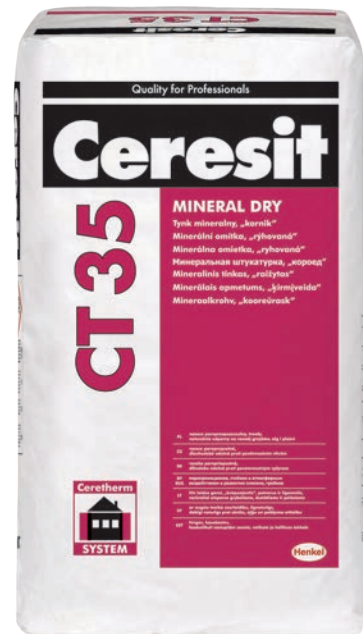
Tynk Ceresit CT 35 służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach gipsowo-kartonowych, gipsowo-włóknowych itp.

Tynk CT35 zalecany jest do stosowania jako wyprawa elewacyjna w złożonych systemach Ceresit Ceretherm Wool przy ocieplaniu ścian zewnętrznych budynków, z zastosowaniem płyt styropianowych lub fasadowych płyt z wełny mineralnej.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 35 może być nakładany na równe, nośne, suche i czyste podłoża (wolne od substancji zmniejszających przyczepność takich jak: tłuszcz, bitumy, pyły):

- beton, tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$), zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 85, ZU, CT 80 lub CT 190 (wiek powyżej 3 dni), zagruntowane preparatem gruntującym CT 16 oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%, zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt, zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do podłoża (tylko wewnątrz budynków), zagruntowane preparatem CT 16.



Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach pomalować preparatem gruntującym CT 16.

WYKONANIE

Całą zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Tynk równomiernie nanosić na podłoża, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, płasko utrzymaną packą plastikową należy nadać mu fakturę. W zależności od kierunku ruchów packi można uzyskać koliste, poziome lub pionowe rysy pochodzące od zawartego w tynku ziarna.

Nie skrapiać tynku wodą!

Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jedną konsystencję (jednakowa ilość wody podczas mieszania kolejnych opakowań produktu).

UWAGA

CT 35 zawiera cement i zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu

materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Wartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione. W czasie wykonywania prac ociepleniowych, bezwzględnie zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Do czasu całkowitego wyschnięcia (przez minimum 24 godz.), wykonaną wyprawę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem i silnym wiatrem. W celu zapewnienia jednorodnej struktury tynku należy zapewnić odpowiednią ilość pracowników na poszczególnych poziomach rusztowań a kolejne powierzchnie robocze łączyć metodą „mokre w mokre”.

Z uwagi na zawarte w tynku wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie tynku oraz odcieniach, należy na jednej płaszczyźnie nakładać materiał o tym samym numerze szarży produkcyjnej.

Po trzech dniach CT 35 można pomalować silikatową farbą Ceresit CT 54 lub po 5 dniach farbą silikonową Ceresit CT 48, Ceresit CT 49, elastomerową CT 55 lub po 7 dniach farbami akrylowymi Ceresit CT 42, Ceresit CT 44, zgodnie z ich kartami technicznymi. Tynk CT 35 wymaga dwukrotnego nakładania farby, przy łącznym zużyciu 0,3 l/m². Tynk CT 35 w wersji białej może pozostać niemalowany.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	CT 35 ziarno 2,5 mm ok. 1,4 kg/dm ³ CT 35 ziarno 3,5 mm ok. 1,5 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	5,0-5,6 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	do 60 min
Wodochłonność po 24 h:	< 0,5 kg/m ² wg ETAG 004
Przyczepność:	≥ 0,25 N/mm ² –FP:B wg PN-EN 998-1
Przyczepność międzywarstwowa po starzeniu:	≥ 0,08 MPa wg ETAG 004
Absorpcja wody:	kategoria W2 wg PN-EN 998-1
Przepuszczalność pary wodnej:	S _d ≤ 1,0 m wg ETAG 004
Współczynnik przepuszczania pary wodnej:	μ: ≤ 29 wg PN-EN 998-1
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ10,dry: 0,54 W/mK wg PN-EN 998-1

Oporność na uderzenie:	kategoria III wg ETAG 004
Wytrzymałość na ściskanie:	CS IV wg PN-EN 998-1
Reakcja na ogień:	<ul style="list-style-type: none"> - klasa A1 dla tynku CT 35 - klasa A2-s1, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Wool Classic Ceresit Ceretherm Wool Premium Ceresit Ceretherm Universal MW - klasa B-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium Ceresit Ceretherm Universal EPS Ceresit Ceretherm Universal XPS wg PN-EN 13501-1
Ocena promieniotwórczości naturalnej:	spełnia wymagania określone w Instrukcji ITB nr 234/2003, p.6.2.1 – zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007r. §3, p.1
Oporność na przerastanie przez grzyby pleśniowe:	całkowita odporność
Orientacyjne zużycie:	ziarno 2,5 mm od 2,5 do 3,0 kg/m ² ziarno 3,5 mm od 3,5 do 4,0 kg/m ² zależne od równości podłoża

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- BBA Certificate No. 14/5142,
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europejską Ocena Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Wool Classic	Wool Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	09/0026	09/0037	13/0535	13/0807	14/0127
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z	1488-CPR-0457/Z	1488-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00426	00420	00428	00424	00430	00433	00434	00435

- Aprobaty Techniczne w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Reno
AT	15-6894/2013 + Aneksy	15-4397/2013 + Aneksy	15-8077/2009 + Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0701/Z
DZ	00442	00440	00444

- Wyrób zgodny z PN-EN 998-1 Zaprawa tynkarska barwiona (CR) do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 00249

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CT 137

MINERAL DRY



**Tynk mineralny, faktura „kamyczkowa”,
ziarno 1,5 mm, 2,0 mm i 2,5 mm**

**Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania na zewnątrz
i wewnątrz budynków**

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **wysoce paroprzepuszczalny (oddychający)**
- ▶ **niepalny**
- ▶ **trwały i odporny na warunki atmosferyczne**
- ▶ **naturalnie odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni**
- ▶ **hydrofobowy**
- ▶ **produkowany w wersji białej i do malowania**
- ▶ **możliwość aplikacji maszynowej**

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 137 służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na systemach ociepleń, podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach gipsowo-kartonowych, gipsowo-włóknowych itp.

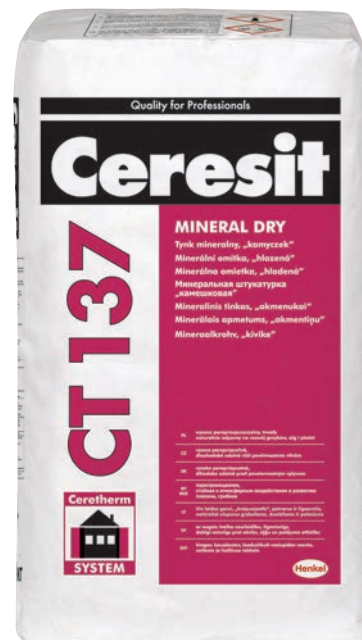
Zaleca się stosowanie tynku CT 137 jako wyprawy elewacyjnej w systemach Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków z zastosowaniem płyt styropianowych lub wełny mineralnej. Tynk Ceresit CT137 zalecany jest również do wykonywania ociepleń stropów (od strony sufitów) w systemie Ceresit Ceretherm Wool Garage, z zastosowaniem płyt wełny mineralnej lamelowej.

Tynk CT 137 wytwarzany jest w wersji białej oraz przeznaczonej do malowania farbami elewacyjnymi Ceresit.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 137 może być stosowany na równe, zwarte, suche i czyste (wolne od substancji zmniejszających przyczepność, takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) podłoża:

- beton, tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$), zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 80, CT 85, CT 190, ZU (wiek powyżej 3 dni), zagruntowane preparatem gruntującym CT 16 oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),



- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%, zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt, zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do podłoża (tylko wewnątrz budynków), zagruntowane preparatem gruntującym CT 16.

Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem Ceresit CT 17, a po minimum 2 godzinach pomalować preparatem gruntującym Ceresit CT 16.

WYKONANIE

Całą zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Tynk równomiernie nanosić na podłoża, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, kolistymi ruchami płasko trzymanej pacy plastikowej należy nadać mu jednorodną fakturę. Tynk zacierany packą uzyskuje wygląd gęsto ułożonych ziaren kruszywa. **Nie skrapiać tynku wodą!**

Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednako-
we dozowanie wody.

Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner
PC 15, PC 830, SPG Baumaschinen PG 20 wielkość dyszy \varnothing 6 mm.

UWAGA

CT 137 zawiera cement i zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny.
W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu
materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.
Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.
Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobo-
wi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione. W czasie
wykonywania prac ociepleniowych, bezwzględnie zaleca się stoso-
wanie osłon na rusztowaniach. Do czasu całkowitego wyschnięcia,
wykonaną wyprawę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecz-
nieniem, deszczem i silnym wiatrem. W celu zapewnienia jednorod-
nej struktury tynku należy zapewnić odpowiednią ilość pracowników
na poszczególnych poziomach rusztowań a kolejne powierzchnie ro-
botcze łączyć metodą „mokre w mokre”.

Z uwagi na zawarte w tynku wypełniacze naturalne, mogące powo-
dować różnice w wyglądzie tynku oraz odcieniach wersji białej, na-
leży na jednej płaszczyźnie nakładać materiał o tym samym numerze.
Po trzech dniach CT 137 w wersji do malowania należy pomalo-
wać silikatową farbą Ceresit CT 54 lub po 5 dniach farbą silikonową
Ceresit CT 48, Ceresit CT 49, elastomerową Ceresit CT 55 lub po
7 dniach farbami akrylowymi Ceresit CT 42, Ceresit CT 44 zgodnie
z ich kartami technicznymi. Tynk CT 137 w wersji do malowania
wymaga dwukrotnego nakładania farby, przy łącznym zużyciu ok.
0,3 l/m². Tynk w wersji białej może pozostać niemalowany.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach,
w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowa-
niach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	-CT 137 ziarno 1,5 mm ok. 1,4 kg/dm ³ -CT 137 ziarno 2,0 mm ok. 1,4 kg/dm ³ -CT 137 ziarno 2,5 mm ok. 1,5 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	-CT 137 ziarno 1,5 mm 5,5-5,7 l wody/25 kg -CT 137 ziarno 2,0 mm 5,5-5,7 l wody/25 kg -CT 137 ziarno 2,5 mm 4,3-4,7 l wody/25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	do 90 min
Wodochłonność po 24 h:	< 0,5 kg/m ² wg ETAG 004
Przyczepność:	0,25 N/mm ² -FP:B wg PN-EN 998-1
Przyczepność międzywarstwo- wa po starzeniu:	≥ 0,08 MPa wg ETAG 004
Absorpcja wody:	-kategoria W2 wg PN-EN 998-
Przepuszczalność pary wodnej:	S _d ≤ 1,0 m wg ETAG 004

Współczynnik przepuszczania pary wodnej:	V1 wg PN-EN 998-1
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ10, dry: 0,54 W/mK wg PN-EN 998-1
Odporność na uderzenie:	kategoria III wg ETAG 004
Wytrzymałość na ściskanie:	kategoria CS IV wg PN-EN 998-1:2010 -klasa A1 w systemie: Ceresit Ceretherm Wool Garage -klasa A2-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Wool Classic Ceresit Ceretherm Wool Premium Ceresit Ceretherm Uniwersal MW Reakcja na ogień: -klasa B-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium Ceresit Ceretherm Uniwersal EPS Ceresit Ceretherm Uniwersal XPS wg PN-EN 13501-1
Współczynnik pochłaniania dźwięku w systemie Ceresit Ceretherm Wool Garage:	α _w = 0,85(l) klasa pochłaniania B
Ocena promieniotwórczości naturalnej:	spełnia wymagania określone w Instrukcji ITB nr 234/2003, p.6.2.1 - zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007r. §3, p.1
Odporność na przerastanie przez grzyby pleśniowe:	całkowita odporność
Orientacyjne zużycie:	-CT 137 ziarno 1,5 mm 2,0-2,4 kg/m ² -CT 137 ziarno 1,5 mm 2,4-3,0 kg/m ² (w systemie Wool Garage) -CT 137 ziarno 2,0 mm 3,0-3,2 kg/m ² -CT 137 ziarno 2,5 mm 3,5-4,0 kg/m ² zależne od równości podłoża

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- BBA Certificate No. 14/5142,
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Wool Classic	Wool Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	09/0026	09/0037	13/0535	13/0807	14/0127
Certyfikat	1488-CPR- -0382/Z	1488-CPR- -0439/Z	1488-CPR- -0363/Z	1488-CPR- -0440/Z	1488-CPR- -0375/Z	1488-CPR- 0457/Z	1488-CPR- 0456/Z	1488-CPR- 0362/Z
DWU	00426	00420	00428	00424	00430	00433	00434	00435

- Aprobata Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Reno	Wool Garage
AT	15-6894/2013+ Aneksy	15-4397/2013+ Aneksy	15-8077/2009+ Aneksy	15-7956/2016 + Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0701/Z	ITB-0320/Z
DZ	00442	00440	00444	00448

- Wyrób zgodny z PN-EN 998-1. Zaprawa tynkarska barwiona (CR) do stoso-
wania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Deklaracja Właściwości Użytko-
wych nr 00250.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych
branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych,
przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne
doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające
poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane
odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile
nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji
oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświad-
czenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia
robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, nato-
miast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty
mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.
Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej
z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastę-
puje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CT 60

ACRYLIC ELASTIC

Tynk akrylowy, faktura „kamyczkowa”,
ziarno 1,5 mm, 2,0 mm i 2,5 mm

Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania na zewnątrz
i wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ elastyczny
- ▶ mało nasiąkliwy
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ formuła BioProtect – odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ paroprzepuszczalny
- ▶ odporny na uszkodzenia eksploatacyjne
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej
- ▶ dostępny w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 60 służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich w systemach ociepleń, na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp. Zaleca się stosowanie tynku CT 60 jako wyprawy elewacyjnej w złożonych systemach Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS). W przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni, np. detali architektonicznych.

Tynk Ceresit CT60 posiada formułę BioProtect – zabezpieczenie przed porażeniami biologicznymi, np. grzybami, pleśniami czy algami zwiększające jego odporność na ich oddziaływanie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 60 może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 4%), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%) – zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 80, 85, ZU, CT 190 (wiek powyżej 3 dni) – zagruntowane preparatem gruntującym CT 16 oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,



– powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem gruntującym CT 16.

Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba całkowicie usunąć.

Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem gruntującym CT 16. Zaleca się stosowanie CT 16 w kolorze zbliżonym do koloru tynku. CT 60 można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16. Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika. Jeśli potrzeba, dodać nie więcej niż 1% czystej wody i wymieszać ponownie. Nie używać rdziejących pojemników i narzędzi. CT 60 równomiernie nanosić na podłoża, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, kolistymi ruchami płasko trzymanej packi plastikowej,

należy nadać mu jednorodną fakturę gęsto ułożonych ziaren kruszywa. **Nie skrapiać tynku wodą!** Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednakową konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerwania pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć tynk, nadać mu fakturę, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź wykonanej wcześniej wyprawy można zabezpieczyć taśmą samoprzylepną. Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie. Renowację tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbami akrylowymi Ceresit CT 42, CT 44 lub farbą silikonową Ceresit CT 48, Ceresit CT 49, elastomerową CT 55. Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PC 15, PC 830, SPG Baumaschinen PG 20.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami, żywicami i spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu tynku należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione. W czasie wykonywania prac ociepleniowych, bezwzględnie zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Do czasu całkowitego wyschnięcia, wykonaną wyprawę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem i silnym wiatrem. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie oraz odcieniach tynku, należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. W celu zapewnienia jednorodnej struktury tynku należy zapewnić odpowiednią ilość pracowników na poszczególnych poziomach rusztowań a kolejne powierzchnie robocze łączyć metodą „mokre w mokre”. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.

SKŁADOWANIE

Do 18 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach. **Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.**

OPAKOWANIA

Wiadro 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja żywic syntetycznych z wypełniaczami mineralnymi i pigmentami
Gęstość:	ok. 1,6 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas przesychniania:	ok. 15 min
Wodochłonność po 24 h:	< 0,5 kg/m ² wg ETAG 004
Przyczepność:	0,6 MPa wg PN EN 15824

Przyczepność międzywarstwowa po starzeniu:	≥ 0,08 MPa wg ETAG 004
Odporność na deszcz:	po ok. 24 godz.
Absorpcja wody:	kategoria W3, w≤0,1 [kg/m ² h ^{0,5}] - wg PN-EN 15824
Przepuszczalność pary wodnej:	- S _d ≤ 1,0 m wg ETAG 004 - kategoria V2, 0,14≤S _d <1,4 m wg PN-EN 15824
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ=0,61 W/(m*K) wg PN-EN 15824
Odporność na uderzenie:	kategoria I lub II wg ETAG 004 (w zależności od układu ociepleniowego) - klasa A2-s1, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Universal MW - klasa B-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium Ceresit Ceretherm Wool Classic Ceresit Ceretherm Wool Premium Ceresit Ceretherm Universal EPS - klasa B-s2, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Impactum wg PN-EN 13501-1
Reakcja na ogień:	
Ocena promieniotwórczości naturalnej:	spełnia wymagania określone w Instrukcji ITB nr 234/2003, p.6.2.1 - zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007r. §3, p. 1
Odporność na przerastanie przez grzyby pleśniowe:	całkowita odporność
Orientacyjne zużycie:	CT 60 1,5 mm ok. 2,5 kg/m ² CT 60 2,0 mm od 3,1 do 3,3 kg/m ² CT 60 2,5 mm od 3,8 do 4,0 kg/m ²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3308/07,
- BBA Certificate No. 14/5142,
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europejską Ocena Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Impactum	Wool Classic	Wool Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	13/0086	09/0026	09/0037	13/0535	13/0807	14/0127
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0407/Z	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z	1488-CPR-0457/Z	1488-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00426	00420	00428	00436	00424	00430	00433	00434	00435

- Aprobaty Techniczne w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Reno
AT	15-6894 /2013 + Aneksy	15-4397 /2013 + Aneksy	15-8077 /2009 + Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0701/Z
DZ	00442	00440	00444

- Wyrób zgodny z PN-EN 15824. Tynki zewnętrzne na spoiwach organicznych. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 00252

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CT 63

ACRYLIC ELASTIC

Tynk akrylowy, faktura „kornikowa”, ziarno 3 mm

Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków



WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ elastyczny
- ▶ mało nasiąkliwy
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ formuła BioProtect – odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ paroprzepuszczalny
- ▶ odporny na uszkodzenia eksploatacyjne
- ▶ dostępny w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 63 służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp. Zaleca się stosowanie tynku CT 63 jako wyprawy elewacyjnej w złożonych systemach Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS). W przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni, np. detali architektonicznych.

Tynk Ceresit CT 63 posiada formułę BioProtect – zabezpieczenie przed porażeniami biologicznymi, np. grzybami, pleśniami czy algami zwiększające jego odporność na ich oddziaływanie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 63 może być stosowany na równe, nośne, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) podłoża:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 4%), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%) – zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 80, 85, ZU, CT 190 (wiek powyżej 3 dni) – zagruntowane preparatem gruntującym CT 16 oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%, zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt



- zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem CT 16.

Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoża betonowych można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba usunąć.

Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem gruntującym CT 16. Zaleca się stosowanie CT 16 w kolorze zbliżonym do koloru tynku. CT 63 można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16. Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika. Jeśli potrzeba dodać nie więcej niż 1% czystej wody i wymieszać ponownie. Nie używać rdzewiących pojemników i narzędzi. CT 63 równomiernie nanosić na

podłoże, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, płasko trzymaną packą plastikową, należy nadać mu fakturę. W zależności od kierunku ruchów packi można uzyskać koliste, poziome lub pionowe rysy pochodzące od zawartego w tynku ziarna. **Nie skrapiać tynku wodą!** Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednakową konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerwania pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć tynk, nadać mu fakturę, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź wykonanej wcześniej wyprawy można zabezpieczyć taśmą samoprzylepną. Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie. Renowacje tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbami akrylowymi Ceresit CT 42, CT 44 lub farbą silikonową Ceresit CT 48, nanosilikonową Ceresit CT 49 i elastomerową CT 55.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami żywicami i spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu tynku należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione. W czasie wykonywania prac ociepleniowych, bezwzględnie zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Do czasu całkowitego wyschnięcia, wykonaną wyprawę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem i silnym wiatrem. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie oraz odcieniach tynku, należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. W celu zapewnienia jednorodnej struktury tynku należy zapewnić odpowiednią ilość pracowników na poszczególnych poziomach rusztowań a kolejne powierzchnie robocze łączyć metodą „mokre w mokre”. Napczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.

SKŁADOWANIE

Do 18 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

OPAKOWANIA

Wiadro 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja żywic syntetycznych z wypełniaczami mineralnymi i pigmentami
Gęstość:	ok. 1,6 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas przesychniania:	ok. 15 min

Wodochłonność po 24 h:	< 0,5 kg/m ² wg ETAG 004
Przyczepność:	0,6 MPa wg PN-EN 15824
Przyczepność międzywarstwową po starzeniu:	≥ 0,08 MPa wg ETAG 004
Odporność na deszcz:	po ok. 24 godz.
Absorpcja wody:	kategoria W3, w≤0,1 [kg/m ² h ^{0,5}] - wg PN-EN 15824
Przepuszczalność pary wodnej:	- S _d ≤ 1,0 m wg ETAG 004 - kategoria V1, S _d < 0,14 m - wg PN-EN 15824
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ=0,61 W/(m*K) wg PN-EN 15824
Odporność na uderzenie:	kategoria II wg ETAG 004 - klasa A2-s1, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Universal MW - klasa B-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium Ceresit Ceretherm Wool Classic Ceresit Ceretherm Universal EPS wg PN EN 13501-1
Reakcja na ogień:	
Ocena promieniotwórczości naturalnej:	spełnia wymagania określone w Instrukcji ITB nr 234/2003, p.6.2.1 - zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007r. §3, p.1
Odporność na przerwanie przez grzyby pleśniowe:	całkowita odporność
Orientacyjne zużycie:	ok. 3,7 kg/m ²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3314/07,
- BBA Certificate No. 14/5142,
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europejską Ocena Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Wool Classic	Wool Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	09/0026	09/0037	13/0535	13/0807	14/0127
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z	1488-CPR-0457/Z	1488-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00426	00420	00428	00424	00430	00433	00434	00435

- Aprobaty Techniczne w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Reno
AT	15-6894/2013 + Aneksy	15-4397/2013 + Aneksy	15-8077/2009 + Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0701/Z
DZ	00442	00440	00444

- Wyrób zgodny z PN EN 15824. Tynki zewnętrzne na spoiwach organicznych. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 00256

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CT 64

ACRYLIC ELASTIC

Tynk akrylowy, faktura „kornikowa”, ziarno 2 mm



Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ elastyczny
- ▶ mało nasiąkliwy
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ formuła BioProtect – odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ paroprzepuszczalny
- ▶ odporny na uszkodzenia eksploatacyjne
- ▶ dostępny w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 64 służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp. Zaleca się stosowanie tynku CT 64 jako wyprawy elewacyjnej w złożonych systemach Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS). W przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni, np. detali architektonicznych.

Tynk Ceresit CT 64 posiada formułę BioProtect – zabezpieczenie przed porażeniami biologicznymi, np. grzybami, pleśniami czy algami zwiększające jego odporność na ich oddziaływanie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 64 może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$) – zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 80, 85, ZU, CT 190 (wiek powyżej 3 dni) – zagruntowane preparatem gruntującym CT 16 oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%, zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,



– powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem gruntującym CT 16.

Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba usunąć.

Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem gruntującym CT 16. Zaleca się stosowanie CT 16 w kolorze zbliżonym do koloru tynku. Masę tynkarską CT 64 można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16.

Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika. Jeśli potrzeba dodać nie więcej niż 1% czystej wody i wymieszać ponownie. Nie używać rdzewiących pojemników i narzędzi.

CT 64 równomiernie nanosić na podłożo, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, płasko trzymaną

packą plastikową należy nadać mu fakturę. W zależności od kierunku ruchów packi można uzyskać koliste, poziome lub pionowe rysy pochodzące od zawartego w tynku ziarna. Nie skrapiać tynku wodą!

Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednakową konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerwania pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć tynk, nadać mu fakturę, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź wykonanej wcześniej wyprawy należy zabezpieczyć taśmą samoprzylepną.

Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie. Renowację tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbami akrylowymi Ceresit CT 42, CT 44, farbą silikonową Ceresit CT 48, Ceresit CT 49 lub elastomerową CT 55.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami, żywicami i innymi spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu tynku należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione. W czasie wykonywania prac ociepleniowych, bezwzględnie zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Do czasu całkowitego wyschnięcia, wykonaną wyprawę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem i silnym wiatrem. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie oraz odcieniach tynku, należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. W celu zapewnienia jednorodnej struktury tynku należy zapewnić odpowiednią ilość pracowników na poszczególnych poziomach rusztowań a kolejne powierzchnie robocze łączyć metodą „mokre w mokre”. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.

SKŁADOWANIE

Do 18 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

OPAKOWANIA

Wiadro 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja żywic syntetycznych z wypełniaczami mineralnymi i pigmentami
Gęstość:	ok. 1,6 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas przesychniania:	ok. 15 min

Wodochłonność po 24 h:	< 0,5 kg/m ² wg ETAG 004
Przyczepność:	0,6 MPa wg PN-EN 15824
Przyczepność międzywarstwową po starzeniu:	≥ 0,08 MPa wg ETAG 004
Odporność na deszcz:	po ok. 24 godz.
Absorpcja wody:	kategoria W3, w _S ≤ 0,1 [kg/m ² h ^{0,5}] - wg PN-EN 15824
Przepuszczalność pary wodnej:	- S _d ≤ 1,0 m wg ETAG 004 - kategoria V1, S _d < 0,14 m - wg PN-EN 15824
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ=0,61 W/(m*K) wg PN-EN 15824:
Odporność na uderzenie:	kategoria II wg ETAG 004 - klasa A2-s1, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Universal MW - klasa B-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium Ceresit Ceretherm Wool Classic Ceresit Ceretherm Universal EPS wg PN-EN 13501-1
Reakcja na ogień:	
Ocena promieniotwórczości naturalnej:	spełnia wymagania określone w Instrukcji ITB nr 234/2003, p.6.2.1 - zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007r. §3, p.1
Odporność na przerwanie przez grzyby pleśniowe:	całkowita odporność
Orientacyjne zużycie:	ok. 2,7 kg/m ²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3313/07,
- BBA Certificate No. 14/5142,
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europejską Ocena Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Wool Classic	Wool Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	09/0026	09/0037	13/0535	13/0807	14/0127
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z	1488-CPR-0457/Z	1488-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00426	00420	00428	00424	00430	00433	00434	00435

- Aprobaty Techniczne w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Reno
AT	15-6894/2013 + Aneksy	15-4397/2013 + Aneksy	15-8077/2009 + Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0701/Z
DZ	00442	00440	00444

- Wyrób zgodny z PN-EN 15824. Tynki zewnętrzne na spoiwach organicznych. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 00258

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytucji i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CT 72

SILICATE AERO

Tynk silikatowy, faktura „kamyczkowa”, ziarno 1,5 mm, 2,0 mm i 2,5 mm

Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **wysoce paroprzepuszczalny (oddychający)**
- ▶ **formuła BioProtect – wysoce odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni**
- ▶ **odporny na uszkodzenia i czynniki atmosferyczne**
- ▶ **odporny na porażenie biologiczne wzmocnione przez wysokie PH**
- ▶ **mała nasiąkliwość**
- ▶ **możliwość aplikacji maszynowej**
- ▶ **dostępny w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®**

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 72 służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na systemach ociepleń, podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp. Zaleca się stosowanie tynku CT 72 jako wyprawę elewacyjnej w złożonych systemach Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków z zastosowaniem płyt styropianowych oraz wełny mineralnej. Tynk CT 72 zalecany jest do stosowania na przegrodach, gdzie wymagana jest wysoka paroprzepuszczalność. W przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni, np. detali architektonicznych.

Tynk Ceresit CT 72 posiada formułę BioProtect – zabezpieczenie przed porażeniami biologicznymi, np. grzybami, pleśniami czy algami zwiększające jego odporność na ich oddziaływanie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 72 może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek pow. 28 dni), beton (wiek pow. 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$) – zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 15,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 80, CT 85, CT 190, ZU (wiek pow. 3 dni) – zagruntowane preparatem gruntującym CT 15 oraz Ceresit CT 87 (wiek pow. 2 dni),
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 15,



- płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 15,
- powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem gruntującym CT 15.

Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba całkowicie usunąć.

Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem gruntującym CT 15. Zaleca się stosowanie CT 15 w kolorze zbliżonym do koloru tynku. CT 72 można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 15. Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika. Jeśli potrzeba dodać nie więcej niż 1% czystej wody i wymieszać ponownie. Nie używać rdziejących pojemników i narzędzi. CT 72 równomiernie nanosić na

podłoże, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, kolistymi ruchami płasko trzymanej packi plastikowej, należy nadać mu jednorodną fakturę gęsto ułożonych ziaren kruszywa. **Nie skrapiać tynku wodą!** Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednakową konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerywania pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć tynk, nadać mu fakturę, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź wykonanej wcześniej wyprawy można zabezpieczyć taśmą samoprzylepną. Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie. Renowację tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbą silikatową Ceresit CT 54, farbą silikonową Ceresit CT 48, Ceresit CT 49 lub elastomerową CT 55. Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PC 15, PC 830, SPG Baumaschinen PG 20.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +8°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami, żywicami i spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu tynku należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione. W czasie wykonywania prac ociepleniowych, bezwzględnie zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Do czasu całkowitego wyschnięcia, wykonaną wyprawę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem i silnym wiatrem. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie oraz odcieniach tynku, należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. W celu zapewnienia jednorodnej struktury tynku należy zapewnić odpowiednią ilość pracowników na poszczególnych poziomach rusztowań a kolejne powierzchnie robocze łączyć metodą „mokre w mokre”. Napczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

OPAKOWANIA

Wiadro 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja krzemianów potasowych i żywic akrylowych z wypełniaczami mineralnymi i pigmentami
Gęstość:	ok. 1,7 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +8°C do +25°C
Czas przesychniania:	ok. 15 min
Wodochłonność po 24 h:	< 0,5 kg/m ² wg ETAG 004

Przyczepność:	0,6 MPa wg PN EN 15824
Przyczepność międzywarstwowa po starzeniu:	≥ 0,08 MPa wg ETAG 004
Odporność na deszcz:	od 24 do 48 godz. w zależności od temperatury
Absorpcja wody:	kategoria W3, w≤0,1 [kg/m ² h ^{0.5}] - wg PN-EN 15824
Przepuszczalność pary wodnej:	-S _d ≤ 1,0 m wg ETAG 004 -kategoria V1, S _d < 0,14 m - wg PN-EN 15824
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ=0,61W/(m*K) wg PN-EN 15824
Odporność na uderzenie:	kategoria I lub II (w zależności od układu ociepleniowego) wg ETAG 004 - klasa A2-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Wool Classic Ceresit Ceretherm Wool Premium Ceresit Ceretherm Universal MW - klasa B-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium Ceresit Ceretherm Universal EPS - klasa B-s2, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Impactum Ceresit Ceretherm Universal XPS wg PN-EN 13501-1
Ocena promieniotwórczości naturalnej:	spełnia wymagania określone w Instrukcji ITB nr 234/2003, p.6.2.1 - zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007r. §3, p.1
Odporność na przerastanie przez grzyby pleśniowe:	całkowita odporność
Orientacyjne zużycie:	CT 72 1,5 mm od 2,1 do 2,5 kg/m ² CT 72 2,0 mm od 3,1 do 3,4 kg/m ² CT 72 2,5 mm od 3,8 do 4,0 kg/m ²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3312/07,
- BBA Certificate No. 14/5142,
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europejską Ocena Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Impactum	Wool Classic	Wool Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	13/0086	09/0026	09/0037	13/0535	13/0807	14/0127
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0407/Z	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z	1488-CPR-0457/Z	1488-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00426	00420	00428	00436	00424	00430	00433	00434	00435

- Aprobaty Techniczne w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Reno
AT	15-6894 /2013 + Aneksy	15-4397 /2013 + Aneksy	15-8077 /2009 + Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0701/Z
DZ	00442	00440	00444

- Wyrób zgodny z PN-EN 15824. Tynki zewnętrzne na spoiwach organicznych. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 00262.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CT 73

SILICATE AERO

Tynk silikatowy, faktura „kornikowa”, ziarno 2 mm

Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków



WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **wysoce paroprzepuszczalny/oddychający**
- ▶ **formuła BioProtect – wysoce odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni**
- ▶ **odporny na uszkodzenia i czynniki atmosferyczne**
- ▶ **odporny na porażenie biologiczne wzmocnione poprzez wysokie PH**
- ▶ **mało nasiąkliwe**
- ▶ **możliwość aplikacji maszynowej**
- ▶ **dostępny w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®**

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 73 służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na systemach ociepleń, podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp. Zaleca się stosowanie tynku CT 73 jako wyprawy elewacyjnej w złożonych systemach Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków, z zastosowaniem płyt styropianowych oraz wełny mineralnej. Tynk CT 73 zalecany jest do stosowania na przegrodach, gdzie wymagana jest wysoka paroprzepuszczalność. W przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni, np. detali architektonicznych. Tynk Ceresit CT 73 posiada formułę BioProtect – zabezpieczenie przed porażeniami biologicznymi, np. grzybami, pleśniami czy algami zwiększające jego odporność na ich oddziaływanie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 73 może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$) – zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 15,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 80, CT 85, CT 190, ZU (wiek powyżej 3 dni) – zagruntowane preparatem gruntującym CT 15 oraz Ceresit CT 87 (wiek powyżej 2 dni),



- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 15,
 - płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 15,
 - powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem gruntującym CT 15.
- Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba całkowicie usunąć. Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem gruntującym CT 15. Zaleca się stosowanie CT 15 w kolorze zbliżonym do koloru tynku. CT 73 można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 15. Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika. Jeśli potrzeba dodać nie więcej niż 1% czystszej wody i wymieszać ponownie. Nie używać rdzewiących pojemników i narzędzi. CT 73 równomiernie nanosić na podłoże, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, płasko utrzymaną packą plastikową należy nadać mu fakturę. W zależności od kierunku ruchów packi można uzyskać koliste, poziome lub pionowe rysy pochodzące od zawartego w tynku ziarna. **Nie skrapiać tynku wodą!** Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednakową konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerwania pracy, należy wzduż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć tynk, nadać mu fakturę, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź wykonanej wcześniej wyprawy można zabezpieczyć taśmą samoprzylepną. Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie. Renowację tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbą silikatową Ceresit CT 54, farbą silikonową Ceresit CT 48, nanosilikonową Ceresit CT 49 lub elastomerową CT 55.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +8°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami, żywicami i spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu tynku należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione. W czasie wykonywania prac ociepleniowych, bezwzględnie zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Do czasu całkowitego wyschnięcia, wykonaną wyprawę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem i silnym wiatrem. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie oraz odcieniach tynku, należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. W celu zapewnienia jednorodnej struktury tynku należy zapewnić odpowiednią ilość pracowników na poszczególnych poziomach rusztowań a kolejne powierzchnie robocze łączyć metodą „mokre w mokre”. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach. **Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.**

OPAKOWANIA

Wiadro 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: wodna dyspersja krzemianów potasowych i żywicy akrylowych z wypełniaczami mineralnymi i pigmentami

Gęstość:	ok. 1,7 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +8°C do +25°C
Czas przesychniania:	ok. 15 min
Wodochłonność po 24 h:	< 0,5 kg/m ² wg ETAG 004
Przyczepność:	0,6 MPa wg PN EN 15824
Przyczepność międzywarstwową po starzeniu:	≥ 0,08 MPa wg ETAG 004
Odporność na deszcz:	od 24 do 48 godz. w zależności od temperatury
Absorpcja wody:	kat. W3, w≤0,1 [kg/m ² h ^{0,5}] - wg PN-EN 15824
Przepuszczalność pary wodnej:	- S _d ≤ 1,0 m wg ETAG 004 - kat. V2, 0,14 ≤ S _d < 1,4 m - wg PN-EN 15824
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ=0,61W/(m*K) wg PN-EN 15824
Odporność na uderzenie:	kategoria II wg ETAG 004
Reakcja na ogień:	- klasa A2-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Wool Classic Ceresit Ceretherm Wool Premium Ceresit Ceretherm Universal MW - klasa B-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium Ceresit Ceretherm Universal EPS - klasa B-s2, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Universal XPS wg PN-EN 13501-1
Ocena promieniotwórczości naturalnej:	spełnia wymagania określone w Instrukcji ITB nr 234/2003, p.6.2.1 - zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007r. §3, p.1
Odporność na przerwanie przez grzyby pleśniowe:	całkowita odporność
Orientacyjne zużycie:	od 2,5 do 2,7 kg/m ²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3311/07,
- BBA Certificate No. 14/5142,
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europejską Ocena Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Wool Classic	Wool Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	09/0026	09/0037	13/0535	13/0807	14/0127
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z	1488-CPR-0457/Z	1488-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00426	00420	00428	00424	00430	00433	00434	00435

- Aprobaty Techniczne w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Reno
AT	15-6894/2013 + Aneksy	15-4397/2013 + Aneksy	15-8077/2009 + Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0701/Z
DZ	00442	00440	00444

- Wyrób zgodny z PN-EN 15824. Tynki zewnętrzne na spoiwach organicznych. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 00263.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

Henkel

Jakość dla Profesjonalistów

CT 74

SILICONE SELF CLEAN



Tynk silikonowy, faktura „kamyczkowa”, ziarno 1,5 mm, 2,0 mm i 2,5 mm

Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ doskonały efekt samoczyszczenia
- ▶ wysoka odporność na zabrudzenia
- ▶ hydrofobowość
- ▶ najwyższa odporność na nasiąkanie
- ▶ doskonała paroprzepuszczalność i bardzo niska absorpcja wody
- ▶ wysoka trwałość
- ▶ wysoka elastyczność i odporność na uderzenia
- ▶ wysoka odporność na trudne warunki pogodowe
- ▶ wysoka stabilność kolorów
- ▶ formuła BioProtect – wysoce odporny na rozwój pleśni, grzybów i alg
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej
- ▶ dostępny w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®



Tynk Ceresit CT 74 posiada formułę BioProtect – zabezpieczenie przed porażeniami biologicznymi, np. grzybami, pleśniami czy algami zwiększające jego odporność na ich oddziaływanie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 74 może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%) – zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 80, CT 85, CT 190, ZU (wiek powyżej 3 dni) – zagruntowane preparatem gruntującym CT 16 oraz Ceresit CT 87 (wiek powyżej 2 dni),
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 74 służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na systemach ociepleń, podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp.

Zaleca się stosowanie tynku CT 74 jako wyprawy elewacyjnej w złożonych systemach Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem płyt styropianowych oraz wełny mineralnej. Tynk CT 74 zalecany jest do stosowania na ścianach zewnętrznych, gdzie wymagana jest wysoka paroprzepuszczalność, niska absorpcja wody oraz wysoka odporność na zabrudzenia (Double Dry Technology). Tynk Ceresit CT 74 dostępny jest w szerokiej palecie kolorów, jednak w przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni, np. detali architektonicznych.



– zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
– powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem gruntującym CT 16.
Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba całkowicie usunąć. Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem gruntującym CT 16. Zaleca się stosowanie CT 16 w kolorze zbliżonym do koloru tynku. CT 74 można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16.
Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika. Jeśli potrzeba dodać nie więcej niż 1% czystej wody i wymieszać ponownie.

Nie używać rdzewiejących pojemników i narzędzi.

CT 74 równomiernie nanosić na podłoże, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, kolistymi ruchami płasko trzymanej packi plastikowej, należy nadać mu jednorodną fakturę gęsto ułożonych ziaren kruszywa.

Nie skrapiać tynku wodą!

Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednakową konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerwania pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć tynk, nadać mu fakturę, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź wykonanej wcześniej wyprawy można zabezpieczyć taśmą samoprzylepną.

Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie.

Renowacje tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbą silikonową Ceresit CT 48, nanosilikonową Ceresit CT 49 lub elastomerową CT 55.

Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PC 15, PC 830, SPG Baumaschinen PG 20.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami, żywicami i spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu tynku należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione. W czasie wykonywania prac ociepleniowych, bezwzględnie zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Do czasu całkowitego wyschnięcia, wykonaną wyprawę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem i silnym wiatrem.

Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie oraz odcieniach tynku, należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarży produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu.

W celu zapewnienia jednorodnej struktury tynku należy zapewnić odpowiednią ilość pracowników na poszczególnych poziomach rusztowań a kolejne powierzchnie robocze łączyć metodą „mokre w mokre”. Na poczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronic przed mrozem! Chronic przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

OPAKOWANIA

Wiadro 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja żywic silikonowych i żywic akrylowych z wypełniaczami mineralnymi i pigmentami
Gęstość:	ok. 1,7 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas przesychnania:	ok. 15 min
Wodochłonność po 24 h:	< 0,5 kg/m ² wg ETAG 004
Przyczepność:	0,6 MPa wg PN-EN 15824
Przyczepność międzywarstwowa po starzeniu:	≥ 0,08 MPa wg ETAG 004
Odporność na deszcz:	od 24 do 48 godz. w zależności od temperatury
Absorpcja wody:	kategoria W3, w ≤ 0,1 [kg/m ² h ^{0,5}] - wg PN-EN 15824
Przepuszczalność pary wodnej:	-S _d ≤ 1,0 m wg ETAG 004 -kategoria V1, S _d < 0,14 m - wg PN-EN 15824
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ=0,61W/(m*K) wg PN-EN 15824
Odporność na uderzenie:	kategoria I lub II (w zależności od układu ociepleniowego) wg ETAG 004 - klasa A2-s1, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Universal MW - klasa B-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium Ceresit Ceretherm Wool Classic Ceresit Ceretherm Wool Premium Ceresit Ceretherm Universal EPS - klasa B-s2, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Impactum Ceresit Ceretherm Universal XPS wg PN-EN 13501-1
Reakcja na ogień:	
Ocena promieniotwórczości naturalnej:	spełnia wymagania określone w Instrukcji ITB nr 234/2003, p.6.2.1 - zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007r. §3, p.1
Odporność na przerastanie przez grzyby pleśniowe:	całkowita odporność
Orientacyjne zużycie:	CT 74 1,5 mm od 2,1 do 2,5 kg/m ² CT 74 2,0 mm od 3,1 do 3,4 kg/m ² CT 74 2,5 mm od 3,8 do 4,0 kg/m ²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3320/07,
- BBA Certificate No. 14/5142,
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europejską Ocena Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Impactum	Wool Classic	Wool Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	13/0086	09/0026	09/0037	13/0535	13/0807	14/0127
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0407/Z	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z	1488-CPR-0457/Z	1488-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00426	00420	00428	00436	00424	00430	00433	00434	00435

- Aprobaty Techniczne w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Reno
AT	15-6894 /2013 + Aneksy	15-4397 /2013 + Aneksy	15-8077 /2009 + Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0701/Z
DZ	00442	00440	00444

- Wyrób zgodny z PN-EN 15824 Tynki zewnętrzne na spoiwach organicznych. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 00264.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CT 75

SILICONE SELF CLEAN

Tynk silikonowy, faktura „kornikowa”, ziarno 2 mm

Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków



WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ doskonały efekt samoczyszczenia
- ▶ wysoka odporność na zabrudzenia
- ▶ hydrofobowość
- ▶ najwyższa odporność na nasiąkanie
- ▶ doskonała paroprzepuszczalność i bardzo niska absorpcja wody
- ▶ wysoka trwałość
- ▶ wysoka elastyczność i odporność na uderzenia
- ▶ wysoka odporność na trudne warunki pogodowe
- ▶ wysoka stabilność kolorów
- ▶ formuła BioProtect – wysoce odporny na rozwój pleśni, grzybów i alg
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej
- ▶ dostępny w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®



palecie kolorów, jednak W przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni, np. detali architektonicznych.

Tynk Ceresit CT 75 posiada formułę BioProtect – zabezpieczenie przed porażeniami biologicznymi, np. grzybami, pleśniami czy algami zwiększające jego odporność na ich oddziaływanie.



ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 75 służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich w systemach ociepleń, podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp.

Zaleca się stosowanie tynku CT 75 jako wyprawy elewacyjnej w złożonych systemach Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS), z zastosowaniem płyt styropianowych oraz wełny mineralnej. Tynk CT 75 zalecany jest do stosowania na ścianach zewnętrznych, gdzie wymagana jest wysoka paroprzepuszczalność niska absorpcja wody oraz wysoka odporność na zabrudzenia (Double Dry Technology). Tynk Ceresit CT 75 dostępny jest w szerokiej

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 75 może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczu, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%) – zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 80, CT 85, CT 190, ZU, (wiek powyżej 3 dni) – zagruntowane preparatem gruntującym CT 16 oraz Ceresit CT 87 (wiek powyżej 2 dni),

- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem gruntującym CT 16.

Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba całkowicie usunąć.

Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem CT 16. Zaleca się stosowanie CT 16 w kolorze zbliżonym do koloru tynku. CT 75 można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16.

Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika. Jeśli potrzeba dodać więcej niż 1% czystej wody i wymieszać ponownie.

Nie używać rdzewiejących pojemników i narzędzi.

CT 75 równomiernie nanosić na podłoża, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, płasko trzymaną packą plastikową należy nadać mu fakturę. W zależności od kierunku ruchów packi można uzyskać koliste, poziome lub pionowe rysy pochodzące od zawartego w tynku ziarna.

Nie skrapiać tynku wodą!

Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednakową konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerwania pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć tynk, nadać mu fakturę, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź wykonanej wcześniej wyprawy można zabezpieczyć taśmą samoprzylepną.

Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie.

Renowacje tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbą silikonową Ceresit CT 48, nanosilikonową Ceresit CT 49 lub elastomero-wą Ceresit CT 55.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami, żywicami i innymi spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu tynku należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione. W czasie wykonywania prac ociepleniowych, bezwzględnie zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Do czasu całkowitego wyschnięcia, wykonaną wyprawę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem i silnym wiatrem. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie oraz odcieniach tynku, należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. W celu zapewnienia jednorodnej struktury tynku należy zapewnić odpowiednią ilość pracowników na poszczególnych poziomach rusztowań a kolejne powierzchnie robocze łączyć metodą „mokre w mokre”. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

OPAKOWANIA

Wiadro 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja żywic silikonowych i żywic akrylowych z wypełniaczami mineralnymi i pigmentami
Gęstość:	ok. 1,7 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas przesychnania:	ok. 15 min
Wodochłonność po 24 h:	< 0,5 kg/m ² wg ETAG 004
Przyczepność:	0,6 MPa wg PN-EN 15824
Przyczepność międzywarstwowa po starzeniu:	≥ 0,08 MPa wg ETAG 004
Odporność na deszcz:	od 24 do 48 godz. w zależności od temperatury
Absorpcja wody:	kategoria W3, w≤0,1 [kg/m ² h ^{0,5}] - wg PN-EN 15824
Przepuszczalność pary wodnej:	-S _d ≤ 1,0 m wg ETAG 004 -kategoria V1, S _d <0,14 m - wg PN-EN 15824
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ=0,61W/(m*K) wg PN-EN 15824
Odporność na uderzenie:	kategoria II wg ETAG 004
Reakcja na ogień:	- klasa A2-s1, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Universal MW - klasa B-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium Ceresit Ceretherm Wool Classic Ceresit Ceretherm Wool Premium Ceresit Ceretherm Universal EPS - klasa B-s2, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Universal XPS wg PN-EN 13501-1
Ocena promieniotwórczości naturalnej:	spełnia wymagania określone w Instrukcji ITB nr 234/2003, p.6.2.1 - zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007r. §3, p.1
Odporność na przerastanie przez grzyby pleśniowe:	całkowita odporność
Orientacyjne zużycie:	od 2,5 do 2,7 kg/m ²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3309/07,
- BBA Certificate No. 14/5142,
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europejską Ocena Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Wool Classic	Wool Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	09/0026	09/0037	13/0535	13/0807	14/0127
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z	1488-CPR-0457/Z	1488-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00426	00420	00428	00424	00430	00433	00434	00435

- Aprobaty Techniczne w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Reno
AT	15-6894 /2013 + Aneksy	15-4397 /2013 + Aneksy	15-8077 /2009 + Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0701/Z
DZ	00442	00440	00444

- Wyrób zgodny z PN-EN 15824. Tynki zewnętrzne na spoiwach organicznych. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 00265.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CT 174



SILICATE-SILICONE AQUASTATIC

Tynk silikatowo-silikonowy, faktura „kamyczkowa”, ziarno 1,5 mm i 2,0 mm

Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ hydrofobowy, odporny na brud
- ▶ paroprzepuszczalny
- ▶ niska absorpcja wody
- ▶ odporny na uszkodzenia eksploatacyjne
- ▶ wysoka odporność na trudne warunki pogodowe
- ▶ formuła BioProtect – odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ wysoka stabilność koloru
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej
- ▶ dostępny w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®



ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 174 łączy w sobie zalety tynku silikatowego i silikonowego. Jest paroprzepuszczalny, charakteryzuje się niską nasiąkliwością oraz odpornością na zabrudzenia (Double Dry Technology). Ceresit CT 174 służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich w systemach ociepleń, na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp.

Zaleca się stosowanie tynku CT 174 jako wyprawy elewacyjnej w złożonych systemach Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem płyt styropianowych oraz wełny mineralnej. Tynk CT 174 zalecany jest do stosowania na ścianach zewnętrznych, gdzie wymagana jest wysoka paroprzepuszczalność, niska absorpcja wody oraz wysoka odporność na zabrudzenia (Double Dry Technology). W przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni, np. detali architektonicznych.

Tynk Ceresit CT 174 posiada formułę BioProtect – zabezpieczenie przed porażeniami biologicznymi, np. grzybami, pleśniami czy algami zwiększające jego odporność na ich oddziaływanie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 174 może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$)
- zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 80, CT 85, CT 190, ZU (wiek powyżej 3 dni)
- zagruntowane preparatem gruntującym CT 16 oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,

– powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem gruntującym CT 16. Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba całkowicie usunąć. Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem gruntującym CT 16. Zaleca się stosowanie CT 16 w kolorze zbliżonym do koloru tynku. CT 174 można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16. Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika. Jeśli potrzeba dodać więcej niż 1% czystej wody i wymieszać ponownie. Nie używać rdzewiejących pojemników i narzędzi.

CT 174 równomiernie nanosić na podłoża, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, kolistymi ruchami płasko trzymanej packi plastikowej, należy nadać mu jednorodną fakturę gęsto ułożonych ziaren kruszywa.

Nie skrapiać tynku wodą!

Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jedną konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerwania pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć tynk, nadać mu fakturę, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź wykonanej wcześniej wyprawy można zabezpieczyć taśmą samoprzylepną.

Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie.

Renowacje tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbą silikatową Ceresit CT 54, farbą silikonową Ceresit CT 48, nanosilikonową Ceresit CT 49 lub farbą elastomerową Ceresit CT 55. Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PC 15, PC 830, SPG Baumaschinen PG 20.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami, żywicami i innymi spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu tynku należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku.

W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione. W czasie wykonywania prac ociepleniowych, bezwzględnie zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Do czasu całkowitego wyschnięcia, wykonaną wyprawę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem i silnym wiatrem. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie oraz

odcieniach tynku, należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. W celu zapewnienia jednorodnej struktury tynku należy zapewnić odpowiednią ilość pracowników na poszczególnych poziomach rusztowań a kolejne powierzchnie robocze łączyć metodą „mokre w mokre”. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem!

Całkowicie opróżnione opakowania należy dostarczyć do recyklingu, pozostałości materiału zebrać i przekazać do utylizacji firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia.

OPAKOWANIA

Wiadro 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja krzemianów potasowych i żywicy syntetyczno – silikonowych z wyselekcjonowanymi wypełniaczami na bazie dolomitów, marmurów i pigmentami
Gęstość:	ok. 1,8 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas przesychniania:	ok. 15 min
Wodochłonność po 24 h:	< 0,5 kg/m ² wg ETAG 004
Przyczepność:	0,6 MPa wg PN-EN 15824
Przyczepność międzywarstwowa po starzeniu:	≥ 0,08 MPa wg ETAG 004
Odporność na deszcz:	po ok. 24 godz.
Absorpcja wody:	kategoria W3, w≤0,1 [kg/m ² h ^{0,5}] - wg PN-EN 15824
Przepuszczalność pary wodnej:	-S _d ≤ 1,0 m wg ETAG 004 -kategoria V2, 0,14≤S _d <1,4 m - wg PN-EN 15824
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ=0,61W/(m*K) wg PN-EN 15824
Odporność na uderzenie:	kategoria I lub II wg ETAG 004 (w zależności od układu ociepleniowego) -klasa A2-s1, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Universal MW -klasa B-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium Ceresit Ceretherm Express Ceresit Ceretherm Wool Classic Ceresit Ceretherm Wool Premium Ceresit Ceretherm Universal EPS -klasa B-s2, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Impactum Ceresit Ceretherm Universal XPS wg PN-EN 13501-1
Reakcja na ogień:	

Ocena promieniotwórczości naturalnej:	spełnia wymagania określone w Instrukcji ITB nr 234/2003, p.6.2.1 – zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007r. §3, p.1	
Orientacyjne zużycie:	-CT 174 1,5 mm:	ok. 2,5 kg/m ²
	-CT 174 2,0 mm:	od 3,1 do 3,4 kg/m ²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3058/07,
- BBA Certificate No. 14/5142,
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europejską Ocena Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Impactum	Wool Classic	Wool Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	13/0086	09/0026	09/0037	13/0535	13/0807	14/0127
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0407/Z	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z	1488-CPR-0457/Z	1488-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00426	00420	00428	00436	00424	00430	00433	00434	00435

- Aprobata Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Reno
AT	15-6894/2013 + Aneksy	15-4397/2013 + Aneksy	15-8077/2009 + Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0701/Z
DZ	00442	00440	00444

- Wyrób zgodny z PN-EN 15824 Tynki zewnętrzne na spoiwach organicznych. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 00269.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CT 174



MACHINE SILICATE-SILICONE AQUASTATIC

Tynk silikatowo-silikonowy do aplikacji maszynowej, faktura „kamyczkowa”, ziarno 1,0 mm

Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ zalecany do aplikacji maszynowej
- ▶ zoptymalizowane zużycie
- ▶ szybka aplikacja
- ▶ paroprzepuszczalny (oddychający)
- ▶ mało nasiąkliwy
- ▶ odporny na uszkodzenia eksploatacyjne i warunki atmosferyczne
- ▶ perfekcyjny wygląd finalny
- ▶ dostępny w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 174 MACHINE przeznaczony jest do aplikacji maszynowej. Łączy w sobie zalety tynku silikatowego i silikonowego. Jest paroprzepuszczalny, charakteryzuje się niską nasiąkliwością oraz odpornością na zabrudzenia.

Dodatkowo ma zoptymalizowane zużycie (ok. 1,5 kg/m²) i nie wymaga zacierania dzięki czemu jest bardzo szybki i ekonomiczny w użyciu.

Tynk Ceresit CT 174 MACHINE służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich w systemach ociepleń, na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp.

Zaleca się stosowanie tynku CT 174 jako wyprawy elewacyjnej w złożonych systemach Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem płyt styropianowych oraz wełny mineralnej. W przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni, np. detali architektonicznych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 174 MACHINE może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 4%), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%) – zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 85, CT 190, ZU (wiek powyżej 3 dni) – zagruntowane preparatem gruntującym CT 16 oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),



- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
 - płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
 - powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem gruntującym CT 16.
- Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba całkowicie usunąć.
- Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem gruntującym CT 16. Zaleca się stosowanie CT 16 w kolorze bardzo zbliżonym do koloru tynku. CT 174 MACHINE można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16.
- Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Przed użyciem należy dokładnie wymieszać zawartość pojemnika. Jeśli potrzeba dodać nie więcej niż 2% czystej wody i wymieszać ponownie. Konsystencji materiału należy dobrać pod kątem wymogów użytej maszyny do tynków, poprzez wykonanie próbnej aplikacji na małej próbce, np. na płycie gipsowo-kartonowej. Podczas próbnej aplikacji należy odpowiednio dobrać konsystencję materiału, przepływ, rozmiar dyszy, posuw i ciśnienie robocze. Ciśnienie robocze może ulec zmianie w zależności od typu maszyny, długości węża oraz wysokości podawania. Minimalne zalecane ciśnienie – 2 bary. Zalecany typ maszyny – SPG Baumaschinen PG 20 lub Wagner PC 830.

W trakcie aplikacji należy umieścić dyszę poziomo w odległości ok. 40–60 cm od ściany narzucając powierzchnię płynnymi ruchami utrzymując odpowiedni kąt (90°) w stosunku do ściany.

CT 174 MACHINE należy nakładać na podłoże przy użyciu maszyny do natrysku w dwóch warstwach (mokre na mokre) ruchami okrężnymi. Sposób nakładania powinien być określony przez wykonawcę na podstawie własnych testów materiału. CT 174 MACHINE równomiernie nanosić na podłoże za pomocą maszyny, na grubość ziarna (1mm). Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednakowy posuw, konsystencję materiału, ciśnienie robocze i odległość od ściany.

Maszynę do natrysku, narzędzia i sprzęt zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie. Renowację tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbą silikatową Ceresit CT 54, farbą silikonową Ceresit CT 48, Ceresit CT 49 lub elastomerową CT 55.

UWAGA

Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +30°C i wilgotności poniżej 80%. Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami, żywicami i innymi spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu tynku należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione, a wykonaną wyprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem. Do czasu całkowitego wyschnięcia, chronić tynk przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie oraz odcieniach tynku – należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji (nr szarzy i data produkcji na opakowaniu), przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem!

OPAKOWANIA

Wiadro 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja krzemianów potasowych i żywicy syntetyczno-silikonowych z wyselekcjonowanymi wypełniaczami na bazie dolomitów, marmurów i pigmentami
Gęstość:	ok. 1,9 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas przesychniania:	ok. 15 min
Przyczepność:	0,6 MPa wg PN-EN 15824
Odporność na deszcz:	po ok. 24 godz.
Absorpcja wody:	kategoria W3, w _s ≤ 0,1 [kg/m ² h ^{0,5}] - wg PN-EN 15824
Przepuszczalność pary wodnej:	kategoria V1, S _d < 0,14 m - wg PN-EN 15824
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ = 0,61 W/(m*K) wg PN-EN 15824
Orientacyjne zużycie:	ok. 1,5 kg/m ²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

– Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Wool Classic
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	09/0026
Certyfikat	1488-CPR.0382/Z	1488-CPR.0439/Z	1488-CPR.0363/Z	1488-CPR.0440/Z
DWU	00426	00420	00428	00424

– Wyrób zgodny z PN-EN 15824. Tynki zewnętrzne na spoiwach organicznych. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 00269.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CT 175

SILICATE-SILICONE AQUASTATIC

Tynk silikatowo-silikonowy, faktura „kornikowa”, ziarno 2,0 mm



Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ hydrofobowy, odporny na brud
- ▶ paroprzepuszczalny
- ▶ niska absorpcja wody
- ▶ odporny na uszkodzenia eksploatacyjne
- ▶ wysoka odporność na trudne warunki pogodowe
- ▶ formuła BioProtect – odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ dostępny w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®



ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 175 łączy w sobie zalety tynku silikatowego i silikonowego. Jest paroprzepuszczalny, charakteryzuje się niską nasiąkliwością oraz odpornością na zabrudzenia.

Tynk Ceresit CT 175 służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich w systemach ociepleń, na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp.

Zaleca się stosowanie tynku CT 175 jako wyprawy elewacyjnej w złożonych systemach Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem płyt styropianowych oraz wełny mineralnej. Tynk CT 175 zalecany jest do stosowania na ścianach zewnętrznych, gdzie wymagana jest wysoka paroprzepuszczalność, niska absorpcja wody oraz wysoka odporność na zabrudzenia (Double Dry Technology). W przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni, np. detali architektonicznych.

Tynk Ceresit CT 175 posiada formułę BioProtect – zabezpieczenie przed porażeniami biologicznymi, np. grzybami, pleśniami czy algami zwiększające jego odporność na ich oddziaływanie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 175 może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$)
 - zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 80, CT 85, CT 190, ZU (wiek powyżej 3 dni) – zagruntowane preparatem gruntującym CT 16 oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%, zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt, zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem gruntującym CT 16.

Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba usunąć.

Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem gruntującym CT 16. Zaleca się stosowanie CT 16 w kolorze zbliżonym do koloru tynku. Masę tynkarską CT 175 można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16.

Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika. Jeśli potrzeba dodać nie więcej niż 1% czystej wody i wymieszać ponownie. Nie używać rdzewiących pojemników i narzędzi.

CT 175 równomiernie nanosić na podłoże, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, płasko trzymaną packą plastikową należy nadać mu fakturę. W zależności od kierunku ruchów packi można uzyskać koliste, poziome lub pionowe rysy pochodzące od zawartego w tynku ziarna.

Nie skrapiać tynku wodą!

Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednolitą konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerwania pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć tynk, nadać mu fakturę, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź wykonanej wcześniej wyprawy należy zabezpieczyć taśmą samoprzylepną.

Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie.

Renowację tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbą silikatową Ceresit CT 54, farbą silikonową Ceresit CT 48, farbą nanosilikonową Ceresit CT 49 lub farbą elastomerową Ceresit CT 55.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami, żywicami i spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu tynku należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku.

W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione. W czasie wykonywania prac ociepleniowych, bezwzględnie zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Do czasu całkowitego wyschnięcia, wykonaną wyprawę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem i silnym wiatrem. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie oraz odcieniach tynku, należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał

o tym samym numerze szarży produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. W celu zapewnienia jednorodnej struktury tynku należy zapewnić odpowiednią ilość pracownikom na poszczególnych poziomach rusztowań a kolejne powierzchnie robocze łączyć metodą „mokre w mokre”. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem!

OPAKOWANIA

Wiadro 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja krzemianów potasowych i żywic syntetyczno – silikonowych z wyselekcjonowanymi wypełniaczami na bazie dolomitów, marmurów i pigmentami
Gęstość:	ok. 1,75 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas przesychnienia:	ok. 15 min
Wodochłonność po 24 h:	< 0,5 kg/m ² wg ETAG 004
Przyczepność:	0,6 MPa wg PN-EN 15824
Przyczepność międzywarstwowa po starzeniu:	≥ 0,08 MPa wg ETAG 004
Odporność na deszcz:	po ok. 24 godz.
Absorpcja wody:	kategoria W3, wS _{0,1} [kg/m ² h ^{0,5}] - wg PN-EN 15824
Przepuszczalność pary wodnej:	-S _d ≤ 1,0 m wg ETAG 004 -kategoria V1, S _d < 0,14 m - wg PN-EN 15824
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ=0,61 W/(m*K) wg PN-EN 15824
Odporność na uderzenie:	kategoria II wg ETAG 004
Reakcja na ogień:	-klasa A2-s1, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Universal MW -klasa B-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium Ceresit Ceretherm Express Ceresit Ceretherm Wool Classic Ceresit Ceretherm Wool Premium Ceresit Ceretherm Universal EPS -klasa B-s2, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Universal XPS wg PN-EN 13501-1
Ocena promieniotwórczości naturalnej:	spełnia wymagania określone w Instrukcji ITB nr 234/2003, p.6.2.1 – zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007r. §3, p.1
Orientacyjne zużycie:	ok. 2,7 kg/m ²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3053/07;

- BBA Certificate No. 14/5142
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340
- Europejską Ocena Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Wool Classic	Wool Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	09/0026	09/0037	13/0535	13/0807	14/0127
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z	1488-CPR-0457/Z	1488-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00426	00420	00428	00424	00430	00433	00434	00435

- Aprobata Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Reno
AT	15-6894/2013 + Aneksy	15-4397/2013 + Aneksy	15-8077/2009 + Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0701/Z
DZ	00442	00440	00444

- Wyrób zgodny z PN-EN 15824. Tynki zewnętrzne na spoiwach organicznych. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 00273.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CERESIT
CT_175_KT_05.18

CT 177



Tynk mozaikowy, uziarnienie 1,0–1,6 mm

Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **bogata paleta kolorystyczna**
- ▶ **wysokie walory dekoracyjne**
- ▶ **mało nasiąkliwy**
- ▶ **odporny na warunki atmosferyczne**
- ▶ **odporny na szorowanie**
- ▶ **o dużej wytrzymałości udarowej**
- ▶ **łatwy w utrzymaniu w czystości**
- ▶ **mostkujący drobne rysy i pęknięcia**

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 177 służy do wykonywania ozdobnych, barwnych wypraw tynkarskich na tradycyjnych tynkach, na podłożach betonowych, gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp. Spoiwem są tu transparentne żywice a wypełniaczami kolorowe żwirki kwarcowe o uziarnieniu 1,0–1,6 mm. Materiał przeznaczony jest do nakładania i wygładzania metalową pacą. Po związaniu uzyskuje się barwną wyprawę. Właściwości materiału pozwalają mostkować istniejące w podłożu włosowate rysy. CT 177 zalecany jest do stosowania na narażonych na wycieranie i zabrudzenia ścianach wewnątrz budynków, np. przy wejściach, na korytarzach, na klatkach schodowych. Na zewnątrz budynków, CT 177 zaleca się stosować na powierzchniach ulegających szybkiemu zabrudzeniu: na cokołach, balustradach, w ościeżach okien i drzwi. W przypadku intensywnych, ciemnych kolorów, stosowanie CT 177 jako warstwy elewacyjnej w systemie ociepleń budynków Ceresit Ceretherm powinno być ograniczone do małych powierzchni, np. cokołów czy detali architektonicznych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 177 może być stosowany na równe, nośne, jednolite kolorystycznie, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) podłoża:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%) – zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit ZU, CT 85, CT 190, CT 100 (wiek powyżej 3 dni) lub zaprawy CT 87 (wiek powyżej 2 dni) – zagruntowane preparatem gruntującym CT 16,
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,



- płyty wiórowe (grubość > 19 mm), gipsowo-kartonowe i włóknisto-gipsowe: tylko wewnątrz budynków, mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
 - powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem gruntującym CT 16.
- Podłoże musi być nośne, suche czyste oraz pozbawione środków pogarszających przyczepność kolejnych warstw. Nierówności i ubytki w podłożach mineralnych należy wyrównać lub uzupełnić np. przy pomocy szpachlówki CT 29. Stare powłoki malarskie o niskiej wytrzymałości, tapety lub wszelkie zabrudzenia należy usunąć. Podłoża nasiąkliwe należy zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem gruntującym CT 16. Zaleca się stosowanie CT 16 w kolorze zbliżonym do koloru tynku mozaikowego. CT 177 można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16. Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie wyprawy, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Bezpośrednio przed użyciem przemieszać zawartość pojemnika wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym do momentu

uzyskania jednorodnej konsystencji. Zbyt długie i intensywne mieszanie może spowodować odbarwienie kruszywa i napowietrzenie masy. Jeśli potrzeba, można dodać niewielką ilość czystej wody (nie przekraczając 250 ml na 25 kg tynku) i ponownie wymieszać. Zbyt duży dodatek wody uniemożliwia stosowanie materiału. Masę tynkarską nakładać pacą ze stali nierdzewnej równomiernie warstwą o grubości min. 1,5 razy grubszą niż grubość ziarna. Kolejne warstwy nakładać metodą „mokre na mokre” i wygładzić.

Nie skrapiać tynku wodą! Nie zcierać!

Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw technologicznych, zachowując jednakową konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerwania pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć masę, wygładzić, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź nałożonego wcześniej tynku można zabezpieczyć taśmą samoprzylepną.

Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +10°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Do czasu całkowitego stwardnienia należy chronić wyprawę tynkarską przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych poprzez zastosowanie siatek ochronnych lub plandek. Nie mieszać produktu z innymi żywicami, tynkami, barwnikami i spoiwami. Świeżo po nałożeniu tynk CT 177 ma mleczną barwę, która zanika w trakcie wysychania. Przy długotrwałym kontakcie z wodą (np. w czasie intensywnych opadów), „mlecznienie” może czasowo powrócić, do momentu ponownego wyschnięcia powierzchni. Należy unikać stosowania tynku CT 177 w miejscach narażonych na długotrwałe zawilgocenie. W trakcie aplikacji oraz po zakończeniu w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić optymalną wentylację do momentu zaniku zapachu. Chronić oczy i skórę. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

Nie nakładać masy na ściany silnie nasłonecznione, a wykonaną wyprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem. Do czasu całkowitego stwardnienia należy chronić tynk przed opadami deszczu. Należy wtedy stosować osłony na rusztowaniach oraz cokołach budynków. Należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarzy produkcyjnej. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość zużyć możliwie w najkrótszym czasie.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem! Bezwzględnie chronić przed składowaniem w wysokich temperaturach i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Składowanie i transport materiału w wysokich temperaturach może zapoczątkować proces wiązania materiału.

OPAKOWANIA

Wiadro 25 i 10 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja żywic syntetycznych z barwionymi wypełniaczami mineralnymi
Gęstość:	ok. 1,75 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +10°C do +25°C
Czas przesychniania:	ok. 30 min
Wodochłonność po 24 h:	< 0,5 kg/m ² wg ETAG 004
Przyczepność:	0,6 MPa wg PN-EN 15824
Przyczepność międzywarstwowa po starzeniu:	≥ 0,08 MPa wg ETAG 004
Odporność na deszcz:	po ok. 3 dniach
Absorpcja wody:	kategoria W3, w≤0,1 [kg/m ² h ^{0,5}] - wg PN-EN 15824
Przepuszczalność pary wodnej:	- S _d ≤ 1,0 m wg ETAG 004 kategoria V2, 0,14≤S _d <1,4 m - wg PN-EN 15824
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ=0,61W/(m*K) wg PN-EN 15824
Odporność na uderzenie:	kategoria I wg ETAG 004
Reakcja na ogień:	- klasa B-s1, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Visage - klasa B-s2; d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium wg PN-EN 13501-1
Orientacyjne zużycie:	żwirki kwarcowe 1,0-1,6 mm ok. 4,0 kg/m ²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Visage	Wool Classic
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	11/0395	09/0026
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0370/Z	1488-CPR-0440/Z
DWU	00426	00420	00428	00431	00424

- Aprobaty Techniczne w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic
AT	15-6894 /2013 + Aneksy	15-4397 /2013 + Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z
DZ	00442	00440

- Wyrób zgodny z PN-EN 15824. Tynki zewnętrzne na spoiwach organicznych. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 00469.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CT 77

PREMIUM

Tynk mozaikowy silikonowo-akrylowy, uziarnienie 1,0–1,6 mm

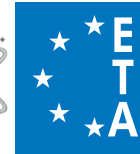
Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ zawiera **Silicone Plus**
- ▶ bogata paleta kolorystyczna
- ▶ wysokie walory dekoracyjne
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ odporny na szorowanie
- ▶ mało nasiąkliwy (z efektem perlenia)
- ▶ odporny na zabrudzenia i łatwy do utrzymania w czystości
- ▶ formuła **BioProtect** – odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ mostkujący drobne rysy i pęknięcia
- ▶ produkowany w kilkudziesięciu kompozycjach kolorystycznych
- ▶ gotowy do użycia

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 77 służy do wykonywania ozdobnych, barwnych wypraw tynkarskich na tradycyjnych tynkach, na podłożach betonowych, gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp. Spoiwem są tu transparentne żywice silikonowo-akrylowe, a wypełniaczami kolorowe żwirki kwarcowe o uziarnieniu 1,0–1,6 mm. Materiał przeznaczony jest do nakładania i wygładzania metalową pacą. Po związaniu uzyskuje się barwną wyprawę. Właściwości materiału pozwalają mostkować istniejące w podłożu włosowate rysy. CT 77, dzięki dodatkowi silikonu, szczególnie zalecany jest do stosowania na wyeksponowanych narażonych na wycieranie i zabrudzenia ścianach wewnątrz budynków, np. przy wejściach, na korytarzach, na klatkach schodowych. Na zewnątrz budynków, CT 77 zaleca się stosować na powierzchniach ulegających szybkiemu zabrudzeniu: na cokółkach, balustradach, w ościeżach okien i drzwi. W przypadku intensywnych, ciemnych kolorów, stosowanie CT 77 jako warstwy elewacyjnej w systemie ociepleń budynków Ceresit Ceretherm powinno być ograniczone do małych powierzchni, np. cokółków czy detali architektonicznych. Tynk Ceresit CT77 posiada formułę BioProtect - zabezpieczenie przed porażeniami biologicznymi, np. grzybami, pleśniami czy algami zwiększające jego odporność na ich oddziaływanie, a dzięki do-



datkowi Silicone Plus, powierzchnia tynku jest dodatkowo zabezpieczona przed wpływem niekorzystnych warunków eksploatacyjnych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 77 może być stosowany na równe, nośne, jednolite kolorystycznie, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) podłoża:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność 4%) – zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit ZU, CT 85, CT 100 (wiek powyżej 3 dni) lub zaprawy CT 87 (wiek powyżej 2 dni) – zagruntowane preparatem gruntującym CT 16,
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- płyty wiórowe (grubość > 19 mm), gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe: tylko wewnątrz budynków, mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie po minimum 2 godzinach preparatem gruntującym CT 16,

- powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem gruntującym CT 16,
- podłoża gazobetonowe – zagruntowane dwukrotnie preparatem gruntującym CT 16.

Nierówne i uszkodzone podłoża trzeba wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można w tym celu zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Należy sprawdzić wytrzymałość podłoża. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości, powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych, jak również tapety oraz resztki klejów trzeba całkowicie usunąć.

Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem gruntującym CT 16. Zaleca się stosowanie CT 16 w kolorze zbliżonym do koloru masy. CT 77 można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16.

Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie wyprawy, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Bezpośrednio przed użyciem przemieszać zawartość pojemnika wiertarką wolnoobrotowa z mieszadłem koszyczkowym do momentu uzyskania jednorodnej konsystencji. Zbyt długie i intensywne mieszanie może spowodować odbarwienie kruszywa i napowietrzenie masy. Jeśli potrzeba, można dodać niewielką ilość czystej wody (maksymalnie 1%) i ponownie wymieszać. Zbyt duży dodatek wody uniemożliwia stosowanie materiału.

Masę tynkarską równomiernie nanosić na podłoża za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy, na grubość ok. półtora średnicy ziarna. Tym samym narzędziem trzeba wygładzić wyprawę zanim jej powierzchnia zacznie przesuszać. Nie należy przy tym zbyt silnie dociskać pacy do podłoża.

Nie skrapiać tynku wodą! Nie zacierać!

Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednakową konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerywania pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć masę, wygładzić, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź nałożonego wcześniej tynku można zabezpieczyć taśmą samoprzylepną.

Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +10°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie wyprawy.

Do czasu całkowitego stwardnienia należy chronić wyprawę tynkarską przed opadami deszczu. Należy wtedy stosować osłony na rusztowaniach oraz cokołach budynków. Świeżo po nałożeniu tynk CT 77 ma mleczną barwę, która zanika w trakcie wysychania.

Przy długotrwałym kontakcie z wodą (np. w czasie intensywnych opadów), „mlecznienie” może czasowo powrócić, do momentu ponownego wyschnięcia powierzchni. Należy unikać stosowania tynku CT 77 w miejscach narażonych na długotrwałe zawilgocenie.

Nie mieszać produktu z innymi żywicami, tynkami, barwnikami i spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu masy należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Nie należy nakładać masy na ściany silnie nasłonecznione, a wykonaną wyprawę chronić przed zbyt szybkim przesuszaniem. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie tynku – należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarży produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem! Bezwzględnie chronić przed składowaniem w wysokich temperaturach i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Składowanie i transport materiału w wysokich temperaturach może zapoczątkować proces wiązania.

OPAKOWANIA

Wiadro 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja żywic syntetycznych z kolorowymi wypełniaczami mineralnymi
Gęstość:	żwirki kwarcowe ok. 1,65 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +10°C do +25°C
Czas przesychnania:	ok. 30 min
Wodochłonność po 24 h:	< 0,5 kg/m ² wg ETAG 004
Przyczepność:	0,6 MPa wg PN-EN 15824
Przyczepność międzywarstwa po starzeniu:	≥ 0,08 MPa wg ETAG 004
Odporność na deszcz:	po ok. 3 dniach
Absorpcja wody:	kategoria W3, w≤0,1 [kg/m ² h ^{0,5}] - wg PN-EN 15824
Przepuszczalność pary wodnej:	-S _d ≤ 1,0 m wg ETAG 004 -kategoria V2, 0,14≤S _d <1,4 m - wg PN-EN 15824
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ=0,61W/(m*K) wg PN-EN 15824
Odporność na uderzenie:	kategoria I wg ETAG 004
Reakcja na ogień:	- klasa B-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Premium Ceresit Ceretherm Visage - klasa B-s2, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Impactum wg PN-EN 13501-1
Orientacyjne zużycie:	żwirki kwarcowe 1,0-1,6 mm ok. 4,0 kg/m ²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 4234/10
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340
- Europejską Ocena Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Visage	Impactum	Wool Classic	Wool Premium
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	11/0395	13/0086	09/0026	09/0037
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0370/Z	1488-CPR-0407/Z	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z
DWU	00426	00420	00428	00431	00436	00424	00430

- Aprobaty Techniczne w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic
AT	15-6894/2013 + Aneksy	15-4397/2013 + Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z
DZ	00442	00440

- Wyrób zgodny z PN-EN 15824. Tynki zewnętrzne na spoiwach organicznych. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 00266.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobaty, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CT 79

ELASTOMERIC IMPACTUM

Tynk elastomerowy, faktura „kamyczkowa”, ziarno 1,5 mm

Wysokoelastyczny dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ ekstremalnie elastyczny, zbrojony kombinacją włókien węglowych, szklanych i poliakryloamidowych
- ▶ ekstremalnie odporny na czynniki atmosferyczne (jak grad)
- ▶ ekstremalnie odporny na eksploatacyjne uszkodzenia mechaniczne – nawet o sile 100J!
- ▶ ekstremalnie odporny na naprężenia termiczne oraz zdolny do mostkowania rys termicznych
- ▶ samoczyszczący (wysoco odporny na zabrudzenia)
- ▶ o bardzo niskiej nasiąkliwości
- ▶ paroprzepuszczalny
- ▶ wysoce odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ wysoka stabilność koloru, najlepszy dla intensywnych, ciemnych kolorów
- ▶ dostępny w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature ®
- ▶ możliwość barwienia w intensywnych i ciemnych kolorach
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej

ZASTOSOWANIE

Gotowy do użycia tynk elastomerowy Ceresit CT 79, zalecany jest jako wyprawa elewacyjna w złożonych systemach ocieplania ścian zewnętrznych budynków z zastosowaniem płyt styropianowych oraz wełny mineralnej (ETICS) Ceresit Ceretherm. Tynk Ceresit CT 79 zalecany jest szczególnie do stosowania na przegrodach, gdzie wymagana jest wysoka odporność systemu na eksploatacyjne uszkodzenia mechaniczne (np. części cokołowe budynków, wjazdy do garaży, strefy parkowania, sąsiedztwo placów zabaw, itp.) oraz odporność na zabrudzenia.

Tynk zachowuje elastyczność w znacznie szerszym zakresie temperatur niż tradycyjne tynki na bazie dyspersji akrylowych. Zawiera



kombinację wyselekcjonowanych włókien węglowych, szklanych, poliakryloamidowych zwiększających odporność elewacji na uszkodzenia eksploatacyjne oraz uderzenia. Połączenie powyższych właściwości dyspersji elastomerowej i dodatków oraz wykorzystanie modyfikatorów silikonowych pozwala na ekstremalne zwiększenie trwałości wyprawy, podniesienie odporności na korozję biologiczną oraz zachowanie estetycznego wyglądu elewacji w długim okresie użytkowania. Tynk Ceresit CT 79 w systemie Ceresit Ceretherm Impactum może być stosowany w ciemnych i bardzo ciemnych kolorach (kolorystyka Intense), których zastosowanie w oparciu o tynki tradycyjne (akrylowe, silikatowe itp.) jest w dużym stopniu ograniczone lub niemożliwe (rekomendowany współczynnik odbicia światła HBW: $\geq 5\%$).

Tynk elastomerowy Ceresit CT 79 może być również stosowany do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CT 79 może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%) – zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 85, ZU (wiek powyżej 3 dni) – zagruntowane preparatem gruntującym CT 16 oraz CT 87, CT 100 (wiek powyżej 2 dni) – bez konieczności gruntowania
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem gruntującym CT 16.

Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba całkowicie usunąć.

Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem gruntującym CT 16. Zaleca się stosowanie CT 16 w kolorze zbliżonym do koloru tynku. Ceresit CT 79 można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16.

Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika. Jeśli potrzeba dodać nie więcej niż 1% czystszej wody i wymieszać ponownie. Nie używać rdzewiących pojemników i narzędzi.

Ceresit CT 79 równomiernie nanosić na podłożę, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, kolistymi ruchami płasko trzymanej packi plastikowej, należy nadać mu jednorodną fakturę gęsto ułożonych ziaren kruszywa.

Nie skrapiać tynku wodą!

Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednakową konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerwania pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć tynk, nadać mu fakturę, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź wykonanej wcześniej wyprawy można zabezpieczyć taśmą samoprzylepną.

Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie. Renowację tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbą silikonową Ceresit CT 48, nanosilikonową Ceresit CT 49 lub elastomerową Ceresit CT 55.

Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PC 15, PC 830, SPG Baumaschinen PG 20.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%.

Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami, żywicami i spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu tynku należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione. W czasie wykonywania prac ociepleniowych, bezwzględnie zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Do czasu całkowitego wyschnięcia, wykonaną wyprawę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem i silnym wiatrem. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie oraz odcieniach tynku – należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarży produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. W celu zapewnienia jednorodnej struktury tynku należy zapewnić odpowiednią ilość pracowników na poszczególnych poziomach rusztowań a kolejne powierzchnie robocze łączyć metodą „mokre w mokre”. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

OPAKOWANIA

Wiadro 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wyselekcjonowane dyspersje elastomerowe zbrojone włóknami z modyfikatorami silikonowymi, wypełniaczami mineralnymi i pigmentami
Gęstość:	ok. 1,75 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas przesychania:	ok. 15 min
Wodochłonność po 24 h:	< 0,5 kg/m ² wg ETAG 004
Przyczepność:	0,6 MPa wg PN-EN 15824
Przyczepność międzywarstwową po starzeniu:	≥ 0,08 MPa wg ETAG 004
Odporność na deszcz:	od 24 do 48 godz. w zależności od temperatury
Absorpcja wody:	kategoria W3, w≤0,1 [kg/m ² h ^{0,5}] wg PN-EN 15824
Przepuszczalność pary wodnej:	-S _d ≤ 1,0 m wg ETAG 004 V2, 0,14≤S _d <1,4 m - wg PN-EN 15824
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ=0,61W/(m*K) wg PN-EN 15824
Odporność na uderzenie:	kategoria I wg ETAG 004
Reakcja na ogień:	- klasa B-s2, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Impactum - klasa B-s1, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium Ceresit Ceretherm Wool Classic - klasa A2-s1, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Wool Premium wg PN-EN 13501-1
Orientacyjne zużycie:	od 2,3 do 2,5 kg/m ²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Impactum	Wool Classic	Wool Premium
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	13/0086	09/0026	09/0037
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0407/Z	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z
DWU	00426	00420	00428	00436	00424	00430

- Aprobaty Techniczne w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic
AT	15-6894/2013 + Aneksy	15-4397/2013 + Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z
DZ	00442	00440

- Wyrób zgodny z PN-EN 15824. Tynki zewnętrzne na spoiwach organicznych. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 00268.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CT 39



Mineralna farba strukturalna, faktura „kamyczkowa”, ziarno 1,0 mm

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do aplikacji maszynowej w systemach garażowych
- ▶ paroprzepuszczalna
- ▶ naturalnie odporna na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ wysoce wydajna w aplikacji
- ▶ perfekcyjny wygląd finalny
- ▶ mineralna
- ▶ doskonałe właściwości akustyczne

ZASTOSOWANIE

Mineralna farba strukturalna CT 39 może stanowić wyprawę wierzchnią w złożonych systemach Ceresit Ceretherm Wool Garage ocieplania stropów budynków (od strony sufitów) z zastosowaniem wełny mineralnej lamellowej.

Wewnątrz budynków także do stosowania na podłożach mineralnych, gipsowych, na płytach wiórowych i gipsowo-kartonowych:

- beton (wiek powyżej 28 dni),
- tradycyjne tynki i szpachlówki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne (wiek powyżej 14 dni),
- podłoża gipsowe o wilgotności poniżej 1%, zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17,
- płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe, mocowane według zaleceń producentów płyt, zagruntowane najpierw preparatem CT 17,
- mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do podłoża.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże w postaci frezowanej wełny mineralnej w systemie ociepleń CCW Garage gruntowane fabrycznie lub bez gruntowania. Podłoże pod CT 39 musi być równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i dokładnie mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. W czasie prowadzenia robót zachowywać jednakową konsystencję materiału poprzez ponowne wymieszanie farby wiertarką, a nie przez dodawanie wody.



CT 39 równomiernie nanosić na podłoże za pomocą maszyny, na grubość ziarna (ok. 1mm). Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednakową konsystencję materiału, ciśnienie robocze, średnicę dyszy i odległość aplikacji od powierzchni natryskiwanej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PC 15, PC 830, SPG Baumaschinen PG 20 wielkość dyszy \varnothing 4-6 mm. Użyta średnica dyszy ma wpływ na zużycie materiału a także na stopień rozwinięcia powierzchni. W zależności od oczekiwanego efektu finalnego należy wykonać własne próby stosowania przed wykonaniem właściwej aplikacji produktu. Do czasu całkowitego wyschnięcia farbę chronić przed zawilgoceniem i zbyt szybkim przesychnianiem.

UWAGA

Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i wilgotności poniżej 80%.

Maszyna, narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie.

CT 39 zawiera cement i zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Zgodności lub Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

Po nałożeniu farby chronić przed zbyt szybkim przesuszaniem przez minimum 24 godziny. W celu zapewnienia jednorodnej struktury należy zapewnić odpowiednią ilość pracowników na poszczególnych etapach a kolejne powierzchnie robocze łączyć metodą „mokre w mokre”. Należy zwrócić uwagę na równomierne nakładanie farby na powierzchnie.

Z uwagi na zawarte w farbie wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie farby oraz odcieniach, należy na jednej płaszczyźnie nakładać materiał o tym samym numerze szarży produkcyjnej, umieszczonym na każdym opakowaniu. Po trzech dniach nałożona warstwa można dodatkowo pomalować farbą silikatową Ceresit CT 54 zgodnie z ich instrukcjami stosowania.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji (nr szarży i data produkcji na opakowaniu), przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed zawilgoceniem

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość:	ok. 1,2 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	9,2-9,7 l wody na 25 kg
Czas przesuszania:	ok. 30 min
Czas zużycia:	do 60 min
Odporność na deszcz:	po ok. 24 godz.
Współczynnik pochłaniania dźwięku w systemie Ceresit Ceretherm Wool Garage:	$\alpha_w = 0,95$ (klasa pochłaniania A)
Rekomendowany rozmiar dyszy:	Ø 6mm
Możliwy do użycia rozmiar dyszy:	Ø 4-6mm
Opór dyfuzyjny:	≤ 1 m wg PN-EN 12086

Reakcja na ogień: klasa A1 wg PN-EN 13501-1

Orientacyjne zużycie: ok. 2,2 kg/m²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Aprobaty Techniczne w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Wool Garage
AT	15-7956/2016
Certyfikat	ITB-0320/Z
DZ	00448

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CT 42

Acrylic Elastic Farba akrylowa



Do malowania elewacji i wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ niska nasiąkliwość
- ▶ odporna na uszkodzenia eksploatacyjne
- ▶ odporna na warunki atmosferyczne
- ▶ formuła BioProtect – odporna na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ dostępna w paletcie barw Ceresit Colours of Nature®

ZASTOSOWANIE

Farba Ceresit CT 42 przeznaczona jest do zabezpieczania elewacji, konstrukcji betonowych oraz wewnątrz. Można nią pokrywać podłoża mineralne (beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne). Można nią również malować mineralne tynki Ceresit: CT 34, CT 35 i CT 137 oraz akrylowe Ceresit CT 60, CT 63, CT 64 wykonane na tradycyjnych podłożach i wchodzące w skład złożonych systemów Ceresit Ceretherm ociepleń ścian zewnętrznych budynków (ETICS). Elewacje pokryte farbą CT 42 można myć przy użyciu myjek pod niedużym ciśnieniem. Nagrzewanie się elewacji wywołuje szkodliwe naprężenia, dlatego ciemne kolory powinny być stosowane tylko na małych powierzchniach, np. na detalach architektonicznych. Farba Ceresit CT 42 posiada formułę BioProtect – zabezpieczenie przed porażeniami biologicznymi, np. grzybami, pleśniami czy algami zwiększające jej odporność na ich oddziaływanie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Farba CT 42 może być stosowana na nośne podłoża, równe, suche i czyste (wolne od substancji zmniejszających przyczepność takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły):

- beton (wiek powyżej 28 dni),
- tradycyjne tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne (wiek powyżej 14 dni),
- cienkowarstwowe tynki mineralne i mineralno – polimerowe (wiek powyżej 7 dni),
- cienkowarstwowe tynki akrylowe (wiek powyżej 3 dni),
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%, zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17,



- płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt, zagruntowane najpierw preparatem CT 17,
 - mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do podłoża.
- Nierówne i uszkodzone podłoża trzeba wcześniej naprawić. Można w tym celu zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Należy sprawdzić wytrzymałość istniejących powłok mineralnych. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości, powłoki malarskie z farb wapiennych i klejowych, jak również resztki tapet oraz klejów trzeba całkowicie usunąć. Zaleca się tu stosowanie myjek ciśnieniowych z użyciem środka do usuwania zanieczyszczeń CT 98. Po umyciu wodą, podłoże musi wyschnąć.

WYKONANIE

Przed aplikacją farby należy dokładnie wymieszać zawartość pojemnika za pomocą wiertarki z mieszadłem przez około 2 minuty. Farbę nanosić w minimum dwóch warstwach. Pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw trzeba zachować co najmniej 4–6 godzinne przerwy technologiczne. CT 42 można nanosić za pomocą pędzla, wałka lub poprzez natryskiwanie. Należy zwrócić uwagę na równomierne nakładanie farby.

Jeśli zachodzi potrzeba, podczas nanoszenia pierwszej warstwy, do farby można dodać nie więcej niż 10% wody i dokładnie wymieszać. Nie używać rdzewiących naczyń i narzędzi. Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, stosując farbę o tym samym numerze szarży produkcyjnej, umieszczonym na każdym opakowaniu, albo zmieszać ze sobą zawartość pojemników o różnych numerach szarż. Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PS 22 lub PS 30, dysza 517, ciśnienie od 160 do 200 bar, wydajność maszyny 12 l/min.

Dokładnie zabezpieczać (np. folią) powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania np. okna, drzwi. Osłaniać krzewy, rośliny itp. Przypadkowe zachlapania natychmiast, obficie zmywać wodą. Bezpośrednio po użyciu dokładnie umyć narzędzia wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Farba może spowodować nieusuwalne odbarwienia na powierzchniach szklanych, ceramicznych, drewnianych, metalowych i kamiennych, dlatego elementy narażone na kontakt z CT 42 należy zastonić.

Należy chronić skórę i oczy. W czasie pracy stosować rękawice i okulary ochronne. Zabrudzenia dokładnie sfluksiwać wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

Nie należy nakładać farby na ściany silnie nasłonecznione. W czasie wykonywania prac ociepleniowych, bezwzględnie zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Do czasu całkowitego wyschnięcia, wykonaną wyprawę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem i silnym wiatrem. Nie mieszać materiału z innymi farbami, barwnikami i spoiwami. Nie nakładać farby na podłoża o podwyższonej alkaliczności (np. świeże tynki mineralne, podłoża mineralne zawilgocone opadami atmosferycznymi), może to spowodować niekorzystne oddziaływanie alkaliów na powłokę malarską i pigmenty.

Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

OPAKOWANIA

Wiadro 15 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	dyspersja żywic akrylowych z mineralnymi wypełniaczami i pigmentami
Gęstość:	ok. 1,4 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Odporność na deszcz:	po ok. 12 godz.

Odporność powłoki na szorowanie:	≥ 20 000 cykli wg DIN 53778-2
Opór dyfuzyjny dla pary wodnej:	kategoria V2, 0,14 ≤ S _d < 1,4 m wg PN-EN 1062-1
Polysk:	kategoria G3, mat wg PN-EN 1062-1
Grubość powłoki suchej:	50-100 μm, kategoria E2, wg PN-EN 1062-1
Wielkość ziarna:	< 100 μm, kategoria S1 wg PN-EN 1062-1
Przepuszczalność wody:	kategoria W3, w ≤ 0,1 [kg/m ² h ^{0,5}] wg PN-EN 1062-1
Ocena stopnia spęcherzenia:	brak pęcherzy wg PN-EN 1062-1
Ocena stopnia spękania:	kategoria 0, brak pęknięć wg PN-EN 1062-1
Ocena stopnia złuszczenia:	kategoria 0, brak złuszczeń wg PN-EN 1062-1
Reakcja na ogień:	- klasa B-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium Ceresit Ceretherm Universal EPS Ceresit Ceretherm Universal XPS wg PN-EN 13501-1
Wartość pH:	ok. 8,5
Orientacyjne zużycie:	zależnie od nierówności i nasiąkliwości podłoża, przeciętnie ok. 0,3 l/m ² przy dwukrotnym nakładaniu

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3352/07,
- BBA Certificate No. 14/5142,
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europejską Ocena Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	13/0535	13/0807	14/0127
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0457/Z	1488-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00426	00420	00428	00433	00434	00435

- Aprobaty Techniczne w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Reno
AT	15-6894/2013 + Aneksy	15-4397/2013 + Aneksy	15-8077/2009 + Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0701/Z
DZ	00442	00440	00444

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CT 44

Acrylic Elastic Special Farba akrylowa



Do malowania elewacji i wewnątrz budynków

- ▶ ograniczająca proces karbonatyzacji betonu
- ▶ mostkująca rysy
- ▶ mało nasiąkliwa i wysoce elastyczna
- ▶ odporna na uszkodzenia eksploatacyjne
- ▶ odporna na warunki atmosferyczne
- ▶ formuła BioProtect – odporna na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ dostępna w paletcie barw Ceresit Colours of Nature®

ZASTOSOWANIE

Farba Ceresit CT 44 przeznaczona jest do zabezpieczania elewacji, konstrukcji betonowych, wewnątrz. Można nią pokrywać podłoża mineralne (beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne). Farbą można malować mineralne tynki Ceresit: CT 34, CT 35 i CT 137, oraz akrylowe Ceresit: CT 60, CT 63, CT 64 wykonane na tradycyjnych podłożach i wchodzące w skład złożonych systemów Ceresit Ceretherm ociepleń ścian zewnętrznych budynków (ETICS). Farba może stanowić część systemu naprawy i ochrony konstrukcji betonu Ceresit PCC. Struktura powłoki zapewnia jej dużą szczelność na dyfuzję CO₂, co w znacznym stopniu ogranicza proces karbonatyzacji betonu. Elewacje pokryte farbą CT 44 można myć przy użyciu myjek pod niewielkim ciśnieniem. Nagrzewanie się elewacji wywołuje szkodliwe naprężenia, dlatego ciemne kolory powinny być stosowane tylko na małych powierzchniach, np. na detalach architektonicznych.

Farba Ceresit CT 44 posiada formułę BioProtect – zabezpieczenie przed porażeniami biologicznymi, np. grzybami, pleśniami czy algami zwiększające jej odporność na ich oddziaływanie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Farba CT 44 może być stosowana na nośne podłoża, równe, suche i czyste (wolne od substancji zmniejszających przyczepność takich jak: tłuszcze, bitумы, pyły):

- beton (wiek powyżej 28 dni),
- tradycyjne tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne (wiek powyżej 14 dni),
- cienkowarstwowe tynki mineralne i mineralno-polimerowe (wiek powyżej 7 dni),



- cienkowarstwowe tynki akrylowe (wiek powyżej 3 dni),
 - podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%, zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17,
 - płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt, zagruntowane najpierw preparatem CT 17,
 - mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do podłoża.
- Nierówne i uszkodzone podłoża trzeba wcześniej naprawić. Można w tym celu zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Należy sprawdzić wytrzymałość istniejących powłok mineralnych. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości, powłoki malarskie z farb wapiennych i klejowych, jak również resztki tapet oraz klejów trzeba całkowicie usunąć. Zaleca się tu stosowanie myjek ciśnieniowych z użyciem środka do usuwania zanieczyszczeń CT 98. Po umyciu, podłoże musi wyschnąć.

WYKONANIE

Przed aplikacją farby należy dokładnie wymieszać zawartość pojemnika za pomocą wiertarki z mieszadłem przez około 2 minuty. Farbę nanosić w minimum dwóch warstwach. Pomiedzy nakładaniem kolejnych warstw trzeba zachować co najmniej 4–6 godzinne przerwy technologiczne. CT 44 można nanosić za pomocą pędzla, wałka lub poprzez

natryskiwanie. Należy zwrócić uwagę na równomierne nakładanie farby.

Jeśli zachodzi potrzeba, podczas nanoszenia pierwszej warstwy, do farby można dodać nie więcej niż 10% wody i dokładnie wymieszać. Nie używać rdzewiących naczyń i narzędzi. Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, stosując farbę o tym samym numerze szarzy produkcyjnej, umieszczonym na każdym opakowaniu, albo zmieszać ze sobą zawartość pojemników o różnych numerach szarż. Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PS 22 lub PS 30, dysza 517, ciśnienie od 160 do 200 bar, wydajność maszyny 12 l/min.

Dokładnie zabezpieczać (np. folią) powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania np. okna, drzwi. Osłaniać krzewy, rośliny itp. Przynajmniej zachłapania natychmiast zmywać wodą. Bezpośrednio po użyciu dokładnie umyć narzędzia wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Farba może spowodować nieusuwalne odbarwienia na powierzchniach szklanych, ceramicznych, drewnianych, metalowych i kamiennych, dlatego elementy narażone na kontakt z CT 44 należy zasłonić.

Należy chronić skórę i oczy. W czasie pracy stosować rękawice i okulary ochronne.

Zabrudzenia dokładnie słuکیwać wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

Nie należy nakładać farby na ściany silnie nasłonecznione. W czasie wykonywania prac ociepleniowych, bezwzględnie zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Do czasu całkowitego wyschnięcia, wykonaną wyprawę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem i silnym wiatrem. Nie mieszać materiału z innymi farbami, barwnikami i spoiwami. Nie nakładać farby na podłoża o podwyższonej alkaliczności (np. świeże tynki mineralne, podłoża mineralne zawilgocone opadami atmosferycznymi), może to spowodować niekorzystne oddziaływanie alkaliów na powłokę malarską i pigmenty. Napczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

OPAKOWANIA

Wiadro 15 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	dyspersja żywic akrylowych z mineralnymi wypełniaczami i pigmentami
Gęstość:	ok. 1,4 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Oporność na deszcz:	po ok. 12 godz.

Oporność powłoki na szorowanie:	≥ 20 000 cykli wg DIN 53778-2
Opór dyfuzyjny dla pary wodnej:	kategoria V2 – 0,14 m ≤ S _d ≤ 1,4 m wg PN-EN 1062-1
Polysk:	kategoria G3 mat wg PN-EN 1062-1
Grubość warstwy suchej:	50-100 µm; kategoria E2 wg PN-EN 1062-1
Wielkość ziarna:	<100 µm, kategoria S1 wg PN-EN 1062-1
Przepuszczalność wody:	kategoria W3, w≤0,1 [kg/m ² h ^{0,5}] wg PN-EN 1062-1
Przepuszczalność CO ₂ :	kategoria C1 wg PN-EN 1062-1
Ocena stopnia spęcherzenia:	brak pęcherzy wg PN-EN 1062-1
Ocena stopnia spękania:	kategoria 0, brak pęknięć wg PN-EN 1062-1
Ocena stopnia złuszczenia:	kategoria 0, brak złuszczeń wg PN-EN 1062-1
Reakcja na ogień:	- klasa B-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium Ceresit Ceretherm Universal EPS Ceresit Ceretherm Universal XPS wg PN-EN 13501-1
Wartość pH:	ok. 8,5
Orientacyjne zużycie:	zależnie od nierówności i nasiąkliwości podłoża, przeciętnie ok. 0,3 l/m ² przy dwukrotnym nakładaniu

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3351/07,
- BBA Certificate No. 14/5142,
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	13/0535	13/0807	14/0127
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0457/Z	1488-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00426	00420	00428	00433	00434	00435

- Aprobaty Techniczne w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Reno
AT	15-6894/2013 + Aneksy	15-4397/2013 + Aneksy	15-8077/2009 + Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0701/Z
DZ	00442	00440	00444

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CT 48

Silicone Self Clean

Farba silikonowa



Hydrofobowa, paroprzepuszczalna farba do malowania elewacji i wnętrz budynków

- ▶ **wysoki efekt samoczyszczenia**
- ▶ **wysoce odporna na zabrudzenia**
- ▶ **ekstremalnie nisko nasiąkliwa**
- ▶ **wysoce paroprzepuszczalna**
- ▶ **trwała**
- ▶ **stabilność koloru**
- ▶ **odporna na UV i warunki atmosferyczne**
- ▶ **formuła BioProtect – odporna na rozwój grzybów, alg i pleśni**
- ▶ **dostępna w paletce barw Ceresit Colours of Nature®**

ZASTOSOWANIE

Farba Ceresit CT 48 przeznaczona jest do zabezpieczania elewacji, konstrukcji betonowych, wnętrz. Można nią pokrywać podłoża mineralne (beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne). Farbą można malować tynki mineralne Ceresit: CT 34, CT 35 i CT 137, akrylowe Ceresit: CT 60, CT 63, CT 64, silikatowe Ceresit: CT 72, CT 73, silikatowo-silikonowe Ceresit: CT 174, CT 175, silikonowe Ceresit: CT 74, CT 75 oraz elastomerowy Ceresit: CT 79 wykonane na tradycyjnych podłożach i wchodzące w skład złożonych systemów Ceresit Ceretherm ociepleń ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem płyt styropianowych lub wełny mineralnej. Struktura powłoki zapewnia szybkie odparowanie wilgoci z podłoża, a jednocześnie stanowi skuteczne zabezpieczenie przed zawilgoceniem z zewnątrz. Spoiwo zastosowane w farbie CT 48 sprawia, że po zmoczeniu powłoki następuje efekt perlenia wody. Farbę CT 48 cechuje doskonała paroprzepuszczalność, najwyższa odporność na nasiąkanie oraz wysoka odporność na zabrudzenia (Technologia Double Dry). Szczególnie zaleca się stosowanie CT 48 w obiektach zabytkowych, na tynkach renowacyjnych i napowietrzonych oraz na wszelkich powierzchniach, gdzie wymagana jest wysoka estetyka i trwałość powłoki. Elewacje pokryte farbą CT 48 można myć przy użyciu myjek pod niewielkim ciśnieniem. Nagrzewanie się elewacji wywołuje szkodliwe naprężenia, dlatego ciemne kolory powinny być stosowane tylko na małych powierzchniach, np. na detalach architektonicznych. Farba Ceresit CT 48 posiada formułę BioProtect – zabezpieczenie przed porażeniami biologicznymi, np. grzybami, pleśniami czy algami zwiększające jej odporność na ich oddziaływanie.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Farba CT 48 może być stosowana na nośne podłoża, równe, suche i czyste (wolne od substancji zmniejszających przyczepność takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły):

- beton (wiek powyżej 28 dni),
 - tradycyjne tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne (wiek powyżej 14 dni),
 - cienkowarstwowe tynki mineralne i mineralno-polimerowe (wiek powyżej 5 dni),
 - cienkowarstwowe tynki akrylowe, silikatowo-silikonowe i silikonowe (wiek powyżej 3 dni),
 - cienkowarstwowe tynki silikatowe (wiek powyżej 5 dni),
 - podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%, zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17,
 - płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt, zagruntowane najpierw preparatem CT 17,
 - mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do podłoża.
- Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej naprawić. Można w tym celu zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Należy sprawdzić wytrzymałość istniejących powłok mineralnych. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości, powłoki malarskie

z farb wapiennych i klejowych, jak również resztki tapet oraz klejów trzeba całkowicie usunąć.

Zaleca się stosowanie myjek ciśnieniowych z użyciem środka do usuwania zanieczyszczeń Ceresit CT 98. Po umyciu wodą, podłoże musi wyschnąć.

WYKONANIE

Przed aplikacją farby należy dokładnie wymieszać zawartość pojemnika za pomocą wiertarki z mieszadłem przez około 2 minuty. Farbę nanosić w minimum dwóch warstwach. Pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw trzeba zachować co najmniej 12–24 godzinne przerwy technologiczne. CT 48 można nanosić za pomocą pędzla, wałka lub poprzez natryskiwanie. Należy zwrócić uwagę na równomierne nakładanie farby. Jeżeli jest taka potrzeba, podczas nanoszenia pierwszej warstwy, do farby można dodać nie więcej niż 5% wody i dokładnie wymieszać. Nie używać rdzewiejących naczyń i narzędzi. Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, stosując farbę o tym samym numerze szarzy produkcyjnej, umieszczonym na każdym opakowaniu, albo zmieszać ze sobą zawartość pojemników o różnych numerach szarż. Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PS 22 lub PS 30, dysza 517, ciśnienie od 160 do 200 bar, wydajność maszyny 12 l/min. Dokładnie zabezpieczać (np. folią) powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania np. okna, drzwi. Ostrzanie krzewy, inne rośliny itp. Przypadkowe zachłapania natychmiast, obficie zmywać wodą. Bezpośrednio po użyciu dokładnie umyć narzędzia wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5 °C do +25 °C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Farba może spowodować nieusuwalne odbarwienia na powierzchniach szklanych, ceramicznych, drewnianych, metalowych i kamiennych, dlatego elementy narażone na kontakt z CT 48 należy zasłonić. Należy chronić skórę i oczy. W czasie pracy stosować rękawice i okulary ochronne. Zabrudzenia dokładnie spłukiwać wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

Nie należy nakładać farby na ściany silnie nasłonecznione. W czasie wykonywania prac ociepleniowych, bezwzględnie zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Do czasu całkowitego wyschnięcia, wykonaną wyprawę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem i silnym wiatrem. Nie mieszać materiału z innymi farbami, barwnikami i spoiwami. Nie nakładać farby na podłoża o podwyższonej alkaliczności (np. świeże tynki mineralne, podłoża mineralne zawilgocone opadami atmosferycznymi), może to spowodować niekorzystne oddziaływanie alkaliów na powłokę malarską i pigmenty. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

OPAKOWANIA

Wiadro 15 l i 3,5 l.

Henkel

DANE TECHNICZNE

Baza:	modyfikowane żywice silikonowe i akrylowe z wypełniaczami i pigmentami
Gęstość:	ok. 1,45 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5 °C do +25 °C
Odporność na deszcz:	po ok. 3 godz.
Odporność powłoki na szorowanie:	≥ 20 000 cykli wg DIN 53778-2
Opór dyfuzyjny dla pary wodnej:	kategoria V1, S _d < 0,14 m - wg PN-EN 1062-1
Polysk:	kategoria G3, mat wg PN-EN 1062-1
Grubość warstwy suchej:	100-200 μm; kategoria E3 wg PN-EN 1062-1
Wielkość ziarna:	< 100 μm, kategoria S1 wg PN-EN 1062-1
Przepuszczalność wody:	kategoria W3, w ≤ 0,1 [kg/m ² h ^{0,5}] wg PN-EN 1062-1
Ocena stopnia pęcherzenia:	brak pęcherzy wg PN-EN 1062-1
Ocena stopnia spękania:	kategoria 0, brak pęknięć wg PN-EN 1062-1
Ocena stopnia złuszczenia:	kategoria 0, brak złuszczeń wg PN-EN 1062-1
Reakcja na ogień:	<ul style="list-style-type: none"> - klasa A2-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Wool Classic Ceresit Ceretherm Wool Premium Ceresit Ceretherm Universal MW - klasa B-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium Ceresit Ceretherm Universal EPS Ceresit Ceretherm Universal XPS wg PN-EN 13501-1
Wartość pH:	ok. 8,5
Orientacyjne zużycie:	zależnie od nierówności i nasiąkliwości podłoża, przeciętnie ok. 0,3 l/m ² przy dwukrotnym nakładaniu

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3353/07,
- BBA Certificate No. 14/5142,
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europejską Ocena Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Wool Classic	Wool Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	09/0026	09/0037	13/0535	13/0807	14/0127
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z	1488-CPR-0457/Z	1488-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00426	00420	00428	00424	00430	00433	00434	00435

- Aprobaty Techniczne w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Reno
AT	15-6894/2013 + Aneksy	15-4397/2013 + Aneksy	15-8077/2009 + Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0701/Z
DZ	00442	00440	00444

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu stosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

CT 49

Nano Silicone Reno Silix XD® Farba nanosilikonowa



Wysoce hydrofobowa i paroprzepuszczalna farba do malowania elewacji i wewnątrz budynków, także do renowacji

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ efekt samoczyszczenia
- ▶ odporna na zabrudzenia
- ▶ bardzo nisko nasiąkliwa i wysoce paroprzepuszczalna
- ▶ tiksotropowa
- ▶ wysoce trwała dzięki formule Silix XD®
- ▶ mostkująca rysy
- ▶ wysoce elastyczna
- ▶ wysoce odporna na UV i warunki atmosferyczne
- ▶ idealna do renowacji elewacji
- ▶ formuła BioProtect - wysoce odporna na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ dostępna w paletce barw Ceresit Colours of Nature®

ZASTOSOWANIE

Farba nanosilikonowa Ceresit CT 49 Silix XD® posiada w swojej recepturze wyselekcjonowane i modyfikowane żywice silikonowe, polisiloksanowe wraz z dodatkami specjalnych wypełniaczy i pigmentów.

Dzięki mikrochropowatej, bardzo hydrofobowej powierzchni uzyskanej poprzez zastosowanie specjalnych wypełniaczy w kombinacji z polisiloksanami następuje efekt tzw. „perlenia” ograniczający możliwość wnikania wody oraz zanieczyszczeń w strukturę powłoki, przy jednoczesnym zachowaniu jej bardzo wysokiej paroprzepuszczalności.

Zastosowana w farbie CT 49 formuła Silix XD® wydłuża efekt estetyczny oraz zwiększa żywotność pomalowanej powierzchni.

Farba Ceresit CT 49 przeznaczona jest do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych przy czym szczególnie zalecana jest do malowania powierzchni narażonych na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych (np. kwaśne deszcze), miejsc narażonych na porażenia korozją biologiczną oraz tam, gdzie wymagana jest trwałość i wysoka odporność na zabrudzenia a także elastyczność powłoki i odporność na ścieranie.

Można nią pokrywać nośne podłoża mineralne, takie jak: beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne, podłoża gipsowe, itp. Farbą można malować tynki mineralne Ceresit: CT 34, CT 35 i CT 137, akrylowe Ceresit: CT 60, CT 63, CT 64, silikatowe Ceresit: CT 72, CT 73, silikatowo-silikonowe Ceresit: CT 174, CT 175, siliko-



nowe Ceresit: CT 74, CT 75 oraz elastomerowy Ceresit CT 79 wykonane na tradycyjnych podłożach i wchodzące w skład złożonych systemów ociepleń ścian zewnętrznych (ETICS) Ceresit Ceretherm z zastosowaniem płyt styropianowych lub wełny mineralnej. Farbę CT 49 cechuje doskonała paroprzepuszczalność, najwyższa odporność na nasiąkanie oraz wysoka odporność na zabrudzenia (Technologia Double Dry). Szczególnie zaleca się stosowanie CT 49 na elewacjach obiektów zabytkowych, na tynkach renowacyjnych i napowietrzonych oraz na wszelkich powierzchniach, gdzie wymagana jest wysoka estetyka i trwałość powłoki. Ze względu na doskonałe właściwości w zakresie mostkowania rys farba CT 49 jest szczególnie zalecana do malowania tynków mineralnych na etapie wykonawstwa systemu ETICS i przemalowań już eksploatowanych lub naprawianych elewacji a także pozostałych tynków w ramach systemów Ceresit Reno i Repair. Farba Ceresit CT49 ma właściwości tiksotropowe – czyli nie kapie, nie ścieka a także nie powoduje zacieków podczas nakładania grubszą warstwą. Elewacje pokryte farbą CT 49 możemy myć przy użyciu myjek pod niedużym ciśnieniem. Nagrzewanie się elewacji wywołuje szkodliwe naprężenia, dlatego ciemne kolory powinny być stosowane tylko na małych powierzchniach, np. na detalach architektonicznych. Farba posiada zabezpieczenie przed porażeniami biologicznymi, np. grzybami, pleśniami czy algami zwiększające jej odporność na ich oddziaływanie (formuła Bio Protect).

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Farba CT 49 może być stosowana na nośne podłoża, równe, suche i czyste (wolne od substancji zmniejszających przyczepność, takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły):

- beton (wiek powyżej 28 dni),
- tradycyjne tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne (wiek powyżej 14 dni),
- cienkowarstwowe tynki mineralne i mineralno-polimerowe (wiek powyżej 5 dni),
- cienkowarstwowe tynki akrylowe, silikatowo-silikonowe i silikonowe (wiek powyżej 3 dni),
- cienkowarstwowe tynki silikatowe (wiek powyżej 5 dni),
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%, zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17,
- płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt, zagruntowane najpierw preparatem CT 17,
- mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do podłoża.

Nierówne i uszkodzone podłoża trzeba wcześniej naprawić. Można w tym celu zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Należy sprawdzić wytrzymałość istniejących powłok mineralnych. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości, powłoki malarskie z farb wapiennych i klejowych, jak również resztki tapet oraz klejów trzeba całkowicie usunąć. Zaleca się tu stosowanie myjek ciśnieniowych z użyciem środka do usuwania zanieczyszczeń CT 98. Po umyciu wodą, podłoże musi wyschnąć.

WYKONANIE

Przed aplikacją farby należy dokładnie wymieszać zawartość pojemnika za pomocą wiertarki z mieszadłem przez okres około 2 minut. Farbę nanosić w minimum dwóch warstwach. Pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw trzeba zachować, co najmniej 12-24 godzinne przerwy technologiczne. CT 49 można nanosić za pomocą pędzla, wałka lub poprzez natryskiwanie. Należy zwrócić uwagę na równomierne nakładanie farby.

Jeśli zachodzi potrzeba podczas nanoszenia pierwszej warstwy, do farby można dodać nie więcej niż 5% wody i dokładnie wymieszać. Nie używać rdzewiejących naczyń i narzędzi. Na jednej płaszczyźnie nie pracować bez przerw, stosując farbę o tym samym numerze szarży produkcyjnej, umieszczonym na każdym opakowaniu, albo zmieszać ze sobą zawartość pojemników o różnych numerach szarż. Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PS 22 lub PS 30, dysza 517, ciśnienie od 160-200 bar, wydajność maszyny 12 l/min.

Dokładnie zabezpieczać (np. folią) powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania np. okna, drzwi. Osłaniać krzewy, inne rośliny itp.

Przypadkowe zachłapania natychmiast, obficie zmywać wodą.

Bezpośrednio po użyciu dokładnie umyć narzędzia wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Farba może spowodować nieusuwalne odbarwienia na powierzchniach szklanych, ceramicznych, drewnianych, metalowych i kamiennych, dlatego elementy narażone na kontakt z CT 49 należy zasłonić.

Należy chronić skórę i oczy. W czasie pracy stosować rękawice i okulary ochronne.

Zabrudzenia dokładnie sptukiwać wodą.

Przy kontakcie ze skórą: płucać bieżącą wodą z mydłem.

Przy kontakcie z oczami: natychmiast wypłukać oko dużą ilością bieżącej wody, a następnie zasięgnąć porady lekarza okulisty.

Po połknięciu: wypłukać jamę ustną, wypić dużą ilość wody pitnej, skonsultować się z lekarzem.

Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

Nie należy nakładać farby na powierzchnie podczas silnego nasłonecznienia. Do czasu całkowitego wyschnięcia chronić elewację przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Nie mieszać materiału z innymi farbami, barwnikami i spoiwami. Nie nakładać farby na podłoża o podwyższonej alkaliczności (np. świeże tynki mineralne, podłoża mineralne zawilgocone opadami atmosferycznymi), może to spowodować niekorzystne oddziaływanie alkaliów na powłokę malarską i pigmenty.

Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

OPAKOWANIA

Wiadro 15 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wyselekcjonowane oraz modyfikowane żywice silikonowe i akrylowe z wypełniaczami i pigmentami
Gęstość:	ok. 1,5 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Odporność na deszcz:	po ok. 3 godz.
Odporność powłoki na szorowanie:	≥ 20 000 cykli wg DIN 53778-2
Opór dyfuzyjny dla pary wodnej:	kategoria V1, S _d <0,14 m - wg PN-EN 1062-1
Połysk:	kategoria G3-mat wg PN-EN 1062-1
Grubość powłoki:	100-200µm, kategoria E3 wg PN-EN 1062-1
Wielkość ziarna	< 100 µm, kategoria S1 wg PN-EN 1062-1
Przepuszczalność wody:	kategoria W3, w≤0,1 [kg/m ² h ^{0.5}] wg PN-EN 1062-1
Ocena stopnia spęcherzenia:	brak pęcherzy wg PN-EN 1062-1
Ocena stopnia spękania:	kategoria 0, brak pęknięć wg PN-EN 1062-1
Ocena stopnia złuszczenia:	kategoria 0, brak złuszczeń wg PN-EN 1062-1
Pokrywanie rys:	kategoria A2 wg PN-EN 1062-1
Reakcja na ogień:	- klasa A2-s1, d0 dla farby klasa A2-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Wool Classic Ceresit Ceretherm Wool Premium Ceresit Ceretherm Universal MW - klasa B-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium Ceresit Ceretherm EPS Ceresit Ceretherm XPS wg PN-EN 13501-1
Wartość pH:	ok. 8,5
Orientacyjne zużycie:	zależnie od nierówności i nasiąkliwości podłoża, przeciętnie ok. 0,3 l/m ² przy dwukrotnym nakładaniu

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 4224/10,
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340
- Europejską Ocena Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Wool Classic	Wool Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	09/0026	09/0037	13/0535	13/0807	14/0127
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z	188-CPR-0457/Z	188-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00426	00420	00428	00424	00430	00433	00434	00435

- Aprobata Techniczne w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic
AT	15-6894/2013 + Aneksy	15-4397/2013 + Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z
DZ	00442	00440

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CT 54

Silicate Aero Farba silikatowa



Paroprzepuszczalna, hydrofobowa farba do malowania elewacji i wnętrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **wysoce paroprzepuszczalna (oddychająca)**
- ▶ **wysoce niepalna**
- ▶ **doskonała przyczepność do podłoża**
- ▶ **formuła BioProtect - wysoce odporna na rozwój grzybów, alg i pleśni**
- ▶ **niska nasiąkliwość**
- ▶ **odporna na uszkodzenia eksploatacyjne i czynniki atmosferyczne**
- ▶ **trwała**

ZASTOSOWANIE

Farba Ceresit CT 54 służy do malowania elewacji oraz wnętrz (ścian i sufitów). Można nią pokrywać podłoża mineralne: beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne. Na skutek reakcji chemicznej farba trwale łączy się z podłożem. Szczególnie zalecana jest do malowania nowych tynków, ponieważ umożliwia szybkie przystąpienie do prac malarskich, bez obawy, że alkaliczny odczyn świeżego podłoża zniszczy powłokę malarską. Farba Ceresit CT 54 poprzez dodatek wody może służyć jako farba egalizacyjna. Może być stosowana na powierzchniach tynków mineralnych kolorowych, gdzie wystąpiły przebarwienia lub wykwyty np. na skutek aplikacji tynku w nieodpowiednich warunkach atmosferycznych. Farbą można malować tynki mineralne Ceresit: CT 34, CT 35 i CT 37, silikatowe Ceresit: CT 72, CT 73 i silikatowo-silikonowe Ceresit: CT 174 i CT 175 wykonane na tradycyjnych podłożach i wchodzące w skład złożonych systemów Ceresit Ceretherm ociepleń ścian zewnętrznych budynków (ETICS). Ze względu na niepalność i bardzo dobrą paroprzepuszczalność, CT 54 zaleca się stosować w systemach Ceresit Ceretherm Wool, w którym materiałem izolacyjnym są płyty z wełny mineralnej. Nagrzewanie się elewacji wywołuje szkodliwe naprężenia, dlatego ciemne kolory powinny być stosowane tylko na małych powierzchniach, np. na detalach architektonicznych. Farba Ceresit CT 54 posiada formułę BioProtect - zabezpieczenie przed porażeniami biologicznymi, np. grzybami, pleśniami czy algami zwiększające jej odporność na ich oddziaływanie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Farba CT 54 może być stosowana na podłoża nośne, równe, suche i czyste (wolne od substancji zmniejszających przyczepność takich jak tłuszcz, bitumy, pyły):

- cienkowarstwowe tynki mineralne, silikatowe i silikatowo-silikonowe (wiek powyżej 3 dni),



- tradycyjne tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne (wiek powyżej 14 dni),
 - mocne, mineralne powłoki malarskie (krzemianowe, cementowe) o dobrej przyczepności do podłoża,
 - mury ceglane, beton (wiek powyżej 28 dni),
 - podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%, zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17,
 - płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt, zagruntowane najpierw preparatem CT 17,
 - mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do podłoża.
- Nierówne i uszkodzone podłoża trzeba wcześniej naprawić. Można w tym celu zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Należy sprawdzić wytrzymałość istniejących powłok mineralnych. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości, powłoki malarskie z farb wapiennych i klejowych, jak również resztki tapet oraz klejów trzeba całkowicie usunąć. Zaleca się tu stosowanie myjek ciśnieniowych z użyciem środka do usuwania zanieczyszczeń Ceresit CT 98. Po umyciu wodą, podłoża musi wyschnąć.

WYKONANIE

Przed aplikacją farby należy dokładnie wymieszać zawartość pojemnika za pomocą wiertarki z mieszadłem przez około 2 minuty. Farbę nanosić w minimum dwóch warstwach. Na podłożach nasiąkliwych do nakładania pierwszej warstwy można wymieszać farbę z max. 10% dodatkiem czystej wody. Drugą, ewentualnie trzecią warstwę nakładać bez rozcieńczania. Pomiedzy nakładaniem kolejnych warstw trzeba zachować co najmniej 12 godzinne przerwy technologiczne. CT 54 można nanosić za pomocą pędzla, wałka lub poprzez natryskiwanie. Należy zwrócić uwagę na równomierne nakładanie farby.

Nie używać rdzewiejących naczyń i narzędzi. Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, stosując farbę o tym samym numerze szarzy produkcyjnej, umieszczonym na każdym opakowaniu, albo zmieszać ze sobą zawartość pojemników o różnych numerach szarzy. Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PS 22 lub PS 30, dysza 517, ciśnienie od 160 do 200 bar, wydajność maszyny 12 l/min.

Dokładnie zabezpieczać (np. folią) powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania np. okna, drzwi. Ostaniać krzewy, rośliny itp. Przypadkowe zachlapania natychmiast, obficie zmywać wodą. Bezpośrednio po użyciu dokładnie umyć narzędzia wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Farba może spowodować nieusuwalne odbarwienia na powierzchniach szklanych, ceramicznych, żywicznych, drewnianych, metalowych i kamiennych, dlatego elementy narażone na kontakt z CT 54 należy zasłonić.

Materiał ma odczyn silnie alkaliczny. Należy chronić skórę i oczy. W czasie pracy stosować rękawice i okulary ochronne.

Zmoczoną farbą odzież natychmiast zdjąć. Zabrudzenia dokładnie spłukiwać wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

Nie należy nakładać farby na ściany silnie nasłonecznione. W czasie wykonywania prac ociepleniowych, bezwzględnie zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Do czasu całkowitego wyschnięcia, wykonaną wyprawę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem i silnym wiatrem. Nie mieszać materiału z innymi farbami, barwnikami i spoiwami. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

OPAKOWANIA

Wiadro 15 l i 3,5 l.

Henkel

DANE TECHNICZNE

Baza:	roztwór krzemianowy z dodatkami hydrofobowymi, pigmentami i modyfikatorami	
Gęstość:	ok. 1,44 kg/dm ³	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C	
Odporność na deszcz:	kolor biały	po ok. 12 godz.
	pozostałe kolory	po ok. 24 godz.
Odporność powłoki na szorowanie:	≥ 20 000 cykli wg DIN 53778-2	
Opór dyfuzyjny dla pary wodnej:	kategoria V1, S ₅ <0,14 m - wg PN-EN 1062-1	
Polysk:	kategoria G3, mat wg PN-EN 1062-1	
Grubość warstwy suchej:	100-200 µm; kategoria E3 wg PN-EN 1062-1	
Wielkość ziarna	< 100 µm, kategoria S1 wg PN-EN 1062-1	
Przepuszczalność wody:	kategoria W3, w≤0,1 [kg/m ² h ^{0,5}] wg EN 1062-1	
Ocena stopnia spęcherzenia:	brak pęcherzy wg PN-EN 1062-1	
Ocena stopnia spękania:	kategoria 0, brak pęknięć wg PN-EN 1062-1	
Ocena stopnia złuszczenia:	kategoria 0, brak złuszczeń wg PN-EN 1062-1	
Reakcja na ogień:	- klasa A1 w systemie: Ceresit Ceretherm Wool Garage - klasa A2-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Wool Classic Ceresit Ceretherm Wool Premium Ceresit Ceretherm Universal MW - klasa B-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Popular Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium Ceresit Ceretherm Universal EPS Ceresit Ceretherm Universal XPS wg PN-EN 13501-1	
Wartość pH:	ok. 11,5	
Orientacyjne zużycie:	zależnie od nierówności i nasiąkliwości podłoża, przeciętnie ok. 0,3 l/m ² przy dwukrotnym nakładaniu	

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3350/07,
- BBA Certificate No. 14/5142,
- rish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Wool Classic	Wool Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	09/0026	09/0037	13/0535	13/0807	14/0127
Certyfikat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z	1488-CPR-0457/Z	1488-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00426	00420	00428	00424	00430	00433	00434	00435

- Aprobaty Techniczne w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Reno	Wool Garage
AT	15-6894/2013 + Aneksy	15-4397/2013 + Aneksy	15-8077/2009 + Aneksy	15-7956/2016 + Aneksy

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.

CT 55

ELASTOMERIC IMPACTUM

Farba elastomerowa



Wysoce elastyczna i odporna na warunki pogodowe farba do malowania elewacji i wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **wysoce elastyczna**
- ▶ **odporna na oddziaływanie termiczne i szorowanie**
- ▶ **ekstremalnie nisko nasiąkliwa**
- ▶ **wysoce odporna na UV i warunki atmosferyczne**
- ▶ **wysoka stabilność koloru i trwałość**
- ▶ **mostkująca rysy**
- ▶ **efekt samoczyszczenia**
- ▶ **odporna na zabrudzenia**
- ▶ **ekstremalnie trwała**
- ▶ **idealna do renowacji elewacji**
- ▶ **dostępna w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature® jak również w ciemnych i intensywnych kolorach palety Ceresit Intense**
- ▶ **możliwość aplikacji mechanicznej**

ZASTOSOWANIE

Farba elastomerowa Ceresit CT 55 posiada w swojej recepturze wyselekcjonowane i modyfikowane żywice silikonowe wraz z dodatkami specjalnych wypełniaczy i pigmentów. Dzięki temu farba Ceresit CT 55 zapewnia zwiększoną elastyczność jak również odporność temperaturową od zwykłych farb opartych na żywicach akrylowych. Poprzez zastosowanie wyselekcjonowanych żywic silikonowych i specjalnych wypełniaczy w znacznym stopniu ograniczona została nasiąkliwość powłoki jak również uzyskana została jej wysoka trwałość i elastyczność.

Farba Ceresit CT 55 przeznaczona jest do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych przy czym szczególnie zalecana jest do malowania powierzchni narażonych na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych (np. kwaśne deszcze), miejsc narażonych na porażenia korozyjną biologiczną oraz tam, gdzie wymagana jest trwałość i wysoka odporność na zabrudzenia a także elastyczność powłoki i odporność na ścieranie. Można nią pokrywać nośne podłoża mineralne, takie jak: beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne, podłoża gipsowe, itp.



Farbą można malować tynki mineralne Ceresit: CT 34, CT 35 i CT 137, akrylowe Ceresit: CT 60, CT 63, CT 64, silikatowe Ceresit: CT 72, CT 73, silikatowo-silikonowe Ceresit: CT 174, CT 175, silikonowe Ceresit: CT 74, CT 75 oraz elastomerowy Ceresit CT 79 wykonane na tradycyjnych podłożach i wchodzące w skład złożonych systemów ociepleń ścian zewnętrznych (ETICS) Ceresit Ceretherm z zastosowaniem płyt styropianowych lub wełny mineralnej. Ze względu na zdolność mostkowania rys przez farbę CT 55 szczególnie zaleca się jej stosowanie do malowania tynków mineralnych w systemach ociepleń jak również podczas renowacji starych systemów ociepleń a także innych tynków w systemach Reno i Repair.

Nagrzewanie się elewacji wywołuje szkodliwe naprężenia, dlatego w przypadku zwykłych farb zaleca się stosowanie ciemnych kolorów tylko na małych powierzchniach, np. na detalach architektonicznych. Dzięki wyjątkowym właściwościom CT 55 możliwe jest zastosowanie również w ciemnej i intensywniej kolorystyce (Ceresit Intense).

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Farba CT 55 może być stosowana na nośne podłoża, równe, suche i czyste (wolne od substancji zmniejszających przyczepność, takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły):

- beton (wiek powyżej 28 dni),
- tradycyjne tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne (wiek powyżej 14 dni),
- cienkowarstwowe tynki mineralne i mineralno-polimerowe (wiek powyżej 5 dni),
- cienkowarstwowe tynki akrylowe, silikatowo-silikonowe i silikonowe (wiek powyżej 3 dni),
- cienkowarstwowe tynki silikatowe (wiek powyżej 5 dni),
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%, zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17,
- płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt, zagruntowane najpierw preparatem CT 17,
- mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do podłoża.

Nierówne i uszkodzone podłoża trzeba wcześniej naprawić. Można w tym celu zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Należy sprawdzić wytrzymałość istniejących powłok mineralnych. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości, powłoki malarskie z farb wapiennych i klejowych, jak również resztki tapet oraz klejów trzeba całkowicie usunąć. Zaleca się tu stosowanie myjek ciśnieniowych z użyciem środka do usuwania zanieczyszczeń CT 98. Po umyciu wodą, podłoże musi wyschnąć.

WYKONANIE

Przed aplikacją farby należy dokładnie wymieszać zawartość pojemnika za pomocą wiertarki z mieszadłem przez około 2 minuty. Farbę nanosić w minimum dwóch warstwach. Pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw trzeba zachować, co najmniej 12 - 24 godzinne przerwy technologiczne. CT 55 można nanosić za pomocą pędzla, wałka lub poprzez natryskiwanie. Należy zwrócić uwagę na równomierne nakładanie farby. Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PS 22 lub PS 30, dysza 517, ciśnienie od 160-200 bar, wydajność maszyny 12 l/min.

Jeśli zachodzi potrzeba podczas nanoszenia pierwszej warstwy, do farby można dodać nie więcej niż 5% wody i dokładnie wymieszać. W przypadku ciemnych i intensywnych kolorów należy zmniejszyć dodatek wody dobierając go do osiągnięcia optymalnej konsystencji podczas aplikacji. Zbyt duże rozcieńczenie farby z wodą może utrudniać malowanie oraz obniżyć jej właściwości (krycie, odcień kolorystyczny, itp.). Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, stosując farbę o tym samym numerze szarży produkcyjnej, umieszczonym na każdym opakowaniu, albo zmieszać ze sobą zawartość pojemników o różnych numerach szarż.

Dokładnie zabezpieczać (np. folią) powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania np. okna, drzwi. Ostrzycie krzewy, inne rośliny itp.

Przypadkowe zachłapania natychmiast, obficie zmywać wodą. Bezpośrednio po użyciu dokładnie umyć narzędzia wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Działanie promieniowania UV, warunki atmosferyczne jak również wilgotność może powodować zmiany na powierzchni powłoki w czasie. Może to powodować zmiany odcienia koloru. Jest to naturalny proces dynamiczny, który zmienia się w zależności warunków klimatycznych i stopnia ekspozycji. Należy

stosować się do obowiązujących normatyw regulujące te kwestie, jak dane techniczne itp..

Farba może spowodować nieusuwalne odbarwienia na powierzchniach szklanych, ceramicznych, drewnianych, metalowych i kamiennych, dlatego elementy narażone na kontakt z CT 55 należy zasłonić. Należy chronić skórę i oczy. W czasie pracy stosować rękawice i okulary ochronne.

Zabrudzenia dokładnie sputkiwać wodą.

Przy kontakcie ze skórą: płukać bieżącą wodą z mydłem;

Przy kontakcie z oczami: natychmiast wypłukać oko dużą ilością bieżącej wody, a następnie zasięgnąć porady lekarza okulisty;

Po połknięciu: wypłukać jamę ustną, wypić dużą ilość wody pitnej, skonsultować się z lekarzem.

Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Nie należy nakładać farby na powierzchnie podczas silnego nasłonecznienia. Do czasu całkowitego wyschnięcia chronić elewacje przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Nie mieszać materiału z innymi farbami, barwnikami i spoiwami. Nie nakładać farby na podłoża o podwyższonej alkaliczności (np. świeże tynki mineralne, podłoża mineralne zawilgocone opadami atmosferycznymi), może to spowodować niekorzystne oddziaływanie alkaliów na powłokę malarską i pigmenty.

Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

OPAKOWANIA

Wiadro 15 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wyselekcjonowane oraz modyfikowane żywice silikonowe i akrylowe z wypełniaczami i pigmentami
Gęstość:	ok. 1,25 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Odporność na deszcz:	po ok. 3 godz.
Odporność powłoki na szorowanie:	≥ 20 000 cykli wg DIN 53778-2
Opór dyfuzyjny dla pary wodnej:	kategoria V2 - 0,14 m ≤ S _d ≤ 1,4 m wg PN-EN 1062-1
Połysek:	kategoria G3 - mat wg PN-EN 1062-1
Grubość powłoki:	100±200 μm, kategoria E3 wg PN-EN 1062-1
Wielkość ziarna	< 100 μm, kategoria S1 wg PN-EN 1062-1
Przepuszczalność wody:	kategoria W3, w≤0,1 kg/m ² h ^{0,5} wg PN-EN 1062-1
Ocena stopnia spęcherzenia:	brak pęcherzy wg PN-EN 1062-1
Ocena stopnia złuszczenia:	kategoria 0, brak złuszczeń wg PN-EN 1062-1
Pokrywanie rys:	kategoria A2 wg PN-EN 1062-1
Reakcja na ogień:	- klasa A2-s1, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Wool Classic wg PN-EN 13501-1

Wartość pH: ok. 9,5

Orientacyjne zużycie: zależnie od nierówności i nasiąkliwości podłoża, przeciętnie ok. 0,3 l/m² przy dwukrotnym nakładaniu

Wyrob posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Europejską Ocena Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Wool Classic
ETA	09/0026
Certyfikat	1488-CPR- 0440/Z
DWU	00424

- Wyrób zgodny z normą EN 1062-1. Farby i lakiery. Wyroby lakierowane i systemy powłokowe stosowane na zewnątrz na mury i beton.
- Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 01299

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobaacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CT 240

WINTER

Dodatek do tynków dyspersyjnych i farb

Dodatek przyspieszający wiązanie i wysychanie wypraw tynkarskich i farb w warunkach obniżonych temperatur

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ umożliwia prowadzenie robót w obniżonych temperaturach i przy podwyższonej wilgotności powietrza
- ▶ łatwy w użyciu
- ▶ neutralny dla pozostałych właściwości materiałów

ZASTOSOWANIE

Dodatek do cienkowarstwowych wypraw tynkarskich akrylowych (CT 60, CT 63, CT 64), silikonowo-silikatowych (CT 174, CT 175), silikonowych (CT 74, CT 75), preparatów gruntujących (CT 16) oraz farb akrylowych (CT 42, CT 44) silikonowych (CT 48, CT 49). Przyspiesza wiązanie i wysychanie tynków oraz farb Ceresit w warunkach obniżonych temperatur i podwyższonej wilgotności powietrza. Dodatek umożliwia prowadzenie robót w okresach późnojesiennych i wczesnowiosennych, gdy temperatura nocą spada poniżej zera. Aplikacja produktów Ceresit powinna odbywać się w dodatnich temperaturach powietrza i podłoża, zaś spadek temperatur poniżej zera jest dopuszczalny po upływie 6-8 h od zakończenia aplikacji.

WYKONANIE

CT 240 Winter należy dodać do tynku lub farby już po ich zabarwieniu, a bezpośrednio przed ich użyciem. Do tynków należy stosować dodatek w ilości: 100 ml/25 kg produktu (1 buteleczka), do farb i preparatów gruntujących: ok. 50% objętości opakowania, tj. 50 ml/15 l farby lub 15 kg preparatu gruntującego (1/2 buteleczki). Po dokładnym wymieszaniu (ok. 1 min), materiał jest gotowy do nakładania. Świeżo nałożony materiał osiąga odporność na działanie ujemnej temperatury po ok. 6-8 godzinach (temperatura: +2°C, wilgotność: 80%).

Wyroby dyspersyjne Ceresit po dodaniu CT 240 Winter można stosować przy temperaturze otoczenia i podłoża od 0°C do +15°C i wilgotności powietrza do 90%. Parametry wiązania mogą ulegać zmianie w zależności od temperatury i wilgotności.



UWAGA

Zastosowanie dodatku powoduje przyspieszenie procesu wiązania wyrobów dyspersyjnych. Nie powoduje obniżenia parametrów wytrzymałościowych produktów, jak również nie ma wpływu na ostateczny kolor wyprawy tynkarskiej i farby.

W czasie prowadzenia robót i po ich zakończeniu trzeba bezwzględnie stosować osłony na rusztowaniach do momentu całkowitego wyschnięcia materiału. Inne, wymienione w tej karcie technicznej materiały, należy stosować zgodnie z ich instrukcjami.

Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami, żywicami i spoiwami. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Po dodaniu dodatku napoczęte opakowanie należy wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach w temperaturze od +5°C do +40°C.

Chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem!

OPAKOWANIA

Pojemnik 100 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	polimery płynne
Gęstość:	ok. 1,0 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od 0°C do +15°C
Orientacyjne zużycie:	- 100 ml na 25 kg tynku - 50 ml na 15 l farby - 50 ml na 15 kg preparatu gruntującego

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CT 60

VISAGE



Tynk ozdobny, akrylowy – 0,5 mm

Stylizowany tynk akrylowy rekomendowany do szablonów wzór cegła klinkierowa lub kamienie naturalne do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ rekomendowany do szablonów
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ mało nasiąkliwy i wysoce elastyczny
- ▶ odporny na uszkodzenia eksploatacyjne
- ▶ paroprzepuszczalny
- ▶ formuła BioProtect – odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ o wysokiej stabilności koloru
- ▶ dostępny w 12 kolorach Visage i w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 60 0,5mm służy do wykonywania elewacji budynków z wykorzystaniem szablonów imitujących cegłę klinkierową lub kamienie naturalne. Tynk CT 60 0,5mm, jako wyprawa elewacyjna jest jednym ze składników złożonych systemów Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem płyt styropianowych. Materiał może być stosowany na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp.

W przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału na systemach ociepleń powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni, np. detali architektonicznych.

Tynk Ceresit CT 60 0,5 mm posiada formułę BioProtect – zabezpieczenie przed porażeniami biologicznymi, np. grzybami, pleśniami czy algami zwiększające jego odporność na ich oddziaływanie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 60 0,5 mm może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$)
 - zagruntowane preparatem Ceresit CT 16,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 80, 85, ZU (wiek powyżej 3 dni) – zagruntowane preparatem CT 16,
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17 a następnie preparatem Ceresit CT 16,



- płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem CT 16,

- powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem CT 16.

Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można w tym celu zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba całkowicie usunąć.

Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem CT 16. Kolory spoin uzyskuje się przy użyciu preparatu gruntującego CT 16. Rekomendowane kolory spoin z palety barw Colours of Nature: Etna 1, Etna 5, Nebraska 3, Kalahari 1, Savanne 4, Colorado 4, Texas 5. CT 60 0,5 mm można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16.

Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika. Jeśli potrzeba, można dobrać konsystencję materiału do warunków stosowania poprzez dodatek niewielkiej ilości czystej wody i ponowne wymieszanie. Nie używać rdzewiejących pojemników i narzędzi.

Przed nanoszeniem tynku powierzchnie należy okleić szablonami imitującymi cegłę klinkierową lub kamień naturalny. Po usunięciu taśmy zabezpieczającej szablony należy przykleić, poprzez jego dokładne dociśnięcie do podłoża np. gumowym walcem tak, aby nakładany tynk nie wszedł pod szablon oraz nie spowodował jego odklejenia. Należy przyklejać szablony tylko na powierzchnie, które, na bieżąco będą pokrywane tynkiem. Szablony należy przyklejać zgodnie z zalecanym wzorem.

CT 60 0,5 mm równomiernie nanosić na podłoże za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Fakturę uzyskujemy od razu po nałożeniu tynku, poprzez jego wygładzenie stalową pacą. Tynk można również aplikować maszynowo. Szablony należy zdejmować po wstępnym związaniu tynku. Nigdy nie stosować szablonów, które zostały już wcześniej odklejone, do oklejania innych powierzchni!

Nie skrapiać tynku wodą!

W przypadku konieczności przerwania pracy, należy nakładanie tynku zakończyć w miejscu zakończenia szablonu. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca.

Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie. Renowację tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbami akrylowymi Ceresit CT 42 i CT 44 oraz farbą silikonową Ceresit CT 48, nanosilikonową Ceresit CT 49 i elesterową CT 55.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami, żywicami i spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu tynku należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione. W czasie wykonywania prac ociepleniowych, bezwzględnie zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Do czasu całkowitego wyschnięcia, wykonaną wyprawę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem i silnym wiatrem. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie oraz odcieniach tynku, należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarży produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. W celu zapewnienia jednolitej struktury tynku należy zapewnić odpowiednią ilość pracowników na poszczególnych poziomach rusztowań a kolejne powierzchnie robocze tączyć metodą „mokre w mokre”. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.

SKŁADOWANIE

Do 18 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Henkel

OPAKOWANIA

Wiadro 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja żywic syntetycznych z wypełniaczami mineralnymi i pigmentami
Gęstość:	ok. 1,8 g/cm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas przesychniania:	ok. 15 min
Wodochłonność po 24 h:	< 0,5 kg/m ² wg ETAG 004
Przyczepność:	0,6 MPa wg PN-EN 15824
Przyczepność międzywarstwową po starzeniu:	≥ 0,08 MPa wg ETAG 004
Odporność na deszcz:	po ok. 24 godz.
Absorpcja wody:	kategoria W2, 0,5 ≥ w > 0,1 [kg/m ² h ^{0,5}] - wg PN-EN 15824
Przepuszczalność pary wodnej:	- S _d ≤ 1,0 m wg ETAG 004 - kategoria V2, 0,14 ≤ S _d < 1,4 m - wg PN-EN 15824
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ = 0,61 W/(m*K) wg PN-EN 15824
Odporność na uderzenie:	kategoria II wg ETAG 004
Reakcja na ogień:	- klasa A2-s1, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Universal MW - klasa B-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Visage Ceresit Ceretherm Universal EPS wg PN-EN 13501-1
Orientacyjne zużycie:	ok. 1,5-2,0 kg/m ² przy grubości szablonu ok. 1 mm

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3308/07,
- Europejską Aprobata Techniczną ETA w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Visage	Uniwersal EPS	Uniwersal XPS	Uniwersal MW
ETA	11/0395	13/0535	13/0807	14/0127
Certyfikat	1488-CPR.0370/Z	1488-CPR.0457/Z	1488-CPR.0456/Z	1488-CPR.0362/Z
DWU	00431	00433	00434	00435

- Aprobata Techniczne w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Reno
AT	15-6894/2013 + Aneksy	15-4397/2013 + Aneksy	15-8077/2009 + Aneksy
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0701/Z
DZ	00442	00440	00444

- Wyrób zgodny z PN-EN 15824. Tynki zewnętrzne na spoiwach organicznych. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 00288.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu

Jakość dla Profesjonalistów

CT 710

VISAGE



Tynk ozdobny „Kamień Naturalny”

Stylizowany tynk o strukturze piaskowca lub granitu do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ efekt granitu lub piaskowca w kilkudziesięciu kolorach
- ▶ zawiera mieszankę naturalnych i modyfikowanych kruszyw dającą efekt kamienia naturalnego
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ odporny na szorowanie
- ▶ łatwy do utrzymania w czystości
- ▶ przystosowany do aplikacji maszynowej
- ▶ możliwość stosowania wraz z szablonami
- ▶ gotowy do użycia

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 710 służy do wykonywania ozdobnych wypraw tynkarskich na tradycyjnych tynkach, na podłożach betonowych, gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp. Tynk CT 710 jako wyprawa elewacyjna jest jednym ze składników złożonego systemu Ceresit Ceretherm Visage ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem płyt styropianowych. Spoiwem są tu transparentne żywice, a wypełniaczami specjalnie wyselekcjonowane kombinacje naturalnych lub modyfikowanych kruszyw granitowych lub kwarcowych. Ceresit CT 710 przeznaczony jest do nakładania metodą natrysku lub w przypadku aplikacji na matych powierzchniach możliwe jest użycie tylko stalowej pacy. Po związaniu uzyskuje się fakturę dającą efekt naturalnego kamienia. Właściwości materiału pozwalają mostkować istniejące w podłożu włosowate rysy. Tynk dzięki swoim właściwościom odznacza się wyjątkową trwałością i odpornością na zabrudzenia.

CT 710 szczególnie zalecany jest do stosowania w miejscach narażonych na intensywne użytkowanie i ulegających szybkiemu zabrudzeniu np. cokoły budynków, wejścia do budynków, korytarze, klatki schodowe.

W przypadku intensywnych, ciemnych kolorów, stosowanie CT 710 jako warstwy elewacyjnej w systemie ociepleń budynków Ceresit Ceretherm (z zastosowaniem płyt styropianowych) powinno być ograniczone np. do wykonania cokołów czy detali architektonicznych.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 710 może być stosowany na równe, nośne, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) podłoża:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$) – zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
 - warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit, CT 85 (wiek powyżej 3 dni) lub zaprawy CT 87 (wiek powyżej 2 dni) – zagruntowane preparatem gruntującym CT 16,
 - podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
 - płyty wiórowe (grubość ≥ 19 mm), gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe: tylko wewnątrz budynków, mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
 - powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem gruntującym CT 16,
- Nierówne i uszkodzone podłoża trzeba wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych

można w tym celu zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Należy sprawdzić wytrzymałość podłoża. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości, powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych, jak również tapety oraz resztki klejów trzeba całkowicie usunąć.

Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach preparatem gruntującym CT 16. Zaleca się stosowanie CT 16 w kolorze zbliżonym do koloru tynku. CT 710 można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16.

Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie wyprawy, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Zawartość pojemnika przemieszać przy użyciu wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem koszyczkowym do momentu uzyskania jednolitej konsystencji. Konsystencję masy należy dobrać do metody aplikacji i warunków stosowania poprzez dodatek wody i ponowne wymieszanie. Zbyt duży dodatek wody uniemożliwia stosowanie materiału. Nie używać rdzewiejących pojemników i narzędzi.

Tynk CT 710 Granite nakładać na podłoże w dwóch warstwach w operacji „mokre na mokre”. Pierwszą warstwę należy nanieść ręcznie przy użyciu gładkiej pacy stalowej. Drugą warstwę należy nanieść natryskowo, ruchami okrężnymi przy użyciu pistoletu. Tynk CT 710 Sandstone nakładać na podłoże tylko przy użyciu pistoletu, metodą natrysku w dwóch warstwach. Pierwszą warstwę należy nanieść ruchami poziomymi, a drugą ruchami pionowymi w operacji „mokre na mokre”. Tynk CT 710 Sandstone może być również nakładany natryskowo ruchami okrężnymi. Metoda nakładania jest do wyboru przez wykonawcę po wykonaniu próbnymi aplikacjami. Grubość dwóch warstw powinna zapewnić pełne pokrycie podłoża i uzyskanie wymaganej struktury.

W przypadku aplikacji ręcznej masę tynkarską nanosić na podłoże za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy, na grubość zapewniającą pełne przykrycie podłoża. Tym samym narzędziem należy wygładzić wyprawę zanim jej powierzchnia zacznie przesycać. Nie należy przy tym zbyt silnie dociskać pacy do podłoża. Faktura tynku po aplikacji ręcznej różni się od faktury tynku aplikowanego natryskowo.

Nie skrapiać tynku wodą! Nie zacierać!

CT 710 po związaniu tworzy niejednorodną strukturę kamienia naturalnego.

Dla CT 710 Granite kolor Mozambik Graphite i Zambia Green zaleca się tylko nakładanie ręczne przy użyciu pacy stalowej, natomiast dla pozostałych kolorów granitu oraz wszystkich kolorów piaskowca wysoce rekomendowana jest aplikacja maszynowa dla uzyskania naturalnego wyglądu. CT 710 India Black rekomendowany wyłącznie do aplikacji maszynowej. Kolory CT 710 piaskowiec: Manhattan Grey rekomendowany do aplikacji wyłącznie przy użyciu szablonów, Palermo Grey, Porto Beige, Cairo Beige rekomendowane są do aplikacji razem z szablonami samoprzylepnymi Ceresit w celu uzyskania jednolitej faktury tynku. Ceresit CT 710 piaskowiec bazuje na naturalnych mieszkankach kruszyw kwarcowych, dlatego też aplikacja powyższych kolorów CT 710 na jednolitej powierzchni bez użycia szablonów może skutkować pojawieniem się niejednorodnego odcienia tynku, imitującego naturalny wygląd piaskowca. Metoda aplikacyjna CT 710 piaskowiec powinna być dobrana w zależności odżądanego efektu końcowego na tynku.

Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednolitą konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerwania

pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć masę, wygładzić, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź nałożonego wcześniej tynku można zabezpieczyć taśmą samoprzylepną.

Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +10°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione, a wykonaną wyprawę chronić przed zbyt szybkim przesycaaniem. W czasie wykonywania prac tynkarskich bezwzględnie zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Do czasu całkowitego wyschnięcia, wykonaną wyprawę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem i silnym wiatrem. Nie mieszać produktu z innymi żywicami, tynkami, barwnikami i spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu masy należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

W przypadku aplikacji CT 710 piaskowiec metodą ręczną przy użyciu pacy metalowej zalecamy stosowanie szablonów imitujących kamień naturalny. W tym wypadku minimalna grubość nakładanego materiału powinna wynosić 2 mm.

Minimalne nachylenie tynkowanej powierzchni powinno wynosić 30°. Z uwagi na zawarte kruszywa naturalne możliwe są niewielkie różnice w kolorystyce i wygładzie tynku. Na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarży produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. W celu zapewnienia jednolitej struktury tynku należy zapewnić odpowiednią ilość pracowników na poszczególnych poziomach rusztowań a kolejne powierzchnie robocze łączyć metodą „mokre w mokre”. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach w temperaturze od +5°C do +30°C i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

OPAKOWANIA

Wiadro 20,3 kg (CT 710 Piaskowiec) i 20 kg (CT 710 Granit).

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja żywic syntetycznych z wypełniaczami mineralnymi
Gęstość:	ok. 1,7 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +10°C do +25°C
Czas przesycaania:	ok. 30 min
Wodochłonność po 24 h:	0,5 kg/m ² wg ETAG 004
Przyczepność:	0,6 MPa wg PN-EN 15824

Przyczepność międzywarstwa po starzeniu:	≥ 0,08 MPa wg ETAG 004
Odporność na deszcz:	po ok. 3 dniach
Absorpcja wody:	kategoria W2, 0,5 ≥ w > 0,1 [kg/m ² h ^{0,5}] - wg PN-EN 15824
Przepuszczalność pary wodnej:	-S _d ≤ 1,0 m wg ETAG 004 -kategoria V2, 0,14 ≤ S _d < 1,4 m - wg PN-EN 15824
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ=0,61W/(m*K) wg PN-EN 15824
Odporność na uderzenie:	kategoria II wg ETAG 004
Reakcja na ogień:	klasa B-s1, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Visage wg PN-EN 13501-1
Zalecenia do aplikacji maszynowej:	-dla CT 710 Piaskowiec zalecana wielkość dyszy \varnothing lub \varnothing mm przy ciśnieniu roboczym od 2 do 8 bar, dodatek wody od 5 do 7% -dla CT 710 Granit zalecana wielkość dyszy od \varnothing mm do \varnothing mm przy ciśnieniu roboczym od 2 do 8 bar, dodatek wody od 2 do 4% Zaleca się każdorazowo przed aplikacją maszynową wykonanie próbnej aplikacji w celu doboru konsystencji tynku, wielkości dyszy i ciśnienia.

-dla CT 710 Piaskowiec

Nazwa	Rekomendowany kolor farby gruntującej
Alabama Gold	SV4
Porto Beige	NB3
Manhattan Grey	NB3
Cairo Beige	NB3
Scandinavia White	biały
Kenya Cream	ET1
Venetto Rosa	AR2
Toledo Red	FJ5
Montenegro Green	TD3
Cordoba Gold	DK5
Arabia Sand	AF1
Palermao Grey	NB3

-dla CT 710 Granit

Nazwa	Rekomendowany kolor farby gruntującej
Mexico Gold	AD3
Patagonia Beige	TX1
Finland Silver	NB3
Sardinia Grey	NB3
Dolomite Grey	NB3
Tanzania Grey	NB3
Brasilia Rose	CL3
India Black	NB3
Mozambic Graphite	NB3
Panama Cream	TX1
Nepal Red	CL3
Argentina Brown	AF3
Jamaica Brown	TX1
Himalaya Grey	NB3
Nordic White	biały
Zambia Green	TD3

Dostępne kolory:

-CT 710 Piaskowiec - struktura piaskowca ok. 2kg/m² na 1 mm grubości,
-CT 710 Granit - struktura granitu:

Nazwa	Zużycie
India Black	od 3,0 do 3,5 kg/m ²
Brasilia Rose	od 3,5 do 4,5 kg/m ²
Dolomite Grey	od 3,5 do 4,5 kg/m ²
Sardinia Grey	od 3,5 do 4,5 kg/m ²
Nordic White	około 3,0 kg/m ²
Finland Silver	od 3,0 do 3,5 kg/m ²
Panama Cream	około 3,0 kg/m ²
Mozambic Graphite	od 4,5 do 5,0 kg/m ²
Argentina Brown	od 3,0 do 3,5 kg/m ²
Mexico Gold	od 3,0 do 3,5 kg/m ²
Nepal Red	od 3,0 do 3,5 kg/m ²
Patagonia Beige	od 3,0 do 3,5 kg/m ²
Tanzania Grey	od 3,5 do 4,5 kg/m ²
Zambia Green	od 4,5 do 5,0 kg/m ²
Jamaica Brown	od 3,0 do 3,5 kg/m ²
Himalaya Grey	od 3,0 do 3,5 kg/m ²

Orientacyjne zużycie:

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Visage
ETA	11/0395
Certyfikat	1488-CPR-0370/Z
DWU	00431

- Wyrób zgodny z normą: PN-EN 15824: Tynki zewnętrzne na spoiwach organicznych. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 00289.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CT 720

VISAGE



Tynk ozdobny „Drewno”

Stylizowany tynk mineralny do modelowania struktury naturalnego drewna do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do modelowania struktury drewna przy użyciu matrycy
- ▶ wysoce paroprzepuszczalny
- ▶ wysoce trwały i odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ naturalnie odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ hydrofobowy

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 720 służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na systemach ociepleń, podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach gipsowo-kartonowych, gipsowo-włóknowych itp.

Tynk CT 720 jako wyprawa elewacyjna jest jednym ze składników w systemach Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem płyt styropianowych oraz wełny mineralnej.

Tynk CT 720 produkowany jest w wersji białej, przeznaczonej do malowania impregnatem koloryzującym „Drewno” CT 721 dostępnym w 6 kolorach.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 720 może być stosowany na równe, zwarte, suche i czyste (wolne od substancji zmniejszających przyczepność, takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) podłoża:

- beton, tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$), zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 80, CT 85, ZU, CT 190 (wiek powyżej 3 dni), zagruntowane preparatem gruntującym CT 16 oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%, zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt, zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,



– mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do podłoża (tylko wewnątrz budynków), zagruntowane preparatem gruntującym CT 16.

Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb wapiennych i klejowych trzeba usunąć.

Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem Ceresit CT 17, a po minimum 2 godzinach pomalować preparatem gruntującym Ceresit CT 16.

WYKONANIE

Całą zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Nie stosować rdzewiących pojemników i narzędzi. Konsystencję trzeba dobrać w zależności od warunków stosowania. W czasie prowadzenia robót należy zachowywać jednakową konsystencję materiału poprzez ponowne wymieszanie tynku wiertarką, a nie przez dodawanie wody.

Tynk równomiernie nanosić na podłoża, na grubość około 4 mm, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej gładkiej pacy, następnie

pacą zębatą 10–12 mm prowadzoną pod kątem ujednolicić grubość warstwy i wygładzić. W kolejnym kroku, należy wykonać strukturę przez odcisnięcie silikonowej matrycy z wzorem drewna.

Podczas odciskania silikonowej matrycy używać środka antyadhezyjnego CT 722.

Po 3 dniach od nałożenia tynk należy zagruntować gruntem CT 17 a po jego wyschnięciu (około 2 godz.) pokryć impregnatem kolorującym CT 721.

Narzędzia i świeże zabrudzenia tynkiem należy myć wodą a stwardniałe reszki tynku można usunąć mechanicznie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

CT 720 zawiera cement i zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione. W czasie wykonywania prac ociepleniowych, bezwzględnie zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Do czasu całkowitego wyschnięcia, wykonaną wyprawę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem i silnym wiatrem.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. 1,5 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	ok. 5,25 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	do 90 min
Wodochłonność po 24 h:	< 0,5 kg/m ² wg ETAG 004
Przyczepność:	≥ 0,25 N/mm ² –FP:B wg PN-EN 998-1
Przyczepność międzywarstwową po starzeniu:	≥ 0,08 MPa wg ETAG 004
Absorpcja wody:	kategoria W2 wg PN-EN 998-1
Przepuszczalność pary wodnej:	$S_d \leq 1,0$ m wg ETAG 004
Współczynnik przepuszczania pary wodnej:	$\mu: \leq 29$ wg PN-EN 998-1
Współczynnik przewodzenia ciepła:	$\lambda 10, \text{dry}: 0,54$ W/mK wg PN-EN 998-1
Odporność na uderzenie:	kategoria III wg ETAG 004
Wytrzymałość na ściskanie:	kategoria CS IV wg PN-EN 998-1

Reakcja na ogień:

–klasa B–s1, d0 w systemach:
Ceresit Ceretherm Visage
Ceresit Ceretherm Universal EPS
Ceresit Ceretherm Universal XPS
–klasa A2–s1, d0 w systemach:
Ceresit Ceretherm Wool Premium
Ceresit Ceretherm Universal MW
wg PN-EN 13501-1

Orientacyjne zużycie: ok. 2,0 kg/m² na 1 mm grubości

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

– Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Visage	Popular	Classic	Wool Classic	Wool Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW
ETA	11/0395	08/0309	09/0014	09/0026	09/0037	13/0535	13/0807	14/0127
Certyfikat	1488-CPR-0370/Z	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z	1488-CPR-0457/Z	1488-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00431	00426	00420	00424	00430	00433	00434	00435

– Wyrób zgodny z PN-EN 998-1. Zaprawa tynkarska barwiona (CR) do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 00290.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CT 721 VISAGE



Impregnat koloryzujący „Drewno”

Ozdobny impregnat dający naturalne kolory drewna do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ dostępny w 6 kolorach naturalnego drewna
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ wyjątkowo trwały i odporny na zabrudzenia
- ▶ hydrofobowy
- ▶ wysoka stabilność koloru
- ▶ gotowy do użycia

ZASTOSOWANIE

Impregnat Ceresit CT 721 służy do wykonywania ozdobnej warstwy dającej naturalne kolory drewna na powierzchni tynku Ceresit CT 720 VISAGE Tynk ozdobny „Drewno”, cienkowarstwowych tynkach mineralnych, tradycyjnych tynkach, na podłożach betonowych, gipsowych. Impregnat CT 721 jest jednym ze składników w systemach Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem płyt styropianowych oraz wełny mineralnej. Materiał można nanosić za pomocą natrysku jak również pędzla, wałka lub gąbki. Impregnat dzięki swoim właściwościom odznacza się wyjątkową trwałością i odpornością na zabrudzenia.

PRZYGOTOWANIE

CT 721 może być stosowany na nośne, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) podłoża:

- tynk Ceresit CT 720 VISAGE Tynk ozdobny „Drewno” (wiek powyżej 3 dni)
- cienkowarstwowe tynki mineralne (wiek powyżej 3 dni)
- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$),
- podłoża gipsowe np. tynki dekoracyjne (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%,

Przed nakładaniem CT 721 podłoże trzeba zagruntować gruntem CT 17.

Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie wyprawy, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.



WYKONANIE

Przed użyciem zawartość pojemnika dokładnie wymieszać i dodatkowo w trakcie nakładania wykonywać krótkie przemieszania.

Nie używać rdzewiejących pojemników i narzędzi.

Impregnat nanosić w minimum dwóch warstwach. CT 721 można aplikować za pomocą natrysku jak również pędzla, wałka lub gąbki. Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, stosując impregnat o tym samym numerze szarży produkcyjnej, umieszczonym na każdym opakowaniu, albo mieszać ze sobą zawartość pojemników o różnych numerach szarż.

Dokładnie zabezpieczać (np. folią) powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania np. okna, drzwi. Ostaniać krzewy, rośliny itp. Przypadkowe zachlapania natychmiast, obficie zmywać wodą. Bezpośrednio po użyciu dokładnie umyć narzędzia wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$ i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Do czasu całkowitego wyschnięcia należy chronić wyprawę impregnatu przed opadami deszczu. Należy

wtedy stosować osłony na rusztowaniach oraz cokołach budynków. Nie mieszać produktu z innymi barwnikami i spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu impregnatu należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Właściwości użytkowe podane są w treści odpowiadającej wyrobowi Deklaracji Właściwości Użytkowych.

ZALECENIA

Nie należy nakładać impregnatu na ściany silnie nasłonecznione. W czasie wykonywania prac ociepleniowych, bezwzględnie zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Do czasu całkowitego wyschnięcia, wykonaną wyprawę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem i silnym wiatrem. W przypadku uszkodzenia powłoki dekoracyjnej na tynku 'Drewno', należy niezwłocznie dokonać naprawy uszkodzeń przez ponowne przemaalowanie impregnatem koloryzującym CT 721. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

OPAKOWANIA

Wiadro 4 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wyselekcjonowane oligomery silikonowe z dodatkiem emulsji teflonowej
Kolory:	Iberia Pine, Norway Pine, Bengal Teak, Canada Walnut, Kongo Wenge, Irish Oak
Gęstość:	ok. 1,05 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas przesychniania:	ok. 30 min
Wodochłonność po 24 h:	< 0,5 kg/m ² wg ETAG 004
Przyczepność międzywarstwowa po starzeniu:	≥ 0,08 MPa wg ETAG 004
Odporność na deszcz:	po ok. 24 godz.
Odporność powłoki na szorowanie:	≥ 2000 cykli
Przepuszczalność pary wodnej:	$S_d \leq 1,0$ m wg ETAG 004
Odporność na uderzenie:	kategoria III wg ETAG 004
Reakcja na ogień:	-klasa A2-s1; d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Universal MW -klasa B-s1, d0 w systemach: Ceresit Ceretherm Visage Ceresit Ceretherm Universal EPS Ceresit Ceretherm Universal XPS -klasa B-s2, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Wool Premium wg PN-EN 13501-1

Orientacyjne zużycie: ok. 0,2-0,3 l/m² przy dwóch warstwach

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Visage	Popular	Classic	Wool Classic	Wool Premium	Uniwersal EPS	Uniwersal XPS	Uniwersal MW
ETA	11/0395	08/0309	09/0014	09/0026	09/0037	13/0535	13/0807	14/0127
Certyfikat	1488-CPR-0370/Z	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z	1488-CPR-0457/Z	1488-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z
DWU	00431	00426	00420	00424	00430	00433	00434	00435

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.





visage

CT 722

VISAGE

Środek antyadhezyjny

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **środek antyadhezyjny stosowany przy modelowaniu struktury drewna z użyciem matrycy silikonowej**
- ▶ **łatwy w stosowaniu**
- ▶ **gotowy do użycia**

ZASTOSOWANIE

Środek antyadhezyjny CT 722 nakłada się na matrycę silikonową, aby zapobiec jej przyklejaniu się do tynku Ceresit CT 720 Visage podczas modelowania struktury drewna.

WYKONANIE

Środek CT 722 nakładać równomiernie na matrycę silikonową przy użyciu pędzla, nie tworząc kałuż. W trakcie modelowania struktury drewna kontrolować jakość odciskanej faktury i w miarę potrzeb cyklicznie powtarzać nakładanie preparatu antyadhezyjnego na matrycę silikonową.

Natężenie zbyt małej ilości środka antyadhezyjnego na matrycę silikonową może spowodować przyklejanie się tynku do matrycy, co skutkuje gorszą jakością odcisniętej faktury.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze od +5°C do +25°C. Dokładnie wietrzyć (w razie potrzeby stosować odciąg) pomieszczenia, w których się pracuje. Nie wylewać resztek do kanalizacji. Unikać wdychania oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść i nie palić podczas pracy z użyciem mieszaniny. Umyć ręce po zakończeniu pracy z preparatem. W przypadku kontaktu ze skórą umyć zabrudzenia wodą z mydłem. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.



SKŁADOWANIE

Do 24 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać produkt w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, źródeł ciepła oraz środków silnie utleniających.

OPAKOWANIA

Kanister 5 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanina wysokorafinowanych olejów mineralnych
Gęstość:	ok. 0,85 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Orientacyjne zużycie:	ok. 0,1 l/m ² wykonanej faktury tynku

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CT 760 VISAGE



Tynk ozdobny „Beton Architektoniczny”

Stylizowany tynk o fakturze betonu architektonicznego do wykonywania dekoracyjnych powłok elewacyjnych w systemach ociepleń ETICS, do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków.

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ efekt betonu architektonicznego
- ▶ elastyczny
- ▶ odporny na zarysowania i uszkodzenia
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ jednoskładnikowy, gotowy do użycia
- ▶ barwiony w masie
- ▶ dostępny w 3 odcieniach szarości
- ▶ łatwy w aplikacji
- ▶ szeroka gama możliwych struktur/technik aplikacyjnych
- ▶ na zewnątrz i do wewnątrz

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 760 Visage służy do wykonywania cienkowarstwowych dekoracyjnych powłok tynkarskich na elewacji budynków pozwalających na uzyskanie efektu betonu architektonicznego. Masa tynkarska Ceresit CT 760 jako wyprawa elewacyjna jest jednym ze składników złożonych systemów Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem płyt styropianowych. Materiał może być stosowany na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp.

Zróżnicowane techniki aplikacji oraz wykończenia powierzchni pozwalają na uzyskanie efektu surowego betonu architektonicznego o różnorodnej formie np. szalowanego, w postaci raków, wżerów itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Należy zwrócić szczególną uwagę na poprawne przygotowanie podłoża. Masa tynkarska Ceresit CT 760 może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów, zanieczyszczeń organicznych i innych substancji zmniejszających przyczepność:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$) – zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- w systemach ETICS, warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 85 (wiek powyżej 3 dni) – zagruntowane preparatem gruntującym CT 16; w przypadku zastoso-



wania na zewnątrz (systemy ociepleń), grubość warstwy zbrojącej winna wynosić nie mniej niż 3 mm,

- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem gruntującym CT 16.

W przypadku zastosowania w systemach ociepleń warstwa zbrojona siatką do aplikacji masy tynkarskiej CT 760 powinna być przygotowana tak, aby uzyskać odchyłki powierzchni jak dla wypraw tynkarskich kat. III. Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba całkowicie usunąć.

Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem gruntującym CT 16,

CT 760 można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16, tj. min. 12 godzinach.

Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie masy dekoracyjnej, dlatego należy upewnić się czy w miejscach narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające oraz zainstalowano obróbki blacharskie.

WYKONANIE

Masa tynkarska CT 760 jest gotowa do użycia. Po otwarciu opakowania zawartość pojemnika należy dokładnie wymieszać przy pomocy mieszadła koszykowego. CT 760 zaleca się nanosić w dwóch warstwach. Warstwę podkładową można nakładać przy pomocy pacy ze stali nierdzewnej, natomiast warstwę fakturową za pomocą pacy ze stali nierdzewnej wysokogatunkowej posiadającej zaokrąglone naroża. Grubość poszczególnych warstw nie powinna przekroczyć 2 mm w zależności odżądanego efektu końcowego.

Różnorodność technik i wzorów uzależniona jest odżądanego efektu końcowego oraz doświadczenia aplikacyjnego.

Wykonanie warstwy fakturowej oraz dekorowanie powierzchni powinno odbywać się poprzez krótkie, nieregularne, ruchy pacy – koliste, wertykalne, horyzontalne lub diagonalne. Do obróbki ostatecznej zalecane jest stosowanie pac wykonanych z wysokogatunkowej, niskowęgłowej stali nierdzewnej. Najlepsze efekty uzyskuje się przy użyciu tzw. pacy do stiuków z zaokrąglonymi krawędziami. Nadanie finalnej struktury powierzchni uzyskuje się np. poprzez tzw. „przypalanie” masy dekoracyjnej, zacierając mocno i energicznie wybrane obszary trzymając pacę płasko pod niewielkim kątem do powierzchni. Chcąc uzyskać np. efekt przepalenia masy wraz z ciemnymi cieniami można użyć do przypalania zwykłej pacy ze stali węglowej.

Zachowując stale wilgotny i plastyczny materiał podczas nakładania uzyskujemy powierzchnię jednorodną, gładką o zamkniętych porach. Dodatkowe efekty dekoracyjne takie jak odcisnięte główki śrub, ściągów, połączenia pomiędzy płytami szalunków lub inne elementy mogą być tworzone w momencie, gdy masa jest jeszcze świeża i uzyskujemy je na wyprawie poprzez użycie prostych narzędzi lub materiałów jak np. żeliwne lub stalowe kolanka rur hydraulicznych, poziomic lub tata tynkarska, różnego rodzaju wałki skórzane lub foliowe, szczotka czy pędzel. Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie.

Proponowane techniki wykonczenia powierzchni:

1. Struktura z falami, przypalana (faktura Ice).

- pierwszą warstwę podkładową o grubości około 1,0-1,5 mm należy nałożyć na gładko przy użyciu gładkiej pacy metalowej lub pacy do nakładania stiuków
- po 12-24 godzinach należy nałożyć drugą warstwę fakturową o grubości około 2,0 mm na gładko przy użyciu gładkiej pacy metalowej lub pacy do nakładania stiuków. Następnie na jeszcze świeżej warstwie należy wykonać fakturę fal przy użyciu płasko trzymanej pacy prowadzonej w pionie.
- po około 12-24 godzinach wykonać przypalenie (ciemne ślady) przy użyciu metalowej pacy do nakładania stiuków. Przypalenie wykonać suchą pacą trzymaną pod kątem lub płasko do podłoża.

2. Struktura rowkowa, kształtowana szczotką, przypalana (faktura Lake).

- pierwszą warstwę podkładową o grubości około 1,0-1,5 mm należy nałożyć na gładko przy użyciu gładkiej pacy metalowej lub pacy do nakładania stiuków
- po 12-24 godzinach należy nałożyć drugą warstwę fakturową o grubości od 1,0 do 2,0 mm na gładko przy użyciu gładkiej pacy metalowej lub pacy do nakładania stiuków. Następnie na jeszcze świeżej warstwie należy wykonać szarpną fakturę poprzez po-

ziome przeszcotkowanie sztywną szczotką, a następnie powstałe zadry wyrównać, przygładzić pędzlem ławkowcem.

- po około 12-24 godzinach wykonać przypalenie (ciemne ślady) przy użyciu metalowej pacy do nakładania stiuków. Przypalenie wykonać suchą pacą trzymaną pod kątem lub płasko do podłoża.

3. Struktura regularna, kształtowana wałkiem, przypalana (faktura Rain).

- pierwszą warstwę o grubości około 2,0 mm należy nałożyć przy użyciu gładkiej pacy metalowej lub pacy do nakładania stiuków. Następnie na jeszcze świeżej warstwie należy wykonać strukturę przy użyciu wałka skózanego (ruchy w jednym kierunku, pionowo)
- po około 12-24 godzinach po wyschnięciu ściąć większe nierówności przy użyciu pacy metalowej i wykonać drugą warstwę na gładko. Nakładanie wykonać przy użyciu pacy do nakładania stiuków na grubość umożliwiającą jednoczesne przypalenie (ciemniejsze ślady).

4. Struktura nieregularna, kształtowana wałkiem, dwukolorowa, przypalana (faktura Storm).

- pierwszą warstwę o grubości około 2,0 mm należy nałożyć przy użyciu gładkiej pacy metalowej lub pacy do nakładania stiuków. Następnie na jeszcze świeżej warstwie należy wykonać strukturę przy użyciu wałka skózanego (ruchy wałka w różnych kierunkach)
- po około 12-24 godzinach po wyschnięciu ściąć większe nierówności przy użyciu pacy metalowej i wykonać drugą warstwę na gładko z użyciem koloru jaśniejszego np Sydney Light. Nakładanie wykonać przy użyciu pacy do nakładania stiuków na grubość umożliwiającą jednoczesne przypalenie (ciemniejsze ślady).

5. Struktura szalunek i raki w betonie, przypalana (faktura Płyty betonu)

- pierwszą warstwę podkładową o grubości około 1,0-1,5 mm należy nałożyć na gładko przy użyciu gładkiej pacy metalowej lub pacy do nakładania stiuków
- po 12-24 godzinach należy nałożyć drugą warstwę fakturową o grubości około 2,0 mm na gładko przy użyciu gładkiej pacy metalowej lub pacy do nakładania stiuków. Następnie na jeszcze świeżej warstwie należy wykonać rysunek odbicia szalunku i raków. Przykładowo: do wykonania pionowych i poziomych śladów po szalunku użyć długiej łaty i wykonać zarysowanie przy użyciu okrągłego ryłka, ślady po kotwach można odbić przy użyciu rurki grubościennej lub stalowego kolanka hydraulicznego itp. Raki odbić przy użyciu szczotki ulicznej, naturalnej gąbki, pomiętego ka-wałka papieru lub innego narzędzia nadającego rysunek raków.
- po około 12-24 godzinach wykonać przypalenie (ciemne ślady) przy użyciu metalowej pacy do nakładania stiuków. Przypalenie wykonać suchą pacą trzymaną pod kątem lub płasko do podłoża.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +10°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Nie należy nakładać materiału w wietrznych warunkach, ponieważ może powodować zbyt szybkie przesychnianie podczas nakładania. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami, żywicami i spoiwami. W trakcie aplikacji oraz po zakończeniu w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić optymalną wentylację do momentu zaniku zapachu. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je

obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione. W czasie wykonywania prac ociepleniowych, bezwzględnie zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Do czasu całkowitego wyschnięcia, wykonaną wyprawę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem i silnym wiatrem. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie – należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarży produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem i wysokimi temperaturami podczas składowania!

Całkowicie opróżnione opakowania należy dostarczyć do recyklingu, pozostałości materiału zebrać i przekazać do utylizacji firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia.

OPAKOWANIA

Wiadro 20 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja żywic akrylowych z wypełniaczami mineralnymi, pigmentami i dodatkami
Gęstość:	ok. 1,0 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +10°C do +25°C
Grubość zalecana:	1-2 mm w jednej warstwie przy łącznej grubości obu warstw od 2-4 mm
Czas przesychania:	ok. 15 min
Wodochłonność po 24 h:	< 0,5 kg/m ² wg ETAG 004
Przyczepność:	0,6 MPa wg PN-EN 15824
Przyczepność międzywarstwową po starzeniu:	≥ 0,08 MPa wg ETAG 004
Odporność na deszcz:	po ok. 24 godz.
Odporność na wodę:	po 3 dniach od aplikacji
Absorpcja wody:	kategoria W2, 0,5 ≥ w > 0,1 [kg/m ² h ^{0,5}] - wg. PN-EN 15824
Przepuszczalność pary wodnej:	-S _d ≤ 1,0 m wg ETAG 004 -kategoria V2, 0,14 ≤ S _d < 1,4 m - wg. PN-EN 15824
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ=0,61 W/(m*K) wg PN-EN 15824
Odporność na uderzenie:	kategoria III wg ETAG 004
Reakcja na ogień:	-klasa B-s1, d0 w systemie: Ceresit Ceretherm Visage wg PN-EN 13501-1

Orientacyjne zużycie:

ok. 0,9-1,1 kg/m² na każdy mm grubości w zależności od techniki aplikacyjnej

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Europejską Ocenę Techniczną ETA w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Visage
ETA	11/0395
Certyfikat	1488-CPR-0370/Z
DWU	00431

Wyrób zgodny z PN-EN 15824. Tynki zewnętrzne na spoiwach organicznych. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr. 00973.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

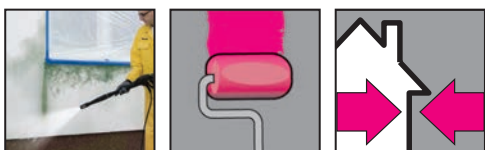
CERESIT
CT_760_KT_05.18

CT 98

Koncentrat do usuwania zanieczyszczeń

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ skutecznie usuwa zabrudzenia z elewacji
- ▶ wysoka wydajność
- ▶ do wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ nie zawiera substancji żrących
- ▶ usuwa brud, oleje, smary



ZASTOSOWANIE

Ceresit CT 98 zapewnia mycie i odtuszczenie mocno zabrudzonych elewacji budynków wykonanych w technologii ETICS, wykonanych cienkowarstwowymi tynkami: mineralnymi, akrylowymi, silikatowymi, silikonowymi, silikatowo-silikonowymi, elastomerowymi, w technologiach tradycyjnych takich, jak tynki cementowo-wapienne, elewacji wykonanych z kamieni naturalnych, sztucznych czy wykonanych okładziną ceramiczną oraz elewacji wykonanych ze szkła i aluminium. Produkt jest składnikiem systemu Ceresit Ceretherm Repair. Po umyciu elewacji, przy użyciu koncentratu, powierzchnie można odnowić poprzez malowanie farbami Ceresit. CT 98 można także używać do mycia i odtuszczenia powierzchniowo zabrudzonych posadzek mineralnych przed aplikowaniem kolejnych warstw posadzkowych. Usuwa oleje silnikowe, zaschnięty brud, sól drogową, sadzę i lekkie węglowodory.

CT 98 można również używać do czyszczenia powierzchni szklanych i plastikowych.

Preparat przeznaczony jest do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych.

WYKONANIE

Najlepsze efekty mycia dają zastosowanie myjek pod ciśnieniem. W tej technologii zaleca się myć elewacje, posadzki oraz wszystkie elementy wielkowymiarowe. Przed użyciem preparat należy odpowiednio rozcieńczyć. Należy każdorazowo pamiętać o wstępnej próbie mycia celem wprowadzenia ewentualnych korekt stężenia preparatu. Preparat należy nanieść na podłoże przy użyciu np. opryskiwacza ogrodowego, pędzla lub gąbki, odczekać około 10 do



15 min, a następnie zmyć powierzchnię czystą wodą przy użyciu myjki pod ciśnieniem. Przy mało intensywnych zabrudzeniach, można bezpośrednio myć zabrudzone powierzchnie przy użyciu myjki ciśnieniowej z automatycznym podawaniem koncentratu CT 98. Dozowanie regulować zgodnie z instrukcją użytkowania urządzenia myjącego, ale w sposób umożliwiający uzyskanie odpowiedniego stężenia. Następne warstwy można nakładać po całkowitym wyschnięciu mytej powierzchni.

Zalecane poziomy rozcieńczenia.

Proporcja Ceresit CT 98 do wody – mycie i odtuszczenie powierzchni zabrudzonych.

Systemy ETICS, tynki cienkowarstwowe, tynki tradycyjne, farby, kamienie naturalne i sztuczne, beton, jastrychy cementowe, myjki zanurzeniowe, przewody kominowe, piece, zbiorniki oleju, urządzenia wiertnicze – 1:1 do 1:4, ale musi być ono każdorazowo sprawdzane doświadczalnie.

UWAGA

Ceresit CT 98 może prowadzić do uszkodzenia niektórych powierzchni mineralnych i lakierowanych. W związku z powyższym zaleca się przeprowadzenie prób mycia na najbardziej niewidocznych fragmentach zmywanej powierzchni.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy dodatniej temperaturze powietrza i podłoża.

W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

SKŁADOWANIE

Do 24 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w suchych warunkach w temperaturze pomiędzy +8 °C a +25 °C.

Chronić przed mrozem.

OPAKOWANIA

Kanister 5 l.

DANE TECHNICZNE

Typ chemiczny:	woda, rozpuszczalniki o formule prawnie zastrzeżonej
Środki:	powierzchniowo-czynne, dodatki
Wygląd:	niebieski płyn
Zapach:	sosnowy
Ciężar właściwy:	1.02 kg/dm ³
Punkt zapłonu:	brak

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CT 22

Tynk cementowo-wapienny

Tynk cementowo-wapienny do maszynowego lub ręcznego wykonywania wypraw tynkarskich na zewnątrz i wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ paroprzepuszczalny
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ o dobrej przyczepności
- ▶ łatwy w stosowaniu
- ▶ do wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ również do wilgotnych pomieszczeń

ZASTOSOWANIE

Tynk cementowo-wapienny Ceresit CT 22 służy do maszynowego lub ręcznego wykonywania wypraw, podkładów tynkarskich wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, budynków nowopowstałych jak i remontowanych. Materiał znajduje również zastosowanie w pomieszczeniach narażonych na działanie wilgoci, takich jak np. łazienki, kuchnie, pralnie, piwnice itp. Przeznaczony jest szczególnie do stosowania na podłożach chłonnych takich jak: beton komórkowy, gazobeton. Może być również stosowany na surowych murach wykonanych z elementów ceramicznych i wapienno-piaskowych oraz na betonach, tynkach cementowych, cementowo-wapiennych i gipsowych. Tynk Ceresit CT 22 może być nakładany na podłoże ręcznie lub maszynowo.

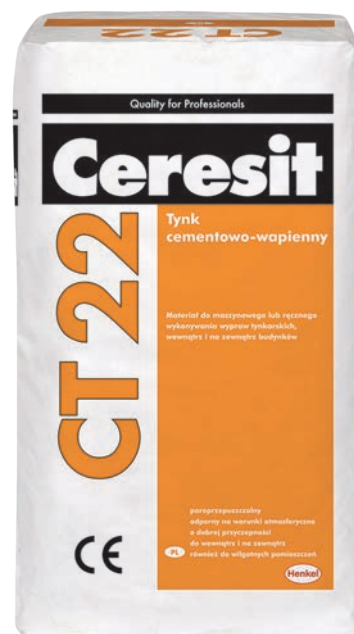
Dzięki dobrej przyczepności materiał może być użyty do wykonywania jednowarstwowych tynków o grubości do 40 mm w jednej czynności roboczej.

Tynk Ceresit CT 22 zatarty na gładko może stanowić warstwę ostateczną pod malowanie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CT 22 może być stosowany na podłoża szorstkie, nośne, wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność. Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości należy całkowicie usunąć. Dotyczy to też wszelkich substancji antyadhezyjnych oraz powłok malarskich.

Podłoża mało nasiąkliwe i niejednolicie wilgotne należy obficie zwilżyć wodą. Przed nakładaniem tynku podłoże powinno być wilgotne, ale nie mokre. Podłoża suche i bardzo nasiąkliwe, a szczególnie mury z bloczków gazobetonowych i silikatowych, zaleca się zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia ok. 2 godziny. Przed nałożeniem właściwej warstwy tynku należy uzupełnić głębokie ubytki. Można w tym celu zastosować CT 22.



WYKONANIE

Zawartość opakowania wysypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy. Ceresit CT 22 najwygodniej jest mieszać przy użyciu wiertarki z mieszadłem lub w betoniarce. W przypadku maszynowego nakładania tynk mieszać w agregacie tynkarskim. Proporcje wody należy dobrać w zależności od wymaganej konsystencji, typu agregatu tynkarskiego, warunków atmosferycznych oraz rodzaju podłoża. Przed rozpoczęciem wykonywania prac tynkarskich zalecane jest zabezpieczenie wszystkich narażonych przy użyciu nierdzewnych profili.

Na przygotowane podłoże tynk narzucać kielnią lub agregatem tynkarskim i wygładzać prostopadłe do kierunku nakładania metalową pacą lub długą łatą. Następnie należy powierzchnię dokładnie wyrównać (ścinać) łatą trapezową. Po stężeniu materiału, w zależności od zamierzonego efektu końcowego, można go zacierać pacą styropianową, następnie pacą filcową lub z drobnej gąbki. W przypadku nakładania tynku w więcej niż jednej warstwie, w celu zwiększenia przyczepności kolejnych warstw, CT 22 należy zatrzeć na ostro. Kolejną warstwę nakładać po kilku godzinach, po wstępnym związaniu tynku.

Narzędzia i świeże zabrudzenia tynkiem należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku można usunąć mechanicznie.

Po całkowitym stwardnieniu i wyschnięciu tynku (po min. 2-3 tygodniach) można go malować farbami akrylowymi CT 42, CT 44, farbami silikonowymi CT 48, CT 49 lub farbą silikonową CT 54.

UWAGA

Zbyt duża ilość wody dodana do tynku spowoduje obniżenie jego wytrzymałości.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

Ceresit CT 22 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Wykonany tynk należy chronić przed zbyt szybkim przesuszaniem poprzez delikatne zraszanie go wodą, zapobieganie przeciągom, zmniejszenie temperatury pomieszczeń itp. Na zewnątrz budynków nie należy nakładać CT 22 na ściany silnie nasłonecznione, a wykonaną warstwę chronić przed opadami deszczu i zbyt szybkim przesuszaniem przez minimum 24 godz. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 30 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa w stanie suchym:	ok. 1,3 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	4,5-5,4 l wody na 30 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Przyczepność:	> 0,1 N/m ² – FP: B
Czas zużycia:	do 2 godz.
Absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym:	kategoria W0 wg PN-EN 998-1:2010
Współczynnik przepuszczania pary wodnej:	μ : < 15 wg PN-EN 998-1:2010
Współczynnik przewodzenia ciepła:	$\lambda_{10, dry}$: 0,67 W/mK (wartość tab.) wg PN-EN 998-1:2010
Wytrzymałość na ściskanie:	kategoria CS II wg PN-EN 998-1:2010
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie):	- Ubytek masy: ≤ 9% - Zmiana wytrzymałości na ściskanie: ≤ 6%
Reakcja na ogień:	klasa A1 wg PN-EN 998-1:2010
Orientacyjne zużycie:	ok. 1,3 kg/m ² na każdy mm grubości

- Zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia (GP) do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Wyrób zgodny z PN-EN 998-1:2010.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CT 29

Szpachlówka do tynków

Szara, mineralna szpachlówka do naprawy tradycyjnych tynków i do wykonywania cienkowarstwowych „przecierek” na zewnątrz oraz wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ paroprzepuszczalna
- ▶ odporna na warunki atmosferyczne
- ▶ o dobrej przyczepności
- ▶ zbrojona mikrowłóknami
- ▶ łatwa w stosowaniu

ZASTOSOWANIE

Szpachlówka Ceresit CT 29 służy głównie do naprawy tradycyjnych tynków cementowo-wapiennych wewnątrz i na zewnątrz budynków. Może być użyta zarówno do wypełniania głębokich ubytków (np. bruzd po robotach instalacyjnych), jak i do wygładzania powierzchni tynków.

Właściwości CT 29 umożliwiają wykonywanie na ścianach i sufitach cienkowarstwowych „przecierek”, całkowicie pokrywających nierówne i chropowate powierzchnie tynków cementowych i cementowo-wapiennych.

Dzięki dobrej przyczepności materiał może być użyty do wykonywania jednowarstwowych, pocienionych tynków na podłożach betonowych (monolitycznych lub prefabrykowanych) oraz na równych murach. CT 29 nadaje się także do wyrównywania mineralnych podłoży przed mocowaniem płytek ceramicznych i płyt izolacji termicznej oraz do tradycyjnego wykonywania robót tynkarskich i drobnych prac murarskich.

Zalecana grubość warstwy – do 5 mm w jednej czynności roboczej, natomiast całkowita grubość (kilka warstw) do 30 mm.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 29 może być zastosowana na podłoża szorstkie i nośne np. betony, tradycyjne tynki, mury, wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność. Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości należy całkowicie usunąć. Dotyczy to też wszelkich substancji antyadhezyjnych oraz powłok malarskich.

Podłoża mało nasiąkliwe i niejednolicie wilgotne należy obficie zwilżyć wodą. Przed nakładaniem szpachlówki podłoże powinno być wilgotne, ale nie mokre.

Podłoża suche i bardzo nasiąkliwe, a szczególnie mury z bloczków gazobetonowych i silikatowych, zaleca się zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia ok. 2 godziny.

Podłoża można dodatkowo pomalować preparatem gruntującym Ceresit CT 16. Uzyska się wtedy białe, szorstkie i nienasiąkliwe powierzchnie, co ułatwi wykonywanie „przecierek” z CT 29.



WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypany do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy. Większe ilości CT 29 najwygodniej jest mieszać przy użyciu wiertarki z mieszadłem. Na przygotowane podłoże szpachlówkę należy nakładać i wygładzać metalową pacą. Po stężeniu materiału można go zacierać pacą filcową lub styropianową.

Do wypełniania głębokich ubytków CT 29 należy mieszać z mniejszą ilością wody. Po wyschnięciu wypełnień, szpachlówką o standardowej konsystencji, wykonać warstwę wyrównującą.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. CT 29 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Wykonane „przecierki” i tynki należy chronić przed zbyt szybkim przesychnaniem poprzez delikatne rozpylanie wody, zapobieganie przeciągom, zmniejszenie temperatury w pomieszczeniach itp. Na zewnątrz budynków nie należy nakładać szpachłówek na ściany silnie nasłonecznione. W czasie wykonywania prac, bezwzględnie zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach. Do czasu całkowitego wyschnięcia, wykonaną wyprawę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, deszczem i silnym wiatrem.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg i 5 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami	
Gęstość nasypowa:	ok. 1,2 kg/dm ³	
Gęstość świeżej zaprawy:	ok. 1,89 kg/dm ³	
Proporcje mieszania:	1,1-1,3 l wody na 5 kg 5,7-6,2 l wody na 25 kg	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C	
Przyczepność:	0,3 N/mm ² - FP: A	
Czas zużycia:	do 2 godz.	
Absorpcja wody::	< 0,40 (W _c 1) kg/m ² * min ^{0,5} wg PN-EN 998-1	
Współczynnik przepuszczania pary wodnej:	μ: ≤ 15 wg PN-EN 998-1	
Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ _{10, dry} : 0,67 W/mK (wartość tab.) wg PN-EN 998-1	
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 6 klasa CS IV wg PN-EN 998-1	
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie):	- Ubytek masy: ≤ 9% - Spadek wytrzymałości na ściskanie: ≤ 6%	
Substancje niebezpieczne:	- Spełnia wymagania, patrz - karta charakterystyki wyrobu (MSDS)	
Reakcja na ogień:	klasa A1 wg PN-EN 998-1	
Orientacyjne zużycie:	- wykonywanie tynków	ok. 1,8 kg/m ²
	- wypełnianie ubytków	ok. 1,8 kg/dm ³

- Zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia (GP) do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Wyrób zgodny z PN-EN 998-1:2010.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CT 32

Zaprawa do klinkieru

Cementowa zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru na zewnątrz oraz wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **zmniejsza możliwość powstawania wykwitów**
- ▶ **zawiera tras**
- ▶ **mrozoodporna**
- ▶ **wodoodporna**
- ▶ **o dobrej urabialności**
- ▶ **paroprzepuszczalna**

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CT 32 służy do murowania, spoinowania ścian konstrukcyjnych, fundamentowych, elewacyjnych, kominów, ogrodzeń, elementów małej architektury z cegły klinkierowej. Zaprawa może również służyć do spoinowania płytek klinkierowych o grubości do 30 mm. Dzięki swojej recepturze zaprawa jest bardzo dobrze urabialna, ma bardzo dobrą przyczepność do powierzchni o małej nasiąkliwości, a jej elastyczność przeciwdziała powstawaniu rys skurczowych podczas wiązania. Dzięki dodatkowi mączki trasowej zapewnia dobre właściwości robocze oraz ogranicza możliwość powstawania wykwitów solnych. Do wykonywania pocienionych tynków i „przecierek” zaleca się stosowanie szpachlówki Ceresit CT 29.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 32 wykazuje dobrą przyczepność do wszelkich mineralnych, nośnych podłoży, wolnych od substancji ograniczających przyczepność, takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły. Zanieczyszczenia i warstwy o niskiej wytrzymałości należy usunąć. Podłoża nie powinny być mokre.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek.

Wykonanie:

1. Murowanie „na pełną spoinę” – CT 32 rozprowadzić na całej powierzchni, a następnie układać kolejne warstwy cegieł. Nadmiar materiału należy usunąć. Właściwe uformowanie i wygładzenie spoiny powinno nastąpić po jej wstępnym związaniu, którego czas jest zależny od temperatury, wilgotności powietrza i nasiąkliwości cegły.



Czynność tę należy wykonywać przy użyciu kielni do fugowania lub okrągłego narzędzia z drewna lub tworzywa sztucznego.

2. Murowanie „na pustą spoinę” – czynność tę wykonuje się przy użyciu listew drewnianych o grubości odpowiadającej grubości przyszłej spoiny. Zaprawę rozkładać na powierzchniach nie osłoniętych listwami. Po jej wstępnym związaniu listwy drewniane należy usunąć. Spoiny można pozostawić puste lub można je wypełnić tą samą zaprawą kształtując ich powierzchnię przy użyciu kielni do fugowania lub okrągłego narzędzia z drewna lub tworzywa sztucznego bezpośrednio po murowaniu lub po okresie przerwy.

W przypadku zgęstnienia zaprawy należy ją ponownie wymieszać bez dolewania wody.

Świeżą warstwę CT 32 chronić przed zbyt szybkim przesuszeniem.

UWAGA

Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić, czy cegły klinkierowe są suche. Ich wilgotność nie powinna być większa niż 6%. Prace należy wykonywać w temperaturze od +5°C do +25°C. Warunki takie powinny się utrzymywać zarówno w czasie wykonywania robót jak i podczas wiązania zaprawy. Wbudowana zaprawą wraz z klinkierem należy chronić przed opadami atmosferycznymi oraz

nadmiernym nasłonecznieniem przez okres minimum 7 dni. Do tego celu należy użyć folii lub mat zabezpieczających. Jeżeli w ciągu najbliższych dni są przewidywane opady atmosferyczne bądź spadki temperatury poniżej +5°C należy zaniechać wykonywania prac murarskich. Należy zwrócić szczególną uwagę podczas zarabiania zaprawy, aby ilość dozowanej wody była zgodna z instrukcją stosowania.

Murowanie zaprawy można wykonać w dwojaki sposób – metoda tradycyjna na tzw. pełną spoinę lub podczas murowania używać wcześniej przygotowanych listewek, które pozwalają na uzyskanie równych (wklęsłych) spoin jak również zachowania poziomu i równości poszczególnych warstw. W przypadku spoinowania muru konsystencja zaprawy powinna być półsucha tak, aby uniknąć porudzenia cegły. W przypadku zabrudzeń cegłę należy wyczyścić natychmiast przy użyciu zimnej wody.

W celu uniknięcia różnicy w odcieniach, należy stosować CT 32 o tym samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu.

CT 32 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nie uszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Kolory:	szary, grafit, ciemny brąz, kasztan, beż
Gęstość:	1,61 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	2,5-3,75 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zachowania właściwości roboczych:	> 180 min wg PN-EN 998-2
Absorpcja wody:	< 0,1 kg/m ² min ^{0,5} wg PN-EN 998-2
Współczynnik przepuszczania pary wodnej:	μ: 15/35 wg PN-EN 998-2
Współczynnik przewodzenia ciepła przy 50% wilgotności:	λ _{10,dry} : 0,67 W/mK (wartość tab.) wg PN-EN 998
Wytrzymałość na ściskanie:	kategoria M10 wg PN-EN 998-2
Początkowa wytrzymałość na ścinanie:	0,15 N/mm ² (wartość tab.) wg PN-EN 998-2
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie):	-Ubytek masy: 0% -Zmiana wytrzymałości na zginanie: ≤ 16% -Zmiana wytrzymałości na ściskanie: ≤ 6%
Reakcja na ogień:	klasa A1 wg PN-EN 998-2
Zawartość chlorków:	< 0,03% Cl wg PN-EN 998-2
Orientacyjne zużycie:	ok. 2,0 kg/dm ³

- Zaprawa murarska ogólnego przeznaczenia (GP) do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Wyrób zgodny z PN-EN 998-2:2010, posiada Krajową Ocenę Techniczną nr ITB-KOT-2018/0448 wydanie 1 w Systemie Ceresit

Ceretherm Ceramic, wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 020-UWB-0833/Z z dnia 19.04.2018. Posiada również Certyfikat ZKP Instytutu Techniki Budowlanej nr 1488-CPR-0170/Z

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.





IN 10

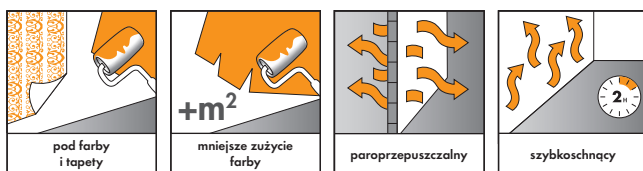
INTERIOR

Grunt penetrujący

Preparat gruntujący do stosowania na nasiąkliwych podłożach

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ idealny pod gładzie, farby i dekoracyjne masy szpachlowe
- ▶ zmniejsza chłonność podłoża
- ▶ paroprzepuszczalny i szybko schnący
- ▶ zmniejsza zużycie farby
- ▶ zapewnia powierzchniowe wzmocnienie podłoża
- ▶ ułatwia nanoszenie kolejnych warstw materiałów



ZASTOSOWANIE

Grunt penetrujący Ceresit IN 10 służy do gruntowania odpowiednio mocnych, lecz nasiąkliwych podłoży przed wykonywaniem gładzi szpachlowych, dekoracyjnych mas szpachlowych oraz przed malowaniem. Zagruntowane podłoża są znacznie mniej nasiąkliwe, co zapobiega zbyt szybkiemu przesychnianiu nakładanych potem materiałów. Grunt wnika w podłoże i wiąże ziarna kruszywa, nie powoduje jednak zwiększania parametrów wytrzymałościowych w całym przekroju podłoża. Zapewnia jednolite przesychnianie na całej powierzchni, dzięki czemu zagruntowana powierzchnia posiada jednakową nasiąkliwość. W szczególności zalecany jest do podłoży gipsowych, gazobetonowych oraz podłoży takich jak: beton, tradycyjne tynki cementowe i cementowo-wapienne, beton komórkowy. Nadaje się również do gruntowania nieimpregnowanych płyt gipsowo-kartonowych. Ceresit IN 10 może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz budynków. Grunt nie zawiera rozpuszczalnika.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża gruntowane IN 10 muszą być suche, nośne i wolne od substancji zmniejszających przyczepność: tłuszczów, bitumów, pyłów itp. Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości należy usunąć. Dotyczy to także istniejących farb klejowych, które należy zeszkrobać



i zmyć wodą. Podłoża gipsowe oraz mocne powłoki malarskie trzeba przeskliwować grubym papierem ściernym i dokładnie oczyścić i odkurzyć. W miejscach rozwoju mchów, porostów i glonów oraz występowania porażenia grzybami rozkładu pleśniowego należy użyć preparat grzybobójczy Ceresit CT 99, zgodnie z jego kartą techniczną.

WYKONANIE

Kilkakrotnie wstrząsnąć zawartością opakowania. Grunt nanosić na podłoże wałkiem malarskim lub pędzlem. IN 10 wysycha w ciągu ok. 2 godzin. Jeśli po wyschnięciu preparatu podłoże jest nadal chłonne, to czynność gruntowania należy powtórzyć. Narzędzia i świeże zachlapania myć wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C oraz przy wilgotności powietrza poniżej 80%. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Kanister 10 l i 5 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja żywic syntetycznych
Gęstość:	ok. 1,0 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5 °C do +25 °C
Czas schnięcia:	ok. 2 godz. w zależności od nasiąkliwości podłoża i warunków termiczno-wilgotnościowych
Zużycie:	od 0,1 do 0,5 l/m ² w zależności od równości i nasiąkliwości podłoża

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.





IN 35

START+FINISH 2in1

Gładź szpachlowa

Gładź szpachlowa do wypełniania ubytków powierzchni ścian i sufitów, do wykonywania gładzi szpachlowych pod powłoki malarskie i tapety oraz do spoinowania płyt gipsowo-kartonowych z taśmą

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ możliwość aplikacji maszynowej
- ▶ łatwa aplikacja i szlifowanie
- ▶ nie rozwarstwia się
- ▶ grubość warstwy do 10 mm
- ▶ paroprzepuszczalna
- ▶ elastyczna
- ▶ o zwiększonej retencji wody
- ▶ o dobrej przyczepności
- ▶ możliwość malowania powierzchni gładzi każdym rodzajem farby
- ▶ do łączenia płyt gipsowo-kartonowych z taśmą



aplikacja ręczna i maszynowa



łatwa aplikacja



łatwe szlifowanie



MAX. 10mm

grubość warstwy do 10 mm



ZASTOSOWANIE

Gładź szpachlowa Ceresit IN 35 przeznaczona jest do wypełniania pęknięć, rys i ubytków powstałych na powierzchniach ścian oraz sufitów. Dzięki zastosowaniu technologii InSure pozwala również na uzyskanie gładkiej i trwałej powierzchni pod zastosowanie wszelkiego rodzaju powłok malarskich. Dodatkowo tworzy zwarte oraz stabilne podłoże pod tapetowanie. Ceresit IN 35 doskonale nadaje się również, jako tzw. warstwa podkładowa pod gładź finiszową Ceresit IN 45 oraz gotową gładź Ceresit IN 46. Gładź szpachlową Ceresit IN 35 można stosować do mocowania listew narożnych. Można nią też szpachlować połączenia płyt gipsowo-kartonowych z użyciem taśmy. Dzięki zastosowaniu specjalnej formuły materiał posiada wysoką retencję wody. Gładź szpachlowa IN 35 posiada doskonałą przyczepność do podłoża gipsowych, płyt gipsowo-kartonowych, gazobetonu, tynków cementowych, cementowo-wapiennych. Może być również stosowana na podłoża betonowe. Ceresit IN 35 może być aplikowana maszynowo przy użyciu odpowiednich agregatów. Materiału nie należy stosować na podłoża drewnopochodne, metalowe, szklane, z tworzyw sztucznych oraz w pomieszczeniach mokrych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit IN 35 może być stosowana na podłoża nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, smarów, olejów, pyłów, słabych tynków oraz substancji zmniejszających przyczepność takich jak:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$)
 - zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit IN 10,
- podłoża gipsowe o wilgotności poniżej 1% - zagruntowane najpierw preparatem Ceresit IN 10,
- płyty gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe mocowane według zaleceń producentów płyt oraz zgodnie z zaleceniami systemodawców elementów do suchej zabudowy- zagruntowane najpierw preparatem Ceresit IN 10,
- powłoki malarskie- mocne, o dobrej przyczepności,
- beton gładki (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$) - zagruntowany Ceresit CT 19.

Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości należy całkowicie usunąć. Dotyczy to też wszelkich substancji antyadhezyjnych oraz powłok malarskich.

Podłoża suche i bardzo nasiąkliwe, a szczególnie mury z bloczków gazobetonowych i silikatowych, zaleca się zagruntować preparatem

Ceresit IN 10 i odczekać do wyschnięcia ok. 2 godziny. W przypadku zastosowania gruntu Ceresit CT 19, czas schnięcia jest uzależniony od rodzaju podłoża i wynosi od 2 do 24 godzin.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Odczekać około 5 minut i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba można zwiększyć dodatek wody o około 3% na opakowanie i zamieszać ponownie.

W przypadku szpachlowania połączeń płyt gipsowo-kartonowych, w pierwszym etapie IN 35 należy dokładnie nałożyć-wcisnąć, tak żeby dokładnie wypełnić spoinę. Następnie wkleić taśmę (papier lub flizelinę). Taśma papierowa przed wklejeniem powinna być zwilżona. Po związaniu pierwszej warstwy należy nałożyć drugą warstwę IN 35 szerzej, niż warstwa pierwsza. Nie stosować samoprzylepnej siatki z włókna szklanego. Wyschniętą warstwę należy przeszlifować, następnie odpylić, zagruntować i pomalować.

W przypadku szpachlowania większych powierzchni materiał można nakładać poprzez kilkakrotne nakładanie cieńszej warstwy lub poprzez nałożenie jednorazowo grubszej warstwy. Po nałożeniu materiału należy przegładzić szeroką pacą ze stali nierdzewnej i pozostawić do wyschnięcia. Po wstępnym stwardnieniu materiału, powierzchnia nadaje się do szlifowania przy użyciu papieru ściernego lub siatki do szlifowania oraz za pomocą szlifierki mechanicznej tzw. żyrafy. W przypadku większych nierówności materiał należy ponownie aplikować warstwami o niewielkiej grubości, o ile zajdzie taka potrzeba – wielokrotnie (po całkowitym wyschnięciu warstwy wcześniejszej). Zaleca się kładzenie jednorazowo warstwy nie grubszej niż 10 mm, nie stosować w warstwach poniżej 1 mm. Wyschniętą warstwę należy przeszlifować, odpylić następnie zagruntować i pomalować.

W przypadku aplikacji maszynowej zalecamy zastosowanie agregatu firmy Graco model T-MAX, rozmiar dyszy TMX 651.

Gładź można malować po jej całkowitym wyschnięciu oraz zagruntowaniu preparatem IN 10 (wyłącznie przy użyciu wałka malarskiego). W przypadku tapetowania należy używać odpowiednich klejów Metylan oraz postępować zgodnie z zaleceniami producenta.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

IN 35 zawiera gips i zmieszana z wodą ma odczyn obojętny. Należy chronić skórę i oczy. Chronić przed dziećmi. Nie wdychać pyłu. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

SKŁADOWANIE

Do 9 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 20 kg, 10 kg i 3 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka spoiw gipsowych z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. 1,0 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	-9,0 - 11,0 l wody na 20 kg -4,5 - 5,5 l wody na 10 kg -1,35 - 1,65 l wody na 3 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	do 2 godz.
Czas schnięcia:	zależny od grubości nałożonej warstwy oraz warunków w jakich jest aplikowany materiał, średnio wynosi ok. 7 godzin przy warstwie 1-2 mm
Początek wiązania:	> 20 min
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 2,0 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie (wyrażone jako siła niszcząca):	250 N wg normy PN-EN 13963
Przyczepność do podłoża:	≥ 0,1 N/mm ²
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych:	NPD
Opór cieplny:	NPD
Zawartość spoiwa gipsowego w przeliczeniu na CaSO ₄ :	< 50%
Reakcja na ogień:	klasa A1
Orientacyjne zużycie:	ok. 1 kg/m ² na każdy mm grubości

- Wyrób zgodny z normą PN-EN 13279 klasa B2/50/2 oraz z normą PN-EN 13963 Typ 3B.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



IN 45

SUPER FINISH

Biała gładź gipsowa



ZWIĘKSZONA TWARDOŚĆ!

Biała gładź gipsowa do zastosowania, jako ostateczna warstwa wykończeniowa pod malowanie oraz tapetowanie

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ optymalna twardość i elastyczność
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej
- ▶ łatwe szlifowanie
- ▶ paroprzepuszczalna
- ▶ nie rozwarstwa się
- ▶ grubość warstwy do 5 mm
- ▶ zbrojona mikrowłóknami
- ▶ elastyczna
- ▶ idealna pod malowanie oraz tapetowanie
- ▶ o bardzo dobrej przyczepności
- ▶ odporna na rozwarstwianie
- ▶ odporna na spękania
- ▶ możliwość malowania powierzchni gładzi każdym rodzajem farby
- ▶ możliwa aplikacja tzw. „mokre na mokre”



ZASTOSOWANIE

Biała gładź gipsowa Ceresit IN 45 służy do wykonywania gładkich powierzchni ścian oraz sufitów, pod malowanie oraz tapetowanie. Dzięki zastosowaniu technologii 1nSure, kompozycji włókien SUPER FIBRES oraz specjalnych wypełniaczy pozwala na uzyskanie idealnie gładkiej oraz wytrzymałej powierzchni. Ceresit IN 45 posiada doskonałą przyczepność do podłoży gipsowych, płyt gipsowo-kartonowych, gazobetonu, tynków cementowych, cementowo-wapiennych może być również stosowana na podłoża betonowe. Materiału nie należy stosować na podłoża drewnopochodne, metalowe, szklane, z tworzyw sztucznych oraz w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności.



Ceresit IN 45 można nakładać metodą „mokre na mokre”, co pozwala skrócić czas pracy. Do wykonywania warstwy podkładowej i do wypełniania pęknięć, rys i ubytków należy zastosować gładź szpachlową Ceresit IN 35.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit IN 45 może być stosowana na podłoża nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów, słabych tynków oraz substancji zmniejszających przyczepność takich jak:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$)
 - zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit IN 10,
 - podłoża gipsowe o wilgotności poniżej 1% - zagruntowane najpierw preparatem Ceresit IN 10
 - płyty gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe mocowane według zaleceń producentów płyt - zagruntowane najpierw preparatem Ceresit IN 10,
 - powłoki malarskie - mocne, o dobrej przyczepności.
- Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości należy całkowicie usunąć. Dotyczy to też wszelkich substancji antyadhezyjnych oraz powłok malarskich.

Podłoża suche i bardzo nasiąkliwe, a szczególnie mury z bloczków gazobetonowych i silikatowych, zaleca się zagruntować preparatem Ceresit IN 10 i odczekać do wyschnięcia ok. 2 godziny.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Odczekać około 5 minut i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba można zwiększyć dodatek wody o około 3% na opakowanie i zamieszać ponownie.

Materiał należy nakładać na powierzchnię przy użyciu pacy metalowej, a po nałożeniu materiał przegładzić szeroką pacą wykonaną ze stali nierdzewnej i pozostawić do wyschnięcia. Po stwardnieniu materiału, powierzchnia nadaje się do szlifowania przy użyciu papieru ściernego lub siatki do szlifowania oraz za pomocą szlifierki mechanicznej tzw. żyrafy. W przypadku większych nierówności materiał należy ponownie aplikować warstwami o niewielkiej grubości o ile zajdzie taka potrzeba – wielokrotnie (po całkowitym wyschnięciu warstwy wcześniejszej).

W przypadku aplikacji „mokre na mokre” należy poczekać, aż pierwsza nałożona warstwa wstępnie zwiąże. Zaleca się nakładanie jednorazowo warstwy nie grubszej niż 5 mm. Nie stosować w warstwach poniżej 1 mm.

W przypadku aplikacji maszynowej zalecamy zastosowanie agregatu firmy Graco model T-MAX, rozmiar dyszy TMX 651.

Gładź można malować po całkowitym wyschnięciu oraz zagruntowaniu preparatem IN 10 (wyłącznie przy użyciu wałka malarskiego).

W przypadku tapetowania należy używać odpowiednich klejów Metylan oraz postępować zgodnie z zaleceniami producenta.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

IN 45 zawiera gips i zmieszana z wodą ma odczyn obojętny. Należy chronić skórę i oczy. Chronić przed dziećmi. Nie wdychać pyłu. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

SKŁADOWANIE

Do 9 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worek 20 kg, 10 kg i 3 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka spoiw gipsowych z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. 1,0 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	-9,0-11,0 l wody na 20 kg -4,5-5,5 l wody na 10 kg -1,35-1,65 l wody na 3 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	do 2 godz.
Czas schnięcia:	zależny od grubości nałożonej warstwy oraz warunków w jakich jest aplikowany materiał, średnio wynosi ok. 7 godzin przy warstwie 1-2 mm
Początek wiązania:	> 20 min
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 2,0 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie:	≥ 1,0 N/mm ²
Przyczepność do podłoża:	≥ 0,1 N/mm ²
Zawartość spoiwa gipsowego w przeliczeniu na CaSO ₄ :	< 50%
Reakcja na ogień:	klasa A1
Orientacyjne zużycie:	ok. 1 kg/m ² na każdy mm grubości

- Wyrób zgodny z normą PN-EN 13279 klasa B2/50/2.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.





IN 46

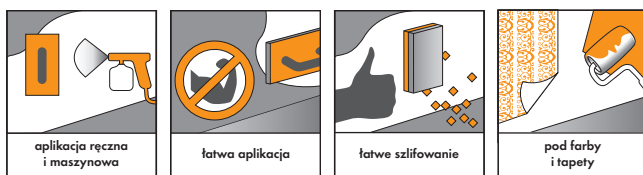
PREMIUM FINISH

Biała, gotowa gładź szpachlowa

Biała, gotowa masa szpachlowa do zastosowania, jako ostateczna warstwa szpachlowa pod malowanie oraz tapetowanie

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ gotowa do użycia
- ▶ optymalna twardość i elastyczność
- ▶ wysoka wytrzymałość
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej
- ▶ łatwe szlifowanie
- ▶ nie rozwarstwia się
- ▶ grubość warstwy do 3 mm
- ▶ idealna pod malowanie
- ▶ o bardzo dobrej przyczepności
- ▶ odporna na rozwarstwienie
- ▶ nie żółknie pod wpływem światła
- ▶ możliwość malowania powierzchni gładzi każdym rodzajem farby



ZASTOSOWANIE

Biała, gotowa gładź szpachlowa Ceresit IN 46 służy do wykonywania gładkich powierzchni ścian oraz sufitów, pod malowanie i tapetowanie. Po całkowitym związaniu tworzy trwałe, zwarte oraz stabilne podłoże. Dzięki zastosowaniu technologii InSure oraz specjalnych wypełniaczy SMART POLYMER pozwala na uzyskanie idealnie gładkiej oraz wytrzymałej powierzchni. Materiał jest gotowy do użycia, bardzo łatwo się aplikuje i poddaje obróbce. Niewykorzystany materiał należy przechowywać w szczelnie zamkniętym wiaderku. Materiał posiada doskonałą przyczepność do podłoża gipsowych, płyt gipsowo-kartonowych, gazobetonu, tynków cementowych, cementowo-wapiennych może być również stosowana na podłoża betonowe.

Gładzi nie należy stosować na podłoża drewnopochodne, metalowe, szklane, oraz z tworzyw sztucznych. Nie stosować w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności. Ceresit IN 46 może być aplikowany maszynowo przy użyciu odpowiednich agregatów.

Do wykonywania warstwy startowej do wypełniania pęknięć, rys należy zastosować gładź szpachlową Ceresit IN 35.



Ceresit IN 46 spełnia wymagania w zakresie krajowych przepisów dotyczących wydzielania substancji niebezpiecznych i może być stosowany w pomieszczeniach kategorii A i B, przeznaczonych na pobyt ludzi.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit IN 46 może być stosowana na podłoża nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów, słabych tynków oraz substancji zmniejszających przyczepność takich jak:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$)
 - zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit IN 10,
 - podłoża gipsowe o wilgotności poniżej 1% - zagruntowane najpierw preparatem Ceresit IN 10,
 - płyty gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe mocowane według zaleceń producentów płyt - zagruntowane najpierw preparatem Ceresit IN 10,
 - powłoki malarskie - mocne, o dobrej przyczepności.
- Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości należy całkowicie usunąć. Dotyczy to też wszelkich substancji antyadhezyjnych oraz powłok malarskich.
- Podłoża suche i bardzo nasiąkliwe, a szczególnie mury z bloczków

gazobetonowych i silikatowych, zaleca się zagruntować preparatem Ceresit IN 10 i odczekać do wyschnięcia ok. 2 godziny.

WYKONANIE

Biała gładź szpachlowa Ceresit IN 46 jest gotowa do użycia. Po otwarciu opakowania należy wymieszać zawartość pojemnika przy pomocy mieszadła koszykowego.

Jeśli potrzeba można zwiększyć dodatek wody o około 2% na opakowanie i zamieszać ponownie.

W przypadku aplikacji maszynowej dodatek wody będzie wynosił około 4%.

Materiał należy nakładać na powierzchnię przy użyciu pacy metalowej. Po nałożeniu, materiał przegładzić szeroką pacą wykonaną ze stali nierdzewnej i pozostawić do wyschnięcia. Po stwardnieniu powierzchnia nadaje się do szlifowania przy użyciu papieru ściernego, siatki do szlifowania oraz za pomocą szlifierki mechanicznej tzw. żyrafy. W przypadku większych nierówności materiał należy ponownie aplikować warstwami o niewielkiej grubości o ile zajdzie taka potrzeba – wielokrotnie (po całkowitym wyschnięciu warstwy wcześniejszej). Wyschniętą warstwę należy przeszlifować, odpylić następnie zagruntować i pomalować. W przypadku gruntowania zaleca się stosowanie wyłączone wałka malarskiego.

Nie zaleca się szlifowania między warstwami, a jeżeli jest taka konieczność, szlifowaną powierzchnię należy odpylić.

Zaleca się aplikację jednorazowo warstwy nie grubszej niż 3 mm.

W przypadku aplikacji maszynowej, zalecamy zastosowanie agregatu firmy Graco model T-MAX, rozmiar dyszy TMX 651.

Gładź można malować po jej całkowitym wyschnięciu oraz zagruntowaniu preparatem Ceresit IN 10.

W przypadku tapetowania należy używać odpowiednich klejów Metylan oraz postępować zgodnie z zaleceniami producenta.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

Należy chronić skórę i oczy. Chronić przed dziećmi. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

SKŁADOWANIE

Do 15 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w temperaturze od +5°C do +35°C. **Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.** Całkowicie opróżnione opakowania należy dostarczyć do recyklingu, pozostałości materiału zebrać i przekazać do utylizacji firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia.

OPAKOWANIA

Wiadro 25 kg, 15 kg i 3 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka spoiw polimerowych z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość objętościowa:	ok. 1,6 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas schnięcia:	zależny od grubości nałożonej warstwy oraz warunków w jakich jest aplikowany materiał, średnio wynosi ok. 6 godzin przy warstwie 1–2 mm
Przyczepność:	≥ 0,3 MPa
Reakcja na ogień:	klasa F
Orientacyjne zużycie:	ok. 1,6 kg/m ² na każdy mm grubości

– Wyrób zgodny z normą PN-EN 15824.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CS 7

Uszczelniacz akrylowy

Do wypełniania szczelin i pęknięć w tynkach, murach, drewnie oraz wokół drzwi i okien.

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ idealna przyczepność do podłoży porowatych
- ▶ trwale elastyczno-plastyczny
- ▶ malowalny
- ▶ do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ wodoodporny
- ▶ odporny na starzenie

ZASTOSOWANIE

Ceresit CS 7 jest jednoskładnikowym, elastycznym uszczelniaczem na bazie dyspersji akrylowej, znajdującym zastosowanie do wypełniania, uszczelniania spoin, pęknięć i ubytków we wszelkiego rodzaju materiałach budowlanych. Materiał doskonale nadaje się uszczelniania ram okiennych i ościeżnic drzwiowych wykonanych z drewna, metalu, aluminium lub PCW z murem (beton, cegła, kamień) i tynkiem jak również do wypełniania szczelin wokół parapetów. Ceresit CS 7 posiada wysoką przyczepność do wszelkich zwartych, porowatych i nasiąkliwych materiałów takich jak: gazobeton, gips, piaskowiec, płyty wiórowe i gipsowo-kartonowe oraz materiałów takich jak: powłoki malarskie, płytki ceramiczne i styropian. Ceresit CS 7 może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz budynków tylko do uszczelniania połączeń elementów podlegających minimalnym odkształceniom. Świeżo zaaplikowany materiał należy chronić przed opadami atmosferycznymi. Stwardniały akryl można malować wszelkiego rodzaju farbami, oklejać lub szpachlować. Akrylu nie używać do wypełniania szczelin dylatacyjnych i „pracujących” pęknięć. Nie powinien być również stosowany w miejscach narażonych na trwałe zawilgocenie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Uszczelniane powierzchnie mogą być lekko wilgotne, ale nie mokre, wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji obniżających przyczepność. Istniejące zabrudzenia i ewentualne pozostałości poprzednich uszczelnień należy usunąć. Zatłuszczone powierzchnie trzeba zmyć rozpuszczalnikiem. Zaleca się powiększenie istniejących szczelin i pęknięć do przekroju minimum 5 x 5 mm. Zaleca się, aby głębokość wypełnienia była równa szerokości szczeliny (nie mniejsza



jednak niż 5 mm). Krawędzie szczeliny można okleić taśmą samoprzylepną, co ułatwi usuwanie zabrudzeń akrylem.

WYKONANIE

Odciąć końcówkę kartusza tuż nad gwintem. Nakręcić końcówkę dozującą i dociąć ją odpowiednio do szerokości wypełnianej szczeliny. Akryl należy wyciskać z kartusza specjalnym pistoletem. Szczeliny trzeba wypełniać w sposób ciągły, nie pozostawiając w nich pustych przestrzeni. W ciągu 5 minut powierzchnię wypełnienia należy spryskać wodnym roztworem mydła i wygładzić podobnie zwilżanym narzędziem, usuwając jednocześnie nadmiar materiału. Spoina powinna mieć kształt uniemożliwiający gromadzenie się na niej wody. Zerwać taśmy samoprzylepne, jeśli były stosowane. Świeżo zabrudzenia akrylem należy zmyć roztworem wody z mydłem stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie.

Jeśli praca musi być przerwana, należy wycisnąć odrobinę akrylu, tak by wystawał z końcówki dozującej. Przed wznowieniem pracy trzeba wyciągnąć zaschnięty materiał. Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najbliższym czasie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5 °C do +40 °C.

W czasie pracy należy unikać kontaktu akrylu z oczami i błonami śluzowymi. Zabrudzenia naskórka zmywać wodą. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Data ważności: na opakowaniu, w formacie BATCH XXXXXXXX EXP DD.MM.RR (XXXXXXX = numer partii/DD = dzień, MM = miesiąc, RR = rok). Przechowywać w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze powyżej +5 °C.

OPAKOWANIA

Kartusz 280 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	dyspersja akrylowa
Kolor:	biały
Gęstość:	1,60±0,02 g/ml
Temperatura stosowania:	od +5 °C do +40 °C
Czas powierzchniowego przesychania:	25 min przy temperaturze 23 °C oraz 50% wilgotności
Odporność termiczna:	od -20 °C do +80 °C
Czas twardnienia:	1 mm w ciągu 2 dni
Szerokość spoiny:	od 5 do 30 mm
Odporność na spływanie:	≤ 5 mm wg EN 15651-1:2012
Utrata objętości:	≤ 45% wg EN 15651-1:2012
Charakterystyka rozciągania przy zerwaniu:	≥ 25% w temperaturze 23 °C wg EN 15651-1:2012

	Szczelina w mm	Zużycie na 1 m	Długość uzyskiwana z 1 kg
Wydajność opakowania:	5 x 5	40g	25m
	10 x 10	150g	6,7m
	15 x 10	225g	4,5m
	25 x 12	450g	2,2m

- Wyrób zgodny z normą EN 15651-1: F-INT.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CS 11

Uszczelniacz akrylowy

Uszczelniacz do wypełniania szczelin pomiędzy płytami G-K oraz pęknięć w tynkach, murach jak również w okół okien i drzwi.

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ elastyczny
- ▶ może być malowany
- ▶ o wysokiej przyczepności
- ▶ wodoodporny
- ▶ przyjazny dla środowiska naturalnego

ZASTOSOWANIE

Ceresit Akryl CS 11 posiada wysoką przyczepność do wszelkich zwartych, porowatych i nasiąkliwych materiałów takich jak: gazobeton, gips, piaskowiec, płyty wiórowe i gipsowo-kartonowe oraz materiałów takich jak: powłoki malarskie, płytki ceramiczne i styropian. Zaleca się go do wypełniania szczelin pomiędzy ościeżnicami, a płytami izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą. Ceresit Akryl CS 11 może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz budynków, ale tylko do uszczelniania połączeń elementów podlegających minimalnym odkształceniom. Świeżo zaaplikowany materiał należy chronić przed opadami atmosferycznymi. Stwardniały akryl można malować wszelkiego rodzaju farbami, oklejając lub szpachlować. Akrylu nie używać do wypełniania szczelin dylatacyjnych i „pracujących”, pęknięć. Nie powinien być również stosowany w miejscach narażonych na trwałe zawilgocenie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Uszczelniane powierzchnie mogą być lekko wilgotne, ale nie mokre, wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji obniżających przyczepność. Istniejące zabrudzenia i ewentualne pozostałości poprzednich uszczelnień należy usunąć. Zatłuszczone powierzchnie trzeba zmyć rozpuszczalnikiem. Zaleca się powiększenie istniejących szczelin i pęknięć do przekroju minimum 5 x 5 mm. Zaleca się, aby głębokość wypełnienia była równa szerokości szczeliny (nie mniejsza jednak niż 5 mm). Krawędzie szczeliny można okleić taśmą samoprzylepną, co ułatwi usuwanie zabrudzeń akrylem.

WYKONANIE

Odciąć końcówkę kartusza tuż nad gwintem. Nakręcić końcówkę dozującą i dociążyć ją odpowiednio do szerokości wypełnianej szczeliny. Akryl należy wyciskać z kartusza specjalnym pistoletem. Szczeliny



trzeba wypełniać w sposób ciągły, nie pozostawiając w nich pustych przestrzeni. W ciągu 15 minut powierzchnię wypełnienia należy spryskać wodnym roztworem mydła i wygładzić podobnie zwilżanym narzędziem, usuwając jednocześnie nadmiar materiału. Spoina powinna mieć kształt uniemożliwiający gromadzenie się na niej wody. Zerwać taśmy samoprzylepne, jeśli były stosowane. Świeżo zabrudzenia akrylem należy zmyć roztworem wody z mydłem, stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie.

Jeśli praca musi być przerwana, należy wycisnąć odrobinę akrylu, tak by wystawał z końcówki dozującej. Przed wznowieniem pracy trzeba wyciągnąć zaschnięty materiał. Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najbliższym czasie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +40°C.

W czasie pracy należy unikać kontaktu akrylu z oczami i błonami śluzowymi. Zabrudzenia naskórka zmywać wodą. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Do 18 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze powyżej +5°C.

OPAKOWANIA

Kartusz 300 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	dyspersja akrylowa
Kolor:	biały
Gęstość:	1,6 g/ml
Temperatura stosowania:	od +5°C do +40°C
Czas powierzchniowego przesychnania:	ok. 15 min
Odporność termiczna:	od -30°C do +80°C
Czas twardnienia:	ok. 5 mm w ciągu 10 dni
Szerokość spoiny:	od 5 do 30 mm
Odporność na spływanie:	≤ 3 mm wg EN 15651-1:2012
Utrata objętości:	≤ 30% wg EN 15651-1:2012
Charakterystyka rozciągania po zanurzeniu w wodzie:	≥ 100% w temperaturze 23°C wg EN 15651-1:2012
Wydajność opakowania:	-spoina 6 x 6 mm: ok. 15 m -spoina 10 x 10 mm: ok. 3 m -spoina 20 x 10 mm: ok. 1,5 m

- Wyrób zgodny z normą EN 15651-1:2012.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CS 8

Silikon uniwersalny

Trwale elastyczny, uniwersalny uszczelniacz silikonowy odporny na warunki atmosferyczne

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ doskonała przyczepność
- ▶ trwale elastyczny
- ▶ do wnętrza i na zewnątrz
- ▶ łatwy w nakładaniu
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ odporny na działanie środków czyszczących

ZASTOSOWANIE

Silikon Uniwersalny CS 8 służy do wypełniania szczelin pomiędzy materiałami budowlanymi i elementami wykończeniowymi. Posiada doskonałą przyczepność do płytek ceramicznych, drewna, emalii, porcelany i powierzchni malowanych. Znajduje również zastosowanie przy uszczelnianiu okien, drzwi, pustaków szklanych, luksferów, wanień, brodzików, kabin prysznicowych, sedesów itp.

Nie należy go stosować do klejenia akwariów, lusterek i korodujących metali (ołowiu, miedzi, cynku, żelaza).

Nie daje się malować, w kontakcie z kamieniem naturalnym może spowodować jego przebarwienia.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Uszczelniane powierzchnie muszą być suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji obniżających przyczepność. Istniejące zabrudzenia i ewentualne pozostałości poprzednich uszczelnień należy usunąć. Zatłuszczone powierzchnie trzeba zmyć rozpuszczalnikiem. Krawędzie szczeliny można okleić taśmą samoprzylepną co ułatwi usuwanie zabrudzeń silikonem. W przypadku uszczelniania szczelin należy wcisnąć w nie sznur dylatacyjny, tak aby wypełnienie silikonem przylegało nie spodem, a jedynie bokami do przemieszczających się elementów. Grubość wypełnienia powinna wynosić około 50% szerokości szczeliny. Szerokość szczeliny nie może być jednak mniejsza niż 5 mm.

WYKONANIE

Odciąć końcówkę kartusza tuż nad gwintem. Nakręcić końcówkę dozującą i dociąć ją odpowiednio do szerokości wypełnianej szczeliny. Silikon należy wyciskać z kartusza specjalnym pistoletem. Szczeliny trzeba wypełniać w sposób ciągły, nie pozostawiając w nich pustych



przestrzeni. W ciągu 5 minut powierzchnię wypełnienia należy spryskać wodnym roztworem mydła i wygładzić podobnie zwilżanym narzędziem, usuwając jednocześnie nadmiar materiału. Spoina powinna mieć kształt uniemożliwiający gromadzenie się na niej wody. Zerwać taśmy samoprzylepne, jeśli były stosowane. Świeżo zabrudzenia silikonem należy zmyć roztworem wody z mydłem lub benzyną lakową, stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie.

Jeśli praca musi być przerwana, należy wycisnąć odrobinę silikonu, tak by wystawał z końcówki dozującej. Przed wznowieniem pracy trzeba wyciągnąć zaschnięty materiał. Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najbliższym czasie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +40°C.

W czasie twardnienia Silikon Uniwersalny CS 8 wydziela się kwas octowy, który może podrażniać oczy, błony śluzowe i skórę. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić dobrą wentylację. Zabrudzenia naskórka zmywać roztworem spirytusu. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać w suchych warunkach, w temperaturze od +5 °C do +25 °C.

OPAKOWANIA

Kartusz 280 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	polisiloksan z nieorganicznymi wypełniaczami
Kolory:	biały, bezbarwny, szary, brązowy
Gęstość:	ok. 0,94 g/ml
Temperatura stosowania:	od +5 °C do +40 °C
Czas powierzchniowego przesychnania:	ok. 25 min przy temperaturze 23 °C oraz 50% wilgotności
Odporność termiczna:	od -30 °C do +120 °C
Czas twardnienia:	ok. 5 mm w ciągu 2-3 dni
Szerokość spoiny:	od 5 do 30 mm
Odporność na spływanie:	≤ 3 mm wg EN 15651-1:2012 ≤ 3 mm wg EN 15651-3:2012
Utrata objętości:	≤ 45% wg EN 15651-1:2012 ≤ 40% wg EN 15651-3:2012
Charakterystyka rozciągania po zanurzeniu w wodzie:	≥ 25% w temperaturze 23 °C wg EN 15651-3:2012

- Wyrób zgodny z normą EN 15651-1:2012 oraz EN 15651-3:2012.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CS 9

Silikon sanitarny

Materiał do wypełniania spoin między płytkami ceramicznymi i szczelin przy urządzeniach sanitarnych w kuchniach, łazienkach.

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do kuchni i łazienek
- ▶ trwały – odporny na środki czyszczące
- ▶ zabezpieczony przed grzybami i pleśnią
- ▶ trwale elastyczny
- ▶ odporny na domowe środki czystości

ZASTOSOWANIE

Ceresit CS 9 to silikon sanitarny do wypełniania spoin między płytkami ceramicznymi i szczelin przy urządzeniach sanitarnych w kuchniach, łazienkach. Materiał ma znakomitą przyczepność do suchych, mało nasiąkliwych podłoży takich jak: szkło, płytki ceramiczne, elementy porcelanowe, fajansowe i emaliowane. Produkt posiada atest higieniczny dopuszczający do kontaktu z wodą pitną.

Do wypełniania szczelin w murach, tynkach, kamieniach naturalnych i jastrychach stosować inne uszczelniacze z grupy Ceresit.

Nie należy go stosować do klejenia akwariów, lustek i korodujących metali (ołowiu, miedzi, cynku, żelaza) oraz kamienia naturalnego.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Uszczelniane powierzchnie muszą być suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji obniżających przyczepność. Istniejące zabrudzenia i ewentualne pozostałości poprzednich uszczelnień należy usunąć. Zatłuszczone powierzchnie trzeba zmyć rozpuszczalnikiem. Krawędzie szczeliny można okleić taśmą samoprzylepną co ułatwi usuwanie zabrudzeń silikonem. W przypadku uszczelniania szczelin należy wcisnąć w nie sznur dylatacyjny, tak aby wypełnienie silikonem przylegało nie spodem, a jedynie bokami do przemieszczających się elementów. Grubość wypełnienia powinna wynosić około 50% szerokości szczeliny. Szerokość szczeliny nie może być jednak mniejsza niż 5 mm.

WYKONANIE

Odciąć końcówkę kartusza tuż nad gwintem. Nakręcić końcówkę dozującą i dociąć ją odpowiednio do szerokości wypełnianej szczeliny. Silikon należy wyciskać z kartusza specjalnym pistoletem. Szczeliny trzeba wypełniać w sposób ciągły, nie pozostawiając w nich pustych



przestrzeni. W ciągu 5 minut powierzchnię wypełnienia należy spryskać wodnym roztworem mydła i wygładzić podobnie zwilżanym narzędziem, usuwając jednocześnie nadmiar materiału. Spoina powinna mieć kształt uniemożliwiający gromadzenie się na niej wody. Zerwać taśmy samoprzylepne, jeśli były stosowane. Świeżo zabrudzenia silikonem należy zmyć roztworem wody z mydłem lub benzyną lakową, stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie.

Jeśli praca musi być przerwana, należy wycisnąć odrobinę silikonu, tak by wystawał z końcówki dozującej. Przed wznowieniem pracy trzeba wyciągnąć zaschnięty materiał. Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najbliższym czasie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +40°C.

W czasie twardnienia CS 9 wydziela się kwas octowy, który może podrażniać oczy, błony śluzowe i skórę. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić dobrą wentylację. Zabrudzenia naskórka zmywać roztworem spirytusu. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Data ważności: 18 miesięcy. Przechowywać w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +25°C.

OPAKOWANIA

Kartusz 280 ml

DANE TECHNICZNE

Baza:	silikon octanowy
Kolory:	biały, bezbarwny, szary
Gęstość:	ok. 0,99 g/ml
Temperatura stosowania:	od +5°C do +40°C
Czas powierzchniowego przesychnania:	ok. 15 min przy temperaturze 23°C oraz 50% wilgotności
Odporność termiczna:	od -30°C do +120°C
Czas twardnienia:	ok. 2 mm w ciągu 24h
Szerokość spoiny:	od 5 do 30 mm
Odporność na spływanie:	≤ 3 mm wg EN 15651-3:2012
Utrata objętości:	≤ 40% wg EN 15651-3:2012
Charakterystyka rozciągania po zanurzeniu w wodzie:	≥ 25% w temperaturze 23°C wg EN 15651-3:2012
Rozwój mikrobiologiczny:	1 wg EN 15651-3:2012

- Posiada atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny na kontakt z wodą pitną HK/W/0124/01/2017 (dotyczy wersji w kartuszu). Wyrób zgodny z normą EN 15651-3:2012.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów



CS 15 EXPRESS

Superszybki silikon sanitarny

Do wypełniania spoin między płytkami ceramicznymi i szczelin przy urządzeniach sanitarnych w kuchniach, łazienkach. Umożliwia kontakt z wodą już po 1 godzinie.

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ kontakt z wodą po 1 godzinie
- ▶ odporny na wodę, pleśń i środki czyszczące
- ▶ trwale elastyczny

ZASTOSOWANIE

Ceresit CS 15 Express służy do szybkiego wypełniania spoin między płytkami ceramicznymi w narożach ścian i w połączeniach ścian z posadzką oraz do wypełniania szczelin między płytkami a urządzeniami sanitarnymi. Kontakt z wodą jest możliwy już 1 godzinie od aplikacji. Zapewnia szczelne połączenie w miejscach, gdzie zwykłe spoiny ulegają pęknięciom. Dzięki trwałej elastyczności i wodoodporności, CS 15 Express nadaje się do uszczelniania dylatacji przechodzących przez pomieszczenia mokre. Silikon jest przeznaczony do stosowania w łazienkach, kuchniach, toaletach, kabinach prysznicowych. Materiał ma znakomitą przyczepność do suchych, mało nasiąkliwych podłoży takich jak: szkło, płytki ceramiczne (glazura, terakota, gres), ceramiki, emalii, aluminium, stali nierdzewnej, betonu i drewna.

Do wypełniania szczelin w murach, tynkach, kamieniach naturalnych i jastrychach stosować inne uszczelniacze z grupy Ceresit. Nie należy go stosować do klejenia akwariów, lusterek i korodujących metali (ołowiu, miedzi, cynku, żelaza) i kamienia naturalnego.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Uszczelniane powierzchnie muszą być suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji obniżających przyczepność. Istniejące zabrudzenia i ewentualne pozostałości poprzednich uszczelnień należy usunąć. Zatłuszczone powierzchnie trzeba zmyć rozpuszczalnikiem. Krawędzie szczeliny można okleić taśmą samoprzylepną co ułatwi usuwanie zabrudzeń silikonem. W przypadku uszczelniania szczelin należy wcisnąć w nie sznur dylatacyjny, tak aby wypełnienie silikonem przylegało nie spodem, a jedynie bokami do przemieszczających się elementów. Grubość wypełnienia powinna wynosić około 50% szerokości szczeliny. Szerokość szczeliny nie może być jednak mniejsza niż 5 mm.

WYKONANIE

Odciąć końcówkę kartusza tuż nad gwintem. Nakręcić końcówkę dozującą i dociąć ją odpowiednio do szerokości wypełnianej szczeliny. Silikon należy wyciskać z kartusza specjalnym pistoletem. Szczeliny



trzeba wypełniać w sposób ciągły, nie pozostawiając w nich pustych przestrzeni. W ciągu 5 minut powierzchnię wypełnienia należy spryskać wodnym roztworem mydła i wygładzić podobnie zwilżanym narzędziem, usuwając jednocześnie nadmiar materiału. Spoina powinna mieć kształt uniemożliwiający gromadzenie się na niej wody. Zerwać taśmy samoprzylepne, jeśli były stosowane. Świeżo zabrudzenia silikonem należy zmyć roztworem wody z mydłem lub benzyną lakową, stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie.

Jeśli praca musi być przerwana, należy wycisnąć odrobinę silikonu, tak by wystawał z końcówki dozującej. Przed wznowieniem pracy trzeba wyciągnąć zaschnięty materiał. Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najbliższym czasie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5 °C do +40 °C.

W czasie twardnienia CS 15 Express wydziela się kwas octowy, który może podrażniać oczy, błony śluzowe i skórę. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić dobrą wentylację. Zabrudzenia naskórka zmywać roztworem spirytusu. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Data ważności: 18 miesięcy. Przechowywać w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +25°C.

OPAKOWANIA

Kartusz 280 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	silikon octanowy
Kolory:	biały, bezbarwny
Gęstość:	ok. 1,04 g/ml
Temperatura stosowania:	od +5°C do +40°C
Czas powierzchniowego przesychniania:	ok. 7 min przy temperaturze 23°C oraz 50% wilgotności
Odporność termiczna:	od -50°C do +150°C
Czas twardnienia:	ok. 3 mm w ciągu 24h
Szerokość spoiny:	od 5 do 30 mm
Odporność na spływanie:	≤ 3 mm wg EN 15651-3:2012
Utrata objętości:	≤ 20% wg EN 15651-3:2012
Rozwój mikrobiologiczny:	1 wg EN 15651-3:2012

- Wyrób zgodny z normą EN 15651-3:2012.
- Posiada atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny na kontakt z wodą pitną HK/W/0124/02/2017. Wyrób zgodny z normą EN 15651-3:2012

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów



CS 25

MICROPROTECT

Silikon sanitarny

Nowa formuła CS 25 MICROPROTECT zawiera substancje czynne, które blokują rozwój grzybów i pleśni minimalizując możliwość powstania zarodników i ich rozprzestrzeniania się oraz hamując ich wzrost.

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ oferowany w kolorach odpowiadającym kolorom spoin Ceresit CE 33 Super, CE 40 Aquastatic i CE 43 Grand'Elit
- ▶ zawiera substancje grzybobójcze
- ▶ posiada atest PZH na kontakt z wodą pitną
- ▶ trwale elastyczny
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne i UV
- ▶ wodoodporny
- ▶ do wnętrza i na zewnątrz

ZASTOSOWANIE

- Zapewnia szczelne połączenie w miejscach, gdzie zwykle spoiny ulegają pęknięciom.
- Zapewnia długotrwałą ochronę przeciwko grzybom i pleśni, a zawarte w nim substancje grzybobójcze powodują, że spoiny, na których nie zatrzymuje się woda pozostają czyste i lśniące.
- Materiał ma znakomitą przyczepność do suchych, mało nasiąkliwych podłoży takich jak: szkło, szkliwione płytki ceramiczne, elementy porcelanowe, fajansowe i emaliowane.

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

- Wypełnianie spoin między płytkami ceramicznymi w narożach ścian i w połączeniach ścian z posadzką.
- Wypełnianie między płytkami a urządzeniami sanitarnymi.
- Uszczelnianie dylatacji przechodzących przez pomieszczenia mokre.
- Silikon jest przeznaczony do stosowania w łazienkach, kuchniach, toaletach, kabinach prysznicowych, a także na zewnątrz budynków.

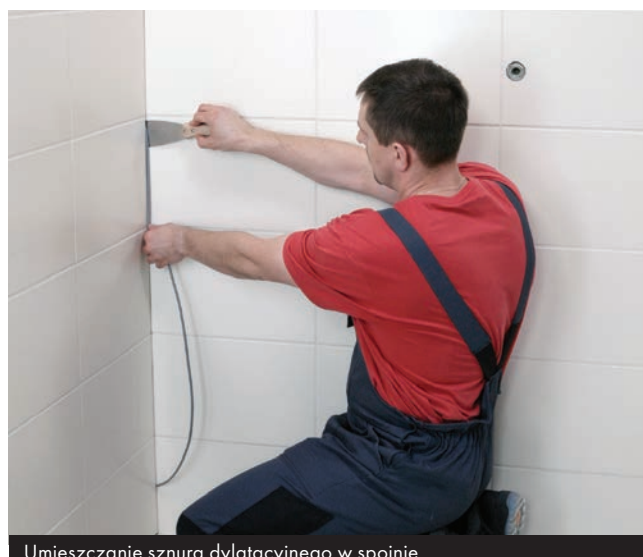
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Uszczelniane powierzchnie muszą być suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji obniżających przyczepność. Istniejące zabrudzenia i ewentualne pozostałości poprzednich uszczelnień należy usunąć. Zatłuszczone powierzchnie trzeba oczyścić przez użycie rozpuszczalnika Krawędzie szczeliny można okleić taśmą samoprzylepną co ułatwi usunięcie zabrudzeń silikonem. W przypadku uszczelniania szczelin należy wcisnąć w nie sznur dylatacyjny, tak



aby wypełnienie silikonem przylegało nie spodem, a jedynie bokami do przemieszczających się elementów.

Grubość wypełnienia powinna wynosić około 50% szerokości szczeliny. Szerokość szczeliny nie może być jednak mniejsza niż 5 mm.



Umieszczanie sznura dylatacyjnego w spoinie

WYKONANIE

Odciąć końcówkę kartusza tuż nad gwintem. Nakręcić końcówkę dozującą i dociąć ją odpowiednio do szerokości wypełnianej szczeliny.



Docięcie końcówki dozującej na odpowiednią szerokość

Silikon należy wyciskać z kartusza specjalnym pistoletem. Szczeliny trzeba wypełniać w sposób ciągły, nie pozostawiając w nich pustych przestrzeni.



Aplikacja silikonu

W ciągu 5 minut powierzchnię wypełnienia należy spryskać wodnym roztworem mydła i wygładzić podobnie zwilżanym narzędziem, usuwając jednocześnie nadmiar materiału.



Zwilżenie świeżej spoiny roztworem mydła

Spoina powinna mieć kształt uniemożliwiający gromadzenie się na niej wody.



Profilowanie spoiny

Zerwać taśmy samoprzylepne, jeśli były stosowane. Świeże zabrudzenia silikonem należy zmyć roztworem wody z mydłem lub benzyną lakową, stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie.



Uszczelnianie kołnierza kratki odpływowej

Jeśli praca musi być przerwana, należy wycisnąć odrobinę silikonu, tak by wystawał z końcówki dozującej. Przed wznowieniem pracy trzeba wyciągnąć zaschnięty materiał. Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najbliższym czasie.



Efekt końcowy

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+40^{\circ}\text{C}$.

W czasie twardnienia CS 25 wydziela się kwas octowy, który może podrażniać oczy, błony śluzowe i skórę. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić dobrą wentylację. Zabrudzenia naskórka zmywać roztworem spirytusu. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

Produktów biobójczych należy używać z zachowaniem środków ostrożności. Przed każdym użyciem należy przeczytać etykietę i informacje dotyczące produktu.

SKŁADOWANIE

Do 18 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać w suchych warunkach, w temperaturze od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$.

OPAKOWANIA

Kartusz 280 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	silikon octanowy
Gęstość:	ok. 1,0 g/ml
Temperatura stosowania:	od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+40^{\circ}\text{C}$
Czas powierzchniowego przesychania:	ok. 15 min
Odporność termiczna:	od -40°C do $+120^{\circ}\text{C}$
Czas twardnienia:	ok. 3 mm w ciągu 24 godzin
Szerokość spoiny:	od 5 do 30 mm
Odporność na spływanie:	≤ 3 mm wg EN 15651-1:2012 ≤ 3 mm wg EN 15651-3:2012
Utrata objętości:	$\leq 25\%$ wg EN 15651-1:2012 $\leq 30\%$ wg EN 15651-3:2012
Charakterystyka rozciągania po zanurzeniu w wodzie:	$\geq 100\%$ w temp. 23°C wg EN 15651-1:2012 $\geq 25\%$ w temp. 23°C wg EN 15651-3:2012
Rozwój mikrobiologiczny:	1 wg EN 15651-3:2012
Wydajność opakowania:	ok. 15 m przy spoinie 6×6 mm

- Posiada pozwolenie nr 4655/11 na obrót produktem biobójczym oraz posiada atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny na kontakt z wodą pitną HK/W/0124/01/2017. Wyrób zgodny z normą EN 15651-1:2012 oraz EN 15651-3:2012.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału $+23^{\circ}\text{C}$ oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CS 16

Silikon neutralny

Jednoskładnikowy, bezwonny uszczelniacz silikonowy

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ doskonała przyczepność do materiałów budowlanych
- ▶ bezwonny – neutralny system utwardzania
- ▶ wysoka odporność na warunki atmosferyczne
- ▶ nie powodujący korozji metali

ZASTOSOWANIE

CERESIT CS 16 to neutralny, jednoskładnikowy, nisko-modułowy uszczelniacz silikonowy. Posiada doskonałą przyczepnością do podłoża, jest bezwonny, wysoce odporny na warunki atmosferyczne, nie powoduje korozji metalu. Materiał doskonale nadaje się do uszczelnienia i łączenia materiałów drewnianych, metalowych, z PCW i powlekanych ram okiennych, wypełniania pracujących połączeń w budownictwie, wypełniania i uszczelniania połączeń narażonych na zawilgocenie. Posiada wysoką przyczepność do wielu słabo nasiąkliwych materiałów np.: szkła, okładzin ceramicznych oraz klinkieru, metali np. aluminium, stali, cynku lub miedzi, zaimpregnowanego, lakierowanego lub malowanego drewna; tworzyw sztucznych, np.: PCW, poliestru, poliakrylu. W kontakcie z kamieniem naturalnym może spowodować jego przebarwienia i plamy. Nie jest również zalecany do uszczelniania akwariów oraz elementów, które są używane pod wodą.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Uszczelniane powierzchnie muszą być suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji obniżających przyczepność. Istniejące zabrudzenia i ewentualne pozostałości poprzednich uszczelnień należy usunąć. Zatłuszczone powierzchnie trzeba zmyć rozpuszczalnikiem. Krawędzie szczeliny można okleić taśmą samoprzylepną co ułatwi usuwanie zabrudzeń silikonem. W przypadku uszczelniania szczelin należy wcisnąć w nie sznur dylatacyjny, tak aby wypełnienie silikonem przylegało nie spodem, a jedynie bokami do przemieszczających się elementów. Grubość wypełnienia powinna wynosić około 50% szerokości szczeliny. Szerokość szczeliny nie może być jednak mniejsza niż 5 mm.



WYKONANIE

Szczeliny trzeba wypełniać w sposób ciągły, nie pozostawiając w nich pustych przestrzeni. W ciągu 5 minut powierzchnię wypełnienia należy spryskać wodnym roztworem mydła i wygładzić podobnie zwilżanym narzędziem, usuwając jednocześnie nadmiar materiału. Spoina powinna mieć kształt uniemożliwiający gromadzenie się na niej wody. Zerwać taśmy samoprzylepne, jeśli były stosowane. Świeże zabrudzenia silikonem należy zmyć roztworem wody z mydłem lub benzyną lakową, stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie. Jeśli praca musi być przerwana, należy wycisnąć odrobinę silikonu, tak by wystawał z końcówki dozującej. Przed wznowieniem pracy trzeba wyciągnąć zaschnięty materiał. Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najkrótszym czasie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +40°C. Podczas twardnienia uwalnia się metanol, który nie może być wdychany przez dłuższy czas w większej koncentracji. Dlatego prace należy wykonywać w pomieszczeniach wentylowanych. W przypadku

kontakty materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Data ważności: 18 miesięcy. Przechowywać w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze od +5 °C do +30 °C.

OPAKOWANIA

Kartusz 280 ml, opakowanie ciśnieniowe 200 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	polisiloksan
Kolory:	biały, bezbarwny, szary, brązowy
Gęstość:	ok. 0,99 g/cm ³
Temperatura stosowania:	od +5 °C do +40 °C
Czas powierzchniowego przesychnania:	ok. 20 min przy temperaturze 23 °C oraz 50% wilgotności
Odporność termiczna:	od -40 °C do +140 °C
Czas twardnienia:	ok. 2,5 mm w ciągu doby
Odporność na spływanie:	≤ 3 mm wg EN 15651-1:2012
Utrata objętości:	≤ 30% wg EN 15651-1:2012

- Wyrób zgodny z normą EN 15651-1:2012, EN 15651-2:2012, EN 15651-3:2012..

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



FUSION XLT

Silikon neutralny Premium

Niskomodułowy, neutralny silikon

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ niskomodułowy
- ▶ łatwy w aplikacji
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV
- ▶ wodoodporny
- ▶ elastyczny
- ▶ przyczepność do większości materiałów*
- ▶ prawie bezzapachowy w trakcie aplikacji
- ▶ nie powoduje korozji
- ▶ wolny od szkodliwych oksymów

ZASTOSOWANIE

Ceresit Fusion XLT to silikon nowej generacji łączący najlepsze właściwości wszystkich istniejących silikonów. Jest wolnym od oksymów/MEKO, niskomodulowym, neutralnym silikonem do profesjonalnego użytku wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Posiada doskonałą przyczepność do podłoża wykonanego z takich materiałów jak szkło, płytki, ceramika, anodowane lub czyste aluminium, stal, stal nierdzewna, drewno, poliester, poliwęglan, PVC, cegła klinkierowa, beton i inne podłoża porowate. Nadaje się do większości zastosowań. Wyjątkowo odporny na promieniowanie UV, warunki atmosferyczne i starzenie. Łatwy w aplikacji.

*Nie nadaje się do PE, PP, PTFE, PMMA, ołowiu i kamienia naturalnego.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Uszczelniane powierzchnie muszą być suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji obniżających przyczepność. Istniejące zabrudzenia i ewentualne pozostałości poprzednich uszczelnień należy usunąć. Zatłuszczone powierzchnie trzeba zmyć rozpuszczalnikiem. Krawędzie szczeliny można okleić taśmą samoprzylepną co ułatwi usuwanie zabrudzeń silikonem. W przypadku uszczelniania szczelin należy wcisnąć w nie sznur dylatacyjny, tak aby wypełnienie silikonem przylegało nie spodem, a jedynie bokami



do przemieszczających się elementów. Grubość wypełnienia powinna wynosić około 50% szerokości szczeliny. Szerokość spoiny powinna wynosić od 10 do 35 mm.

WYKONANIE

Odciąć końcówkę kartusza tuż nad gwintem. Nakręcić końcówkę dozującą i dociąć ją odpowiednio do szerokości wypełnianej szczeliny. Silikon należy wyciskać z kartusza specjalnym pistoletem. Szczeliny trzeba wypełniać w sposób ciągły, nie pozostawiając w nich pustych przestrzeni. W ciągu 5 minut powierzchnię wypełnienia należy spryskać wodnym roztworem mydła i wygładzić podobnie zwilżanym narzędziem, usuwając jednocześnie nadmiar materiału. Spoina powinna mieć kształt uniemożliwiający gromadzenie się na niej wody. Zerwać taśmy samoprzylepne, jeśli były stosowane. Świeże zabrudzenia silikonem należy zmyć roztworem wody z mydłem lub benzyną lakową, stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie. Jeśli praca musi być przerwana, należy wycisnąć odrobinę silikonu, tak by wystawał z końcówki dozującej. Przed wznowieniem pracy trzeba wyciągnąć zaschnięty materiał. Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najbliższym czasie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od -5 °C do +40 °C (aplikacja w warunkach ekstremalnych nie jest zalecana).

Pełna informacja dotycząca bezpiecznego obchodzenia się z tym produktem znajduje się w karcie charakterystyki (MSDS).

SKŁADOWANIE

Data ważności: 18 miesięcy. Przechowywać w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze od +5 °C do +25 °C.

OPAKOWANIA

Kartusz 280 ml i rękaw z folii aluminiowej 600 ml.

DANE TECHNICZNE

Typ:	neutralny
Kolory:	biały, bezbarwny, szary
Gęstość:	ok. 0,99 g/cm ³
Temperatura stosowania:	od -5 °C do +40 °C (aplikacja w warunkach ekstremalnych nie jest zalecana)
Czas powierzchniowego przesychania:	ok. 15–30 min przy temperaturze 23 °C oraz 50% wilgotności
Odporność termiczna:	od -30 °C do +120 °C
Czas twardnienia:	ok. 2 mm w ciągu doby
Odporność na spływanie:	ok. 1 mm wg ISO 7390
Utrata objętości:	≤ 25% wg ISO 10563

- Wyrób zgodny z normą EN 15651-1:2012 oraz EN 15651-2:2012.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CS 23



Silikon szklarski

Trwale elastyczny silikon przeznaczony do wykonywania prac szklarskich i uszczelniania akwariów.

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **Odporny na promieniowanie UV**
- ▶ **Odporny na wodę i warunki atmosferyczne**
- ▶ **Nie zawiera rozpuszczalnika**
- ▶ **Nie zawiera biocydów**



ZASTOSOWANIE

Ceresit CS 23 znakomicie nadaje się do uszczelniania połączeń szyb z drewnem i aluminium oraz uszczelniania akwariów. Jest odporny na działanie warunków atmosferycznych, promieniowanie UV, starzenie, pękanie i odbarwienia. Posiada doskonałą przyczepność do gładkich materiałów takich jak szkło, płytki ceramiczne, aluminium, metal.

Nie stosować do PP, PE, PVC, PTFE, lusterek, kamienia naturalnego i korodujących metali (ołowiu, miedzi, cynku, żelaza).

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Uszczelniane powierzchnie muszą być suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji obniżających przyczepność. Istniejące zabrudzenia i ewentualne pozostałości poprzednich uszczelnień należy usunąć. Zatłuszczone powierzchnie trzeba zmyć rozpuszczalnikiem. Krawędzie szczeliny można okleić taśmą samoprzylepną co ułatwi usuwanie zabrudzeń silikonem. Szerokość szczeliny powinna wynosić od 6 mm do 35 mm i być dwa razy większa od głębokości szczeliny. W przypadku spoiny trójkątnej wymiary powinny wynosić przynajmniej 5 mm.

WYKONANIE

Odciąć końcówkę kartusza tuż nad gwintem. Nakręcić końcówkę dozującą i dociąć ją odpowiednio do szerokości wypełnianej szczeliny. Silikon należy wyciskać z kartusza specjalnym pistoletem. Szczeliny trzeba wypełniać w sposób ciągły, nie pozostawiając w nich pustych przestrzeni. W ciągu 5 minut powierzchnię wypełnienia należy spry-



skać wodnym roztworem mydła i wygładzić podobnie zwilżanym narzędziem, usuwając jednocześnie nadmiar materiału. Spoina powinna mieć kształt uniemożliwiający gromadzenie się na niej wody. Zerwać taśmy samoprzylepne, jeśli były stosowane. Świeżo zabrudzenia silikonem należy zmyć roztworem wody z mydłem lub benzyną lakową, stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie.

Jeśli praca musi być przerwana, należy wycisnąć odrobinę silikonu, tak by wystawał z końcówki dozującej. Przed wznowieniem pracy trzeba wyciągnąć zaschnięty materiał. Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najkrótszym czasie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +40°C.

W czasie utwardzania CS 23 wydziela się kwas octowy, który może podrażniać oczy, błony śluzowe i skórę.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację. Zabrudzenia naskórka zmywać wodą i mydłem. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Data ważności: 18 miesięcy. Przechowywać w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +25°C.

OPAKOWANIA

Kartusz 300 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	silikon octanowy
Gęstość:	ok. 1,02 g/ml
Proporcje mieszania:	4,8-5,5 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +40°C
Czas powierzchniowego przesychania:	ok. 7 min
Czas twardnienia:	ok. 3 mm w ciągu 24 godz.
Szerokość spoiny:	od 6 do 35 mm
Odporność na temperaturę:	od -50°C do +150°C
Twardość Shore A:	ok. 22 mm wg ISO 868
Utrata objętości:	≤ 10% wg ISO 10563
Wydłużenie przy zerwaniu:	ok. 160% wg ISO 8339-A
Wytrzymałość na rozciąganie:	0,59 MPa
Moduł przy wydłużeniu 100%:	0,45 N/mm ² wg ISO 8339-A

- Wyrób zgodny z normą EN 15651-1:2012, EN 15651-2:2012.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CS 27

Bitumiczny uszczelniacz dekarcki

Plastyczno-elastyczny, wzmocniony włóknami uszczelniacz bitumiczny na bazie rozpuszczalników

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ na mokre i suche podłoża
- ▶ odporny na mróz, wodę i UV
- ▶ tiksotropowy – nie spływa
- ▶ wzmocniony włóknami
- ▶ bardzo dobra przyczepność do wielu powierzchni
- ▶ trwale elastyczny

ZASTOSOWANIE

Ceresit CS 27 jest plastyczno-elastycznym, bitumicznym uszczelniaczem na bazie rozpuszczalników. Właściwości tiksotropowe materiału umożliwiają jego stosowanie na powierzchnie bitumiczne, drewniane, płyty izolacyjne, metale, plastik, beton, cegła itp. Przeznaczony jest do szybkiego uszczelniania dachów, obróbki blacharskiej, kominów i przewodów wentylacyjnych. Materiał może być stosowany również do miejscowego przyklejania papy, gontów bitumicznych, bitumicznych płyt falistych. Doskonale do awaryjnego usuwania przecieków, nawet podczas deszczu.

Utwardzony uszczelniacz odporny jest na promieniowanie UV, mróz i wodę.

Nie stosować do PE, PP i teflonu. W przypadku mocowania materiałów z tworzyw sztucznych przeprowadzić test w mało widocznym miejscu, pod kątem tolerancji rozpuszczalnika.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnie muszą być czyste, wolne od tłuszczów, pyłów, smarów, luźnych cząstek i zanieczyszczeń obniżających przyczepność uszczelniacza. Istniejące zabrudzenia i ewentualne pozostałości poprzednich uszczelnień należy usunąć.

W przypadku bardzo mokrych powierzchni zaleca się przeprowadzić wcześniejsze próby stosowania.

Zatłuszczone powierzchnie trzeba zmyć rozpuszczalnikiem. Szczeliny można okleić taśmą samoprzylepną, co ułatwi usuwanie zabrudzeń uszczelniaczem.



WYKONANIE

Odciąć końcówkę kartusza tuż nad gwintem. Nakręcić na kartusz końcówkę dozującą i dociąć ją odpowiednio do szerokości wypełnianej szczeliny. Uszczelniacz należy wyciskać z kartusza specjalnym pistoletem. Szczeliny trzeba wypełniać w sposób ciągły, nie pozostawiając w nich pustych przestrzeni. W ciągu 10 minut powierzchnię wypełnienia należy wygładzić usuwając nadmiar materiału.

Przy klejeniu nakładać paskami lub punktowo z zachowaniem kilkucentymetrowych odstępów.

Świeże zabrudzenia należy zmyć terpentyną, stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie.

Jeśli praca musi być przerwana, należy wycisnąć odrobinę uszczelniacza, tak by wystawał z końcówki dozującej. Przed wznowieniem pracy trzeba wyciągnąć zaschnięty materiał. Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najbliższym czasie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +8°C do +30°C. Prace należy prowadzić w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Stosować rękawice

i odzież ochronną. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych i suchych warunkach w oryginalnych nie uszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Kartusz 300 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	modyfikowany bitum
Kolor:	czarny
Temperatura stosowania:	od +8 °C do +30 °C
Gęstość:	1,27-1,33 g/ml
Odporność termiczna:	od -35 °C do +80 °C
Czas powierzchniowego przesychnania:	ok. 30 min przy temperaturze 23 °C oraz 50% wilgotności
Czas twardnienia:	ok. 0,5-1,0 mm w ciągu 24 godzin

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CS 37

Specjalistyczny uszczelniacz dekarSKI

Jednoskładnikowy, trwale elastyczny uszczelniacz dekarSKI o bardzo dobrej przyczepności do większości materiałów budowlanych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ Flextec – klei i uszczelnia
- ▶ wysoka przyczepność i szczelność
- ▶ odporny na mróz, wodę i UV
- ▶ o wysokiej odporności mechanicznej
- ▶ odporny na wibracje
- ▶ bezzapachowy
- ▶ po utwardzeniu może być malowany

ZASTOSOWANIE

Ceresit CS 37 jest jednoskładnikowym, trwale elastycznym uszczelniaczem dekarSKim, charakteryzującym się bardzo dobrą przyczepnością do większości powierzchni budowlanych, pokryć dachowych, rynien i obróbek blacharskich w tym również wilgotnych. Materiał jest odporny na spływanie, dlatego może służyć do zastosowań pionowych oraz poziomych, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń. Tworzy trwałe i elastyczne połączenia o bardzo wysokiej sile spajania, doskonale tłumiące wibracje. Jest całkowicie odporny na działanie warunków atmosferycznych i uszkodzeń mechanicznych.

Ceresit CS 37 doskonale uszczelnia: materiały dekarSKie (blachę, dachówki ceramiczne itp.), gzymsy, progi, rynny wykonane z metalu, aluminium lub tworzyw sztucznych; stal (galwanizowana, nierdzewna, emaliowana), aluminium, powierzchnie akrylowe.

Ceresit CS 37 nie powoduje korozji metalu a także nie ingeruje w łączone powierzchnie.

Nie stosować do polietylenu, polipropylenu, teflonu itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnie muszą być czyste, wolne od tłuszczów, pyłów, smarów, luźnych cząstek i zanieczyszczeń obniżających przyczepność materiału. Istniejące zabrudzenia i ewentualne pozostałości poprzednich uszczelnień należy usunąć.

W przypadku bardzo mokrych powierzchni zaleca się przeprowadzić wcześniejsze próby stosowania.

Zatłuszczone powierzchnie trzeba zmyć czyszcikiem Ceresit TS 100 Premium Cleaner lub rozpuszczalnikiem. W przypadku powierzchni metalowych do czyszczenia można zastosować czyszcik Ceresit TS 100 Premium Cleaner lub benzynę lakovą. Brzegi szczeliny można okleić taśmą samoprzylepną, co ułatwi usuwanie zabrudzeń materiałem.



WYKONANIE

Odciąć końcówkę kartusza tuż nad gwintem. Nakręcić końcówkę dozującą i dociąć ją odpowiednio do szerokości wypełnianej szczeliny. Szerokość spoiny powinna wynosić od 5 do 30 mm, proporcja szerokości do głębokości wypełnienia powinna wynosić około 1:0,5. Materiał należy wyciskać z kartusza pistoletem. Szczeliny wypełniać w sposób ciągły (bez przerw technologicznych), nie pozostawiając w nich pustych przestrzeni. W ciągu 10 minut powierzchnię wypełnienia należy spryskać wodnym roztworem mydła i wygładzić podobnie zwilżanym narzędziem, usuwając jednocześnie nadmiar materiału. Ceresit CS 37 można malować po zakończeniu procesu polimeryzacji stosując farby oparte na akrylowej dyspersji. Świeże zabrudzenia należy zmyć rozpuszczalnikiem lub czyszcikiem Ceresit TS 100 Premium Cleaner, stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie. Jeśli praca musi być przerwana, należy wycisnąć odrobinę materiału, tak by wystawał z końcówki dozującej. Przed wznowieniem pracy trzeba wyciągnąć zaschnięty materiał. Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najkrótszym czasie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Temperatura materiału podczas aplikacji powinna wynosić min. +20°C. Nie stosować do szczelin o głębokości powyżej 10 mm. Prace należy prowadzić w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Data ważności: 15 miesięcy. Przechowywać w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +25°C oraz w oryginalnych nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Kartusz 280 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wyselekcjonowane polimery
Kolory:	szary, klinkier, bezbarwny
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Gęstość:	ok. 1,4 g/ml
Odporność termiczna po związaniu:	od -30°C do +80°C
Czas otwarty:	ok. 15 min
Czas twardnienia:	ok. 2,5 mm w ciągu 24 godzin
Twardość Shore A:	40
Skurcz:	około 3% wg ISO 10563
Szerokość szczeliny:	od 5 mm do 30 mm
Moduł 100%:	ok. 0,7 N/mm ² wg ISO 8339
Powrót elastyczny:	około 85% wg ISO 7389
Wydłużenie w momencie zerwania:	-250% wg ISO 8339-A -400% wg ISO 8339-B

Orientacyjne zużycie:

Ilość metrów bieżących z opakowania 280 ml

Szerokość szczeliny / Głębokość	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm
4 mm	25	18	13	10	7	6	5	3,5	-
5 mm	20	15	10	7	6	5	4	3	-
6 mm	17	13	8	6	5	4	3,25	2,25	-
8 mm	13	10	6	3	4	3	2,4	1,75	-
10 mm	10	8	5	4	3	2	2	1,5	1,25

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CS 28

Silikon wysokotemperaturowy

Jednoskładnikowy, wysokotemperaturowy, elastyczny uszczelniacz silikonowy odporny na wzrost temperatury do 260 °C (krótkotrwale do 315 °C)

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **wysoce elastyczny w zakresie od -65 °C do +260 °C**
- ▶ **odporny na wzrost temperatury do +315 °C**
- ▶ **odporny na paliwa, oleje i smary**
- ▶ **dobra przyczepność do nieporowatych powierzchni**
- ▶ **odporny na działanie UV oraz wielu związków chemicznych**

ZASTOSOWANIE

Ceresit CS 28 jest jednoskładnikowym, wysokotemperaturowym, elastycznym uszczelniaczem silikonowym. Jest on odporny na: wahania temperatury od -65 °C do +260 °C, a krótkotrwale nawet do +315 °C oraz paliwa, oleje i smary. Posiada bardzo dobrą przyczepność do nieporowatych powierzchni jak: metal, szkło, drewno, żywica silikonowa, wulkanizowana guma silikonowa, ceramika, tworzywa sztuczne. Przeznaczony jest do uszczelniania i klejenia w zastosowaniach narażonych na wysokie temperatury w przemyśle (elementy metalowe w pompach, silnikach, napędach) i budownictwie (piece, kominy, przewody wentylacyjne). Nadaje się do uszczelniania kotłów, podgrzewaczy, pieców, kuchenek, pomp wodnych, pokryw zaworów, misek olejowych, pokryw łańcuchów rozrządu, pokryw mostów napędowych, elementów kolektorów słonecznych. Nie należy stosować do wrażliwych metali (miedzi, ołowiu), do kamieni naturalnych (może spowodować ich przebarwienia i plamy), do łączenia i montażu lusterek. Nie jest również zalecany na podłożach takich jak: beton, tynki i zaprawy cementowe.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnie muszą być czyste, wolne od tłuszczów, pyłów, smarów, luźnych cząstek i zanieczyszczeń obniżających przyczepność uszczelniacza. Istniejące zabrudzenia i ewentualne pozostałości poprzednich uszczelnień należy usunąć.

Zatłuszczone powierzchnie trzeba zmyć czyszcikiem Ceresit TS 100 Premium Cleaner lub rozpuszczalnikiem. Szczeliny można okleić taśmą samoprzylepną co ułatwi usuwanie zabrudzeń uszczelniaczem.



WYKONANIE

Odciąć końcówkę kartusza tuż nad gwintem. Nakręcić na kartusz końcówkę dozującą i dociąć ją odpowiednio do szerokości wypełnianej szczeliny. Uszczelniacz należy wyciskać z kartusza specjalnym pistoletem. Szerokość spoiny powinna wynosić od 6 do 30 mm, minimalna głębokość 2 mm – rekomendowana głębokość spoiny 6 mm dla połączeń o szerokości 6-12 mm. Szczeliny trzeba wypełniać w sposób ciągły, nie pozostawiając w nich pustych przestrzeni. W ciągu 5 minut powierzchnię wypełnienia należy spryskać wodnym roztworem mydła i wygładzić podobnie zwilżanym narzędziem, usuwając jednocześnie nadmiar materiału.

Świeże zabrudzenia należy zmyć benzyną lakową, stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie.

Jeśli praca musi być przerwana, należy wycisnąć odrobinę uszczelniacza, tak by wystawał z końcówki dozującej. Przed wznowieniem pracy trzeba wyciągnąć zaschnięty materiał. Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najbliższym czasie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +40°C. Temperatura uszczelniania podczas aplikacji powinna wynosić min. +20°C.

W czasie twardnienia CS 28 wydziela się kwas octowy, który może podrażniać oczy, błony śluzowe i skórę. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić dobrą wentylację. Zabrudzenia naskórka zmywać roztworem spirytusu. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Do 18 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +30°C oraz w oryginalnych nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Kartusz 280 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	polisiloksan
Kolor:	czerwony
Gęstość:	1,02 – 1,03 g/cm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +40°C
Czas powierzchniowego przesychnania:	max 30 min przy temperaturze 23°C oraz 50% wilgotności
Odporność termiczna:	od -65°C do +260°C (do +315°C przez krótki okres czasu)
Czas powierzchniowego przesychnania:	ok. 30 min przy temperaturze 23°C oraz 50% wilgotności
Czas twardnienia:	1,5 mm w ciągu 24 godzin
Twardość Shore A:	25 wg ISO 868
Skurcz:	18% wg DIN 52451
Moduł 100%:	0,49 MPa
Czas twardnienia:	1,5 mm w ciągu 24 godzin
Wydłużenie w momencie zerwania:	115%

Orientacyjne zużycie:

Ilość metrów bieżących z opakowania 280 ml

Szerokość szczeliny / Głębokość	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm
4 mm	25	18	13	10	7	6	5	3,5
5 mm	20	15	10	7	6	5	4	3
6 mm	17	13	8	6	5	4	3,25	2,25
8 mm	13	10	6	3	4	3	2,4	1,75
10 mm	10	8	5	4	3	2	2	1,5

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CS 38

Uszczelniacz kominkowy

Jednoskładnikowy uszczelniacz kominkowy odporny na bezpośredni kontakt z ogniem oraz wahania temperatury do +1200 °C (krótkotrwale do +1500 °C)

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **odporny na bezpośredni kontakt z ogniem**
- ▶ **odporny na wzrost temperatury do +1200 °C (krótkotrwale do +1500 °C)**
- ▶ **doskonała przyczepność do materiałów budowlanych**

ZASTOSOWANIE

Ceresit CS 38 jest jednoskładnikowym, wysokotemperaturowym uszczelniaczem. Jest on odporny na: bezpośredni kontakt z ogniem oraz wahania temperatury do +1200 °C (krótkotrwale do +1500 °C). Posiada bardzo dobrą przyczepność do powierzchni takich jak: beton, zaprawy i tynki cementowe, cegły (również ogniotrwałe), metal, szkło, stal (również ocynkowana), anodyzowane aluminium. Przeznaczony jest do: naprawy pęknięć w piecach, wykonywania uszczelnień w elementach narażonych bezpośrednio na ogień (np.: kominki, piece, kotły, grille) lub wysoką temperaturę (np.: rury wydechowe, przewody kominowe).

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnie muszą być suche, czyste, wolne od tłuszczów, pyłów, smarów, luźnych cząstek i zanieczyszczeń obniżających przyczepność uszczelniacza. Istniejące zabrudzenia i ewentualne pozostałości poprzednich uszczelnień należy usunąć. W przypadku bardzo chłonnych podłoży należy ich powierzchnie delikatnie zwilżyć. Szczeliny można okleić taśmą samoprzylepną co ułatwi usuwanie zabrudzeń uszczelniaczem.

WYKONANIE

Odciąć końcówkę kartusza tuż nad gwintem. Nakręcić na kartusz końcówkę dozującą i dociąć ją odpowiednio do szerokości wypełnianej szczeliny. Uszczelniacz należy wyciskać z kartusza specjalnym pistoletem. Szczeliny trzeba wypełniać w sposób ciągły, nie pozostawiając w nich pustych przestrzeni. W ciągu 5 minut powierzchnię wypełnienia należy spryskać wodnym roztworem mydła i wygładzić podobnie zwilżanym narzędziem, usuwając jednocześnie nadmiar materiału. Przez co najmniej 2 dni od aplikacji uszczelniacza nie podnosić temperatury, aby uniknąć powstawania pę-



cherzyków. Świeże zabrudzenia należy zmyć roztworem wody z mydłem, stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie. Jeśli praca musi być przerwana, należy wycisnąć odrobinę uszczelniacza, tak by wystawał z końcówki dozującej. Przed wznowieniem pracy trzeba wyciągnąć zaschnięty materiał. Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najbliższym czasie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +10 °C do +35 °C. W czasie pracy należy unikać kontaktu uszczelniacza z oczami i błonami śluzowymi. Zabrudzenia naskórka zmywać wodą. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Data ważności: 15 miesięcy, przy składowaniu w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze od +5 °C do +25 °C oraz w oryginalnych nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Kartusz 280 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	krzemian sodu
Kolor:	czarny
Temperatura stosowania:	od +10°C do +35°C
Gęstość:	1,8 g/cm ³
Odporność termiczna:	do +1200°C (krótkotrwale do +1500°C)

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CS 29

Uszczelniacz poliuretanowy

Jednoskładnikowy elastyczny uszczelniacz poliuretanowy

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do szczelin, rys i pęknięć w budownictwie
- ▶ doskonała przyczepność do wielu materiałów
- ▶ wysoce elastyczny
- ▶ wodoodporny
- ▶ odporny na UV
- ▶ twardnieje pod wpływem wilgoci
- ▶ trwale elastyczny nawet w niskich temperaturach
- ▶ tiksotropowy – nie ścieka z powierzchni pionowych
- ▶ odporny na działanie wody morskiej, słabych kwasów i wapienia
- ▶ odporny na działanie różnych produktów ropy naftowej
- ▶ może być malowany

ZASTOSOWANIE

Ceresit CS 29 to profesjonalny, jednoskładnikowy, wysoce elastyczny uszczelniacz poliuretanowy twardniejący pod wpływem wilgoci. Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do większości materiałów oraz wysoką odpornością na zmienne warunki atmosferyczne, wodę, promienie UV, a także działanie słabych kwasów i wapienia. Jest łatwy w nakładaniu i wygładzaniu, nie ścieka z powierzchni pionowych. Nadaje się zarówno do uszczelnienia poziomych, jak i pionowych, świetnie tłumi drgania i wibracje. Produkt jest elementem systemowych rozwiązań Ceresit.

Uszczelniacz Ceresit CS 29 jest przeznaczony do:

- wypełniania i uszczelniania szczelin o szerokości 3 ÷ 25 mm i ruchomości do 20%,
- uszczelnienia i wypełnienia w zbiornikach na wodę, basenach, wannach i korytach przemysłowych, wewnątrz i na zewnątrz budynków,
- uszczelniania połączeń elementów z betonu, stali, aluminium, drewna, w okładzinach ceramicznych.

Ceresit CS 29 nadaje się również do osadzania obróbek blacharskich np. na balkonach i tarasach.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnie muszą być suche, czyste, wolne od tłuszczów, pyłów, smarów, luźnych cząstek i zanieczyszczeń obniżających przyczepność uszczelniacza. Istniejące zabrudzenia i ewentualne pozostałości poprzednich uszczelnień należy usunąć.

Zatłuszczone powierzchnie trzeba zmyć rozpuszczalnikiem, w przypadku powierzchni metalowych do czyszczenia można zastosować benzynę lakową. Brzegi szczeliny można okleić taśmą samoprzylepną, co ułatwi usuwanie zabrudzeń uszczelniaczem.

WYKONANIE

Przed umieszczeniem kartusza w pistolecie, należy wyłamać metalowe denko. Przebić zabezpieczenie kartusza. Nakręcić na kartusz końcówkę dozującą i dociąć ją odpowiednio do szerokości wypełnianej szczeliny. W przypadku opakowania z folii aluminiowej należy stosować specjalny pistolet.

W celu uzyskania odpowiedniej głębokości spoiny, należy stosować odpowiedniej grubości sznur polietylenowy (średnica sznura powinna wynosić 120% szerokości szczeliny). Uszczelniacz należy wyciskać z kartusza pistoletem. Szczeliny trzeba wypełniać w sposób ciągły (bez przerw technologicznych), nie pozostawiając w nich

pustych przestrzeni. W ciągu 5 minut powierzchnię wypełnienia należy spryskać wodnym roztworem mydła i wygładzić podobnie zwilżanym narzędziem, usuwając jednocześnie nadmiar materiału.

Uszczelniacz można malować po zakończeniu procesu polimeryzacji, należy stosować farby oparte na akrylowej dyspersji.

Świeże zabrudzenia należy zmyć rozpuszczalnikiem, stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie.

Jeśli praca musi być przerwana, należy wycisnąć odrobinę uszczelniacza, tak by wystawał z końcówki dozującej. Przed wznowieniem pracy trzeba wyciągnąć zaschnięty materiał. Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najbliższym czasie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +40°C. Temperatura uszczelniacza podczas aplikacji powinna wynosić min. +20°C.

Barwy jasne zmieniają kolor ze względu na wrażliwość poliuretanu na promienie UV. Zmiana wyglądu nie powoduje zmiany ich właściwości mechanicznych lub uszczelniających.

W celu uniknięcia różnicy w odcieniach, na jednej powierzchni należy stosować produkt, o tym samym numerze szarży produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu.

Nie stosować do głębokości szczelin powyżej 20 mm. Pod metalowym denkiem znajduje się pojemnik z żelem do pochłaniania wilgoci. Prace należy prowadzić w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych i suchych warunkach, w pomieszczeniach dobrze wentylowanych, w temperaturze od +5°C do +25°C oraz w oryginalnych nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Kartusz metalowy – 300 ml.

Rękaw z folii aluminiowej – 600 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	poliuretan
Kolor:	szary
Gęstość:	ok. 1,24 g/cm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +40°C
System utwardzania:	twardnieje pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu
Czas powierzchniowego przesychnania:	ok. 50 min
Czas twardnienia:	ok. 3 mm w ciągu 24 godzin
Odporność na temperaturę po związaniu:	od -40°C do +90°C
Odporność na spływanie:	brak spływania wg PN-EN ISO 7390:2004
Powrót elastyczny:	≥ 85% wg PN-EN ISO 7389:2004
Zmiana objętości:	≤ 9,5% wg PN-EN ISO 10563:2007
Maksymalne odkształcenie:	20%

- Wyrób posiada Aprobatację Techniczną ITB nr AT-15-9546/2015 + Aneks nr 1 i 2.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

CS 101

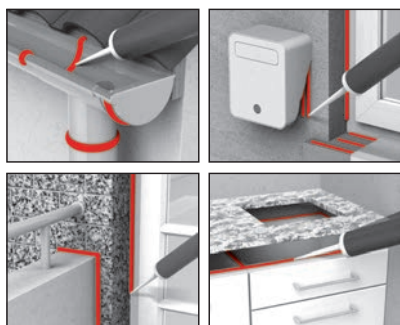
BIAŁY

Polimerowy klej, uszczelniacz, wypełniacz FlexTec®

Elastyczny, polimerowy klej, uszczelniacz, wypełniacz oparty o technologię FlexTec® do wewnątrz i na zewnątrz, charakteryzujący się wysoką przyczepnością początkową.

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ klei i uszczelnia wszystkie typowe materiały budowlane
- ▶ do wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ odporny na UV, mróz i wodę
- ▶ wysoka przyczepność początkowa
- ▶ nie powoduje odbarwień kamienia naturalnego
- ▶ może być aplikowany na wilgotne podłoże
- ▶ może być malowany
- ▶ praktycznie nie wykazuje skurczu
- ▶ nie zawiera rozpuszczalników



ZASTOSOWANIE

Ceresit CS 101 jest profesjonalnym klejem polimerowym charakteryzującym się wysoką przyczepnością początkową oraz błyskawicznym czasem łączenia elementów. Ceresit CS 101 jest elastycznym klejem opartym na technologii „Flextec”. Formuła „Flextec” jest opatentowaną przez firmę Henkel najnowocześniejszą technologią na bazie polimerów gwarantującą doskonałe efekty klejenia i uszczelniania większości materiałów. Klei i uszczelnia większość materiałów wewnątrz i na zewnątrz budynków bez konieczności podpierania do 200 kg/m² (20 g/cm² potwierdzone w testach laboratoryjnych firmy Henkel). Ceresit CS 101 doskonale klei zarówno chłonne jak i niechłonne powierzchnie takie jak: cegła, ceramika, metal, sklejka, kamień naturalny (marmur, granit), drewno, beton,



plyty gipsowo-kartonowe, płyty pilśniowe, MDF, aluminium, twarde PCW-U, styropian, lakierowane i malowane powierzchnie, lustra. Klej może być malowany po całkowitym wyschnięciu farbami na bazie dyspersji akrylowej. Umożliwia klejenie wilgotnych materiałów. Nie stosować do PP, PE, PTFE (teflonu), szkła akrylowego jak również do powierzchni na stałe narażonych na działanie wody.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

KKlejone powierzchnie dokładnie oczyścić z kurzu, pyłu, tłuszczów, oleju, bitumów, rdzy, oleju i innych substancji obniżających przyczepność kleju. Klej można aplikować na wilgotne powierzchnie natomiast spajane powierzchnie nie powinny być narażone na stałe działanie wody. Jeżeli jest to konieczne przed aplikacją należy zabezpieczyć taśmą papierową przylegające powierzchnie.

WYKONANIE

Przed rozpoczęciem klejenia, obciąć końcówkę kartusza i nakręcić odciętą pod kątem nakrętkę (w przypadku uszczelniania dociąć ją odpowiednio do szerokości wypełnianej szczeliny). Kartusz umieścić w pistolecie do kartuszy.

Uszczelnianie:

Szerokość spoiny należy zaprojektować odpowiednio do elastyczności uszczelniacza. Szerokość spoiny nie powinna być mniejsza niż 10 mm i większa niż 35 mm. Stosunek szerokości spoiny do jej głębokości powinien wynosić 1 : 0,5. Po odpowiednim przygotowaniu podłoża, w spoinie należy umieścić sznur dylatacyjny na odpowiedniej głębokości. Szczeliny trzeba wypełniać w sposób ciągły, nie pozostawiając w nich pustych przestrzeni. W ciągu 10 minut powierzchnię wypełnienia należy spryskać wodnym roztworem mydła i wygładzić podobnie zwilżanym narzędziem, usuwając jednocześnie nadmiar materiału. Spoina powinna mieć kształt uniemożliwiający gromadzenie się na niej wody. Zerwać taśmy samoprzylepne, jeśli były stosowane.

Klejenie:

W przypadku klejenia, klej nanosić liniami lub punktowo na podłoże lub przyklejany materiał w odstępach co kilka centymetrów. W przypadku powierzchni szerokich klej należy nanosić „faliście”, w celu zwiększenia wstępnej przyczepności. Następnie mocno docisnąć do siebie klejone powierzchnie. W tym czasie korekta położenia przyklejonego materiału jest możliwa tylko poprzez przesunięcie (przez około 15 min od chwili przyklejenia). Nie należy nanosić kleju bezpośrednio przy krawędziach, w celu uniknięcia wypłynięcia kleju z boku klejonych powierzchni. Kleić dopóki klej jest jeszcze wilgotny (ok. 15 min). W przypadku zewnętrznego zastosowania należy zastosować technikę nanoszenia liniami pionowo. Aplikowany klej nie może być nałożony w sposób ciągły na powierzchnię klejonej, ponieważ utwardzanie kleju następuje pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu lub w podłożu. W przypadku klejenia dwóch elementów o powierzchniach niechłonnych zaaplikowany klej nie może być całkowicie odcięty od dostępu powietrza. W zależności od powierzchni, na jakich klejone są elementy, wymagane może być podparcie ciężkich przedmiotów przez min. 24 godziny. Świeże zabrudzenia natychmiast po zastosowaniu należy czyścić za pomocą suchej ściereczki, a następnie acetonem lub benzyną lakową. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +40°C. W przypadku otwarcia opakowania, należy wykorzystać cały kartusz. W pomieszczeniach zapewnić odpowiednią wentylację. W razie pożknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Data ważności: 15 miesięcy. Przechowywać w oryginalnych nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach; w chłodnych i suchych warunkach w temperaturze od +10°C do +25°C. Chronić przed bezpośrednim i intensywnym oddziaływaniem promieni słonecznych podczas magazynowania.

OPAKOWANIA

Kartusz 280 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	polimery Flextec®
Kolor:	biały
Gęstość:	ok. 1,4 g/cm ³
Konsystencja:	pasta

Temperatura stosowania:	od +5°C do +40°C
Czas otwarty:	ok. 20 min
Czas pełnego utwardzenia:	2 mm w ciągu 24h
Twardość Shore A:	ok. 40 wg ISO868
Odporność termiczna:	od -40°C do +80°C
Przyczepność początkowa:	ok. 20 g/cm ²
Skurcz:	ok. -3 % wg ISO 10563
Szerokość spoiny:	od 10 do 35 mm
Elastyczność:	25 % wg ISO 11600-F
Powrót elastyczny:	ok. 75 % wg ISO 7389-B
Moduł przy wydłużeniu 100%:	ok. 0,8 N/mm ² wg ISO 8339-A
Wytrzymałość na rozciąganie:	ok. 1,1 N/mm ² wg ISO 8339-A
Wydłużenie przy zerwaniu:	-ok. 350 % wg ISO 8339-A -ok. 420% wg ISO 8339-B
Zużycie:	300 g/m ² przy pow. płaskiej

Wyrób zgodny z normą EN 15651-1:2012

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



CS 101

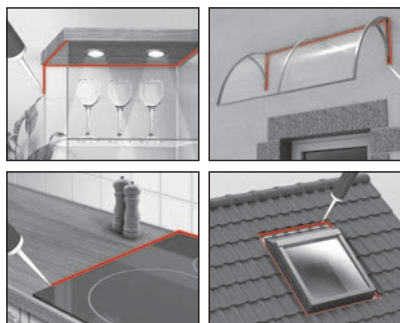
BEZBARWNY

Polimerowy klej, uszczelniacz, wypełniacz FlexTec®

Bezbarwny, elastyczny, polimerowy klej, uszczelniacz, wypełniacz oparty o technologię FlexTec® do wnętrz i na zewnątrz.

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ klei i uszczelnia wszystkie typowe materiały budowlane
- ▶ do wnętrz i na zewnątrz
- ▶ odporny na UV, mróz i wodę
- ▶ przezroczysty
- ▶ może być aplikowany na wilgotne podłoże
- ▶ może być malowany
- ▶ praktycznie nie wykazuje skurczu
- ▶ nie zawiera rozpuszczalników



ZASTOSOWANIE

Ceresit CS 101 jest profesjonalnym klejem polimerowym charakteryzującym się wysoką przezroczystością oraz błyskawicznym czasem łączenia elementów. Ceresit CS 101 jest elastycznym klejem opartym na technologii „Flextec”. Formuła „Flextec” jest opatentowaną przez firmę Henkel najnowocześniejszą technologią na bazie polimerów gwarantującą doskonałe efekty klejenia i uszczelniania większości materiałów. Klei i uszczelnia zarówno wewnątrz i na zewnątrz budynków bez konieczności podpierania do 100* kg/m² (*10g / cm² potwierdzone w testach laboratoryjnych firmy Henkel). Ceresit CS 101 doskonale klei chłonne i niechłonne powierzchnie takie jak: cegła, ceramika, metal, sklejka, kamień, drewno, beton, płyty gipsowo-kartonowe, płyty pilśniowe, MDF, aluminium, twarde PCW-U, styropian, lakierowane i malowane powierzchnie. Klej może być malowany po całkowitym wyschnięciu farbami na bazie dyspersji akrylowej. Umożliwia klejenie wilgotnych materiałów. Nie stosować do PP, PE, PTFE (teflonu), szkła akrylowego, mosiądzu, miedzi, kamienia naturalnego, na podłożach bitumicznych, na materia-



łach, które mogą wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki jak również do powierzchni stale narażonych na działanie wody i ciśnienie. FT 101 nie powinien być stosowany jako silikon szklarski, a także do uszczelniania wanien oraz umywalk.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Klejone powierzchnie dokładnie oczyścić z kurzu, pyłu, tłuszczów, oleju, bitumów, rdzy, oleju i innych substancji obniżających przyczepność kleju. Klej można aplikować na wilgotne powierzchnie natomiast spajane powierzchnie nie powinny być narażone na stałe działanie wody. Jeżeli jest to konieczne przed aplikacją należy zabezpieczyć taśmą papierową przylegające powierzchnie.

WYKONANIE

Przed rozpoczęciem klejenia, obciąć końcówkę kartusza i nakręcić odciętą pod kątem nakrętkę (w przypadku uszczelniania dociąć ją odpowiednio do szerokości wypełnianej szczeliny). Kartusz umieścić w pistolecie do kartuszy.

Uszczelnianie:

Szerokość spoiny należy zaprojektować odpowiednio do elastyczności uszczelniacza. Szerokość spoiny nie powinna być mniejsza

niż 10 mm i większa niż 35 mm. Stosunek szerokości spoiny do jej głębokości powinien wynosić 1 : 0,5. Po odpowiednim przygotowaniu podłoża, w spoinie należy umieścić sznur dylatacyjny na odpowiedniej głębokości. Szczeliny trzeba wypełnić w sposób ciągły, nie pozostawiając w nich pustych przestrzeni. W ciągu 10 minut powierzchnię wypełnienia należy spryskać wodnym roztworem mydła i wygładzić podobnie zwilżanym narzędziem, usuwając jednocześnie nadmiar materiału. Spoina powinna mieć kształt uniemożliwiający gromadzenie się na niej wody. Zerwać taśmy samoprzylepne, jeśli były stosowane.

Klejenie:

W przypadku klejenia, klej nanosić liniami lub punktowo na podłoże lub przyklejany materiał w odstępach co kilka centymetrów. W przypadku powierzchni szerokich klej należy nanosić „faliście”, w celu zwiększenia wstępnej przyczepności. Następnie mocno docisnąć do siebie klejone powierzchnie. W tym czasie korekta położenia przyklejonego materiału jest możliwa tylko poprzez przesunięcie (przez około 15 min od chwili przyklejenia). Nie należy nanosić kleju bezpośrednio przy krawędziach, w celu uniknięcia wypłynięcia kleju z boku klejonych powierzchni. Klej dopóki jest jeszcze wilgotny (ok. 15 min). W przypadku zewnętrznego zastosowania należy zastosować technikę nanoszenia liniami pionowo. Aplikowany klej nie może być nałożony w sposób ciągły na powierzchni klejonej, ponieważ utwardzanie kleju następuje pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu lub w podłożu. W przypadku klejenia dwóch elementów o powierzchniach niechłonnych zaaplikowany klej nie może być całkowicie odcięty od dostępu powietrza. W zależności od powierzchni, na jakich klejone są elementy, wymagane może być podparcie ciężkich przedmiotów przez min. 24 godziny. Świeże zabrudzenia natychmiast po zastosowaniu należy czyścić za pomocą suchej ściereczki, a następnie acetonem lub benzyną lakową.

Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +40°C. W przypadku otwarcia opakowania, należy wykorzystać cały kartusz. W pomieszczeniach zapewnić odpowiednią wentylację. W razie poknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Data ważności: 15 miesięcy.. Przechowywać w oryginalnych nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach; w chłodnych i suchych warunkach w temperaturze od +10°C do +25°C. Chronić przed bezpośrednim i intensywnym oddziaływaniem promieni słonecznych podczas magazynowania.

OPAKOWANIA

Kartusz 280 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	polimery Flextec®
Kolor:	transparentny
Gęstość:	ok. 1,1 g/cm ³
Konsystencja:	pastą
Temperatura stosowania:	od +5°C do +40°C
Czas otwarty:	ok. 20 min
Czas pełnego utwardzenia:	2 mm w ciągu 24h
Twardość Shore A:	ok. 35 wg ISO868
Odporność termiczna:	od -40°C do +80°C
Przyczepność początkowa:	ok. 10 g/cm ²
Skurcz:	ok. -3 % wg ISO 10563
Szerokość spoiny:	od 10 do 35 mm
Elastyczność:	20 % wg ISO 11600-F
Powrót elastyczny:	ok. 90 % wg ISO 7389-B
Moduł przy wydłużeniu 100%:	ok. 0,6 N/mm ² wg ISO 8339-A
Wytrzymałość na rozciąganie:	ok. 1,0 N/mm ² wg ISO 8339-A
Wydłużenie przy zerwaniu:	-ok. 200 % wg ISO 8339-A -ok. 170% wg ISO 8339-B
Zużycie:	300 g/m ² przy pow. płaskiej
Wyrób zgodny z normą EN 15651-1:2012	

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

RE-NEW

Renowator do silikonu

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ bez konieczności usuwania starego silikonu
- ▶ zabezpieczony przed pleśnią
- ▶ z aplikatorem wygładzającym dla uzyskania idealnego efektu
- ▶ łatwy w użyciu
- ▶ bezzapachowy
- ▶ nadaje się do pokrywania kolorowych silikonów (grubość warstwy ≥ 1 mm)

ZASTOSOWANIE

Ceresit RE-NEW to produkt, służący do renowacji i odświeżania starego silikonu bez konieczności usuwania go. Przywraca świeży wygląd spoinom poźółkłym, popękany i ze śladami pleśni.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Należy oczyścić stary silikon i sąsiadującą z nim powierzchnię, a także odłuścić je (np. wodą z płynem do mycia naczyń) przed aplikacją RE-NEW, aby poprawić jego przyczepność. Plamy pleśni powinny zostać usunięte z użyciem środka usuwającego pleśń. Podłoże powinno być dokładnie osuszone.

WYKONANIE

Potrząśnij opakowaniem kilka razy. Zaaplikuj RE-NEW bezpośrednio na stary silikon, trzymając aplikator pod stałym kątem. Dzięki wygładzającej końcówce aplikatora, spoina będzie wyglądała jak nowa. Dla uzyskania lepszego efektu przesunij aplikator raz jeszcze bez dociskania. Po użyciu wytrzyj końcówkę aplikatora papierowym ręcznikiem i zamknij opakowanie. Odczekaj 6 godzin, unikając zamoczenia odnowionego silikonu. Przez 24 godziny unikaj używania środków czyszczących w miejscu aplikacji RE-NEW. Aby zmniejszyć aplikowaną ilość produktu, dociskaj aplikator z mniejszą siłą. Opakowanie wystarcza na 5–7 metrów spoiny.



UWAGA

Produkt należy zużyć w ciągu 1 miesiąca od pierwszego otwarcia opakowania.

W czasie pracy należy unikać kontaktu akrylu z oczami i błonami śluzowymi. Zabrudzenia naskórka zmywać wodą. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Do 18 miesięcy od daty produkcji podanej na blistrze. Przechowywać w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze powyżej $+5^{\circ}\text{C}$.

OPAKOWANIA

Tubka 100 ml.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



WHITETEQ



BIAŁA PIANA POLIURETANOWA

Biała piana poliuretanowa o 4 x bardziej zwartej strukturze, optymalnej niskoprężności, ultra dźwiękoszczelności i maksymalnej trwałości.

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **4x bardziej zwarta struktura*** zwiększa właściwości termoizolacyjne i dźwiękoszczelne
- ▶ **optymalna niskoprężność** zabezpiecza przed wypaczaniem profili
- ▶ **ultra dźwiękoszczelność**** – do 63 dB
- ▶ **doskonała izolacyjność termiczna**
- ▶ **4x większa odporność na działanie UV** zwiększa trwałość piany i spowalnia proces starzenia

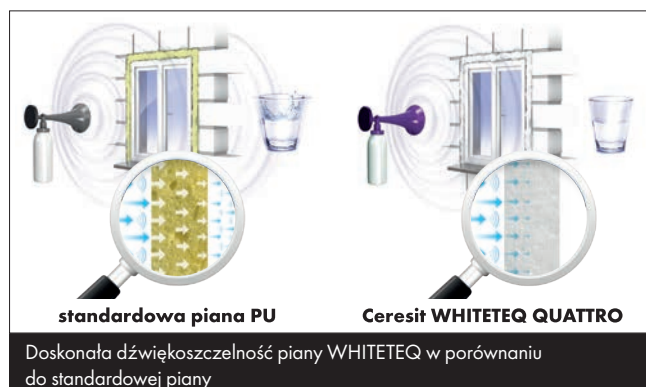
ZASTOSOWANIE

Zwarta struktura wewnętrzna oraz zwiększona odporność mechaniczna sprawiają, że Ceresit WHITETEQ QUATTRO jest doskonałym produktem nadającym się do prac instalacyjnych i montażowych – zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń.

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

Ceresit WHITETEQ QUATTRO idealnie nadaje się do:

- montażu ościeżnic okiennych, i montażu ościeżnic drzwiowych (przy czym montaż ten powinien być wykonany z użyciem łączników mechanicznych),
- montażu skrzynek roletowych, szafek instalacyjnych itp.,
- wypełniania otworów w konstrukcjach dachowych i w materiałach izolacyjnych,
- wypełniania ubytków wokół rur i wielu innych.



standardowa piana PU

Ceresit WHITETEQ QUATTRO

doskonała dźwiękoszczelność piany WHITETEQ w porównaniu do standardowej piany



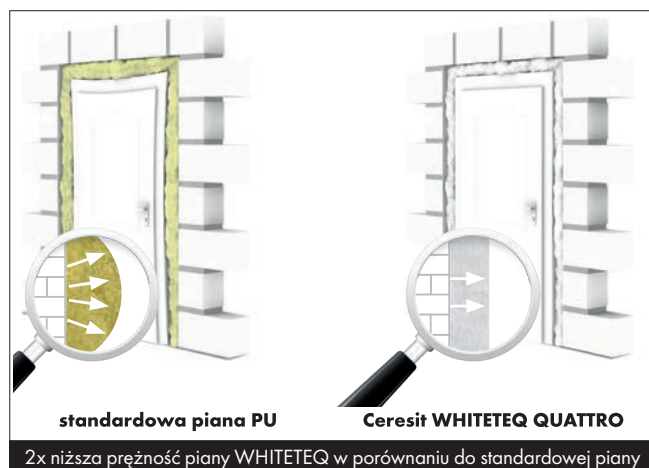
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Piankę można stosować na podłoża nośne i oczyszczone z pyłu i tłuszczu. Istniejące zabrudzenia i warstwy o niskiej wytrzymałości trzeba usunąć. Bezpośrednio przed użyciem należy zwilżyć (spryskać) wodą podłoże. Powierzchnie mogą być wilgotne, natomiast nie mogą być oblodzone i oszronione. W celu zabezpieczenia przed zabrudzeniem pianką uszczelnianych elementów, zaleca się oklejanie ich brzegów taśmą samoprzylepną.

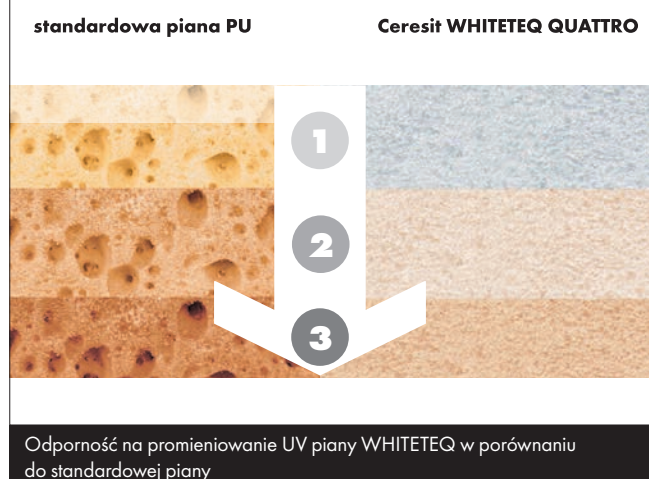
WYKONANIE

Przed użyciem należy przechowywać pojemnik z pianą przez 12 godzin w temperaturze pokojowej. Przed użyciem mocno wstrząsnąć pojemnikiem ok. 30 razy, zdjęć zabezpieczenie zaworu puszkę. W przypadku wersji pistoletowej, nakręcić na zawór pistolet. Uwaga! Zawór pistoletu powinien być zakręcony. Po nakręceniu pojemnika z pianą można otworzyć zawór pistoletu i uwolnić pianę poprzez naciśnięcie spustu. Stosując wężykową wersję piany należy na zawór nakręcić wężyk dołączony do zestawu. W przypadku dodatnich temperatur nakładanie piany musi być poprzedzone zwilżeniem podłoża. Należy wypełnić jedynie 1/2 objętości otworu. Na koniec świeżą pianę spry-

skać wodą. Piana Ceresit WHITETEQ QUATTRO nie powoduje deformacji ram okien i drzwi podczas ich montażu.



Stwardniałą pianę zaleca się chronić przed światłem słonecznym przez pokrycie np. tynkiem. Piana Ceresit WHITETEQ QUATTRO posiada 4 x większą odporność na szkodliwe działanie promieni UV.



Świeże zabrudzenia pianą należy zmywać za pomocą Ceresit TS 100 Premium Cleaner lub acetonu, a stwardniałą pianę można usunąć tylko mechanicznie. Po utwardzeniu nadmiar materiału należy odciąć.

Napoczęte opakowanie piany wężykowej powinno być wykorzystane w możliwie najkrótszym czasie.

W przypadku wymiany pojemnika z pianą pistoletową na inny pojemnik należy upewnić się, że nie pozostało powietrze w pistolecie. Po usunięciu pojemnika z pistoletu należy oczyścić pistolet przy użyciu Ceresit TS 100 Premium Cleaner.



Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od -5°C do $+35^{\circ}\text{C}$ (min. temperatura puszkii to $+5^{\circ}\text{C}$).

Piana zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia. Należy stosować ochronne okulary i rękawice. W czasie pracy nie palić i nie spożywać posiłków, nie pracować w pobliżu otwartego ognia. W pomieszczeniach zamkniętych trzeba zapewnić dobrą wentylację lub stosować sprzęt do ochrony dróg oddechowych. W przypadku wystąpienia złego samopoczucia należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem. Pojemnik zawiera sprężony, palny gaz, dlatego należy go chronić przed nagraniem powyżej temperatury $+50^{\circ}\text{C}$. Pojemnika nie wolno dziurawić ani wrzucać do ognia. Pojemnik z pianą należy przewozić w bagażniku samochodu – nigdy w kabinie pasażera. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Okres przydatności do użycia: 15 miesięcy – piana pistoletowa, 12 miesięcy – piana wężykowa od daty produkcji umieszczonej na spodzie pojemnika. Przechowywać oraz transportować w pozycji stojącej, w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$. Dopuszcza się składowanie pojedynczych puszek z pianą w pozycji poziomej (chronić przed upadkiem z półki).

OPAKOWANIA

Ceresit WHITETEQ QUATTRO – zawartość 750 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	żywica poliuretanowa, gaz pędny – propan/izobutan	
Gęstość objętościowa:	-pistoletowa	ok. 25 kg/m ³
	-wężykowa	ok. 27 kg/m ³
Temperatura stosowania:	od -10°C do $+35^{\circ}\text{C}$	
Czas powierzchniowego przesychniania:	ok. 6–12 min przy $+23^{\circ}\text{C}$ / 50% RH	
Czas twardnienia:	-ok. 20 godz. w temp. -5°C	-ok. 8 godz. w temp. $+20^{\circ}\text{C}$
Czas wstępnej obróbki:	ok. 30 min dla 2 cm warstwy przy $+23^{\circ}\text{C}$ / 50% RH	
Nasiąkliwość po 24 h częściowego zanurzenia:	-pistoletowa	ok. 0,11 kg/m ²
	-wężykowa	ok. 0,15 kg/m ²
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym:	-pistoletowa	ok. 27 kPa
	-wężykowa	ok. 24 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe:	-pistoletowa	ok. 105 kPa
	-wężykowa	ok. 117 kPa
Wytrzymałość na ścinanie:	ok. 81 kPa	

Przyczepność pianki w zależności od materiału przy temp. $+35^{\circ}\text{C}$:

materiał	pistolet	wężyk
aluminium	ok. 93 kPa	ok. 80 kPa
beton	ok. 129 kPa	ok. 146 kPa
beton komórkowy	ok. 116 kPa	ok. 158 kPa
drewno	ok. 74 kPa	ok. 85 kPa
PCV	ok. 96 kPa	ok. 85 kPa

Odporność na temperaturę: od -40°C do $+100^{\circ}\text{C}$ (po utwardzeniu)

Stabilność wymiarów: $\pm 5\%$

Izolacyjność akustyczna: ≤ 63 dB**

Przepuszczalność powietrza: klasa 4 (1200 Pa)

Współczynnik infiltracji powietrza: $a < 0,1\text{m}^3/(\text{m}\times\text{h}\times\text{daPa}^{2/3})$ (1200 Pa)

Wodoszczelność: klasa E 1200

Wydajność opakowania:	-pistoletowa	ok. 45 dm ³
	-wężykowa	ok. 35 dm ³

w zależności od warunków wyrastania piany

- Produkt posiada Aprobata Techniczną ITB nr AT-15-9288/2014 + Aneks nr 1.
- * w porównaniu do standardowej piany Ceresit.
- ** certyfikat instytutu Rosenheim.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Jakość dla Profesjonalistów

TS 51, TS 52 TS 61, TS 62

Niskoprężna piana poliuretanowa

Jednoskładnikowa niskoprężna piana o dużej stabilności formy do szybkiego montowania ościeżnic oraz do wypełniania ubytków, uzupełniania izolacji termicznej i akustycznej

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ stabilna wymiarowo
- ▶ niskoprężna
- ▶ dokładne dozowanie
- ▶ o bardzo dobrej izolacyjności
- ▶ wodoodporna
- ▶ do wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ nieszkodliwa dla ozonosfery

ZASTOSOWANIE

Ceresit Piana służy do osadzania i uszczelniania ościeżnic drzwiowych, okiennych (przy czym montaż ten powinien być wykonany z użyciem łączników mechanicznych), skrzynek roletowych, szafek instalacyjnych, parapetów itp. Można jej używać także do wykonywania izolacji termicznej i akustycznej, do wypełniania przepustów, połączeń elementów oraz do uzupełniania ubytków w miejscach rozkuć po osadzeniu rur, przewodów itp. Nadaje się do wypełniania szczelin pomiędzy płytami izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą. Pianka ma znakomitą przyczepność do betonów, murów, tynków, metali, drewna, styropianu, papieru, powłok malarskich i tworzyw sztucznych (z wyjątkiem polietylenu, teflonu, silikonu). Po ok. 4 godz. od zastosowania materiał daje się łatwo ciąć, szlifować, pokrywać tynkiem, szpachlować i malować. Opatentowany skład pianki zapobiega dalszym, znaczącym zmianom objętości stwardniałego materiału.

W zależności od temperatury otoczenia należy używać piany letniej lub zimowej.

Ze względu na palność gazu powodującego zwiększanie objętości pianki, nie należy jej stosować w pobliżu otwartego ognia czy żaru.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Piankę można stosować na podłoża nośne i oczyszczone z pyłu i tłuszczu. Istniejące zabrudzenia i warstwy o niskiej wytrzymałości trzeba usunąć. Bezpośrednio przed użyciem należy zwilżyć (spryskać) wodą podłoże. Powierzchnie mogą być wilgotne, natomiast nie mogą być oblodzone i oszronione. Przy osadzaniu ościeżnic i wiotkich elementów, ze względu na rozprężające działanie pianki, należy pamiętać o ich rozparciu w czasie twardnienia materiału. W celu zabezpieczenia przed zabrudzeniem pianką uszczelnianych elementów, zaleca się oklepanie ich brzegów taśmą samoprzylepną.



WYKONANIE

Przez kilkanaście sekund intensywnie potrząsając pojemnikiem. Nakręcić na wentyl rurkę dozującą i trzymając pojemnik zaworem do dołu naciskać na jej uchwyt. W przypadku piany zimowej, pojemnik należy trzymać przez dwanaście godzin przed użyciem w temperaturze pokojowej. Stosując pianę pistoletową, należy zdjąć zabezpieczenie zaworu i nakręcić na niego pistolet. Uwaga! Zawór pistoletu powinien być zakręcony. Po nakręceniu butli można otworzyć zawór pistoletu i uwolnić piankę poprzez naciśnięcie cyngla. Oszczędnie wypełniać szczeliny, gdyż podczas twardnienia pianka zwiększa swoją objętość o 100-200%. Duże przestrzenie należy wypełniać warstwowo, przy czym po naniesieniu każdej warstwy trzeba odczekać ok. 40 min i ponownie rozpocząć pracę od skrapiania wodą pokrywanych powierzchni. Po zakończeniu aplikacji, świeżą pianę należy spryskać wodą. W ujemnych temperaturach piana rozszerza się wolniej. W bardzo niskich temperaturach należy przeznaczyć więcej czasu na stwardnienie piany. Świeże zabrudzenia pianką należy zmywać za pomocą Ceresit Premium Cleaner lub acetonu, a stwardniałą piankę można usunąć tylko mechanicznie. Po utwardzeniu nadmiar materiału należy odciąć.

W przypadku przerw w pracy dłuższych niż 15 min należy rurkę do-
zującą oraz wentyl dokładnie przemyć czyszcikiem Ceresit Premium
Cleaner lub acetonem.

Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie naj-
bliższym czasie. Stwardniałą piankę zaleca się chronić przed świa-
tłem słonecznym przez pokrycie tynkiem, farbą itp.

W przypadku wymiany pojemnika z pianą pistoletową na inny po-
jemnik należy upewnić się, że nie pozostało powietrze w pistolecie.
Po usunięciu pojemnika z pistoletu należy oczyścić pistolet przy uży-
ciu Ceresit Premium Cleaner.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od
+0°C do +35°C dla piany letniej (optymalna temperatura stosowa-
nia wynosi od +15°C do +25°C), natomiast dla piany zimowej od
-10°C do +35°C.

Ceresit Piana zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia. Należy
stosować ochronne okulary i rękawice. W czasie pracy nie palić
i nie spożywać posiłków, nie pracować w pobliżu otwartego ognia.
W pomieszczeniach zamkniętych trzeba zapewnić dobrą wentylację
lub stosować sprzęt do ochrony dróg oddechowych. W przypadku
wystąpienia złego samopoczucia należy niezwłocznie skonsultować
się z lekarzem. Pojemnik zawiera sprężony, palny gaz, dlatego nale-
ży go chronić przed nagrzeniem powyżej temperatury +50°C. Po-
jemnika nie wolno dziurawić ani wrzucać do ognia. Pojemnik z pian-
ką należy przewozić w bagażniku samochodu – nigdy w kabinie
pasażera. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Przechowywać oraz transportować w pozycji stojącej, w chłodnych
i suchych warunkach, w temperaturze dodatniej. Okres przydatności
do użycia: 15 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na spodzie
puszki. W przypadku piany Ceresit TS 62 okres ten wynosi 18 mie-
sięcy, natomiast dla piany Ceresit TS 61 okres ten wynosi 12 mie-
sięcy.

OPAKOWANIA

Ceresit Piana TS 62 pistoletowa 750 ml.
Ceresit Piana TS 52 pistoletowa zimowa 750 ml.
Ceresit Piana TS 61 wężykowa 750 ml oraz 500 ml.
Ceresit Piana TS 51 wężykowa zimowa 750 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	żywica poliuretanowa, gaz pędny – propan/izobutan	
Temperatura stosowania:	-Ceresit Piana TS 61	od +0°C do +35°C
	-Ceresit Piana TS 62	od +0°C do +35°C
	-Ceresit Piana TS 51	od -10°C do +35°C
	-Ceresit Piana TS 52	od -10°C do +35°C
Czas powierzchniowego przesychania:	ok. 20 min	
Czas twardnienia:	ok. 8 godz.	
Czas wstępnej obróbki:	ok. 20–30 min dla 2 cm warstwy przy +23°C/ 50% RH	
Nasiąkliwość po 24 h częściowego zanurzenia w wodzie:	-Ceresit Piana TS 61	≤ 1 kg/m ²
	-Ceresit Piana TS 62	≤ 1 kg/m ²
	-Ceresit Piana TS 51	≤ 1 kg/m ²
	-Ceresit Piana TS 52	≤ 1 kg/m ²

Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym:	-Ceresit Piana TS 61	≥ 25 kPa
	-Ceresit Piana TS 62	≥ 25 kPa
	-Ceresit Piana TS 51	≥ 25 kPa
	-Ceresit Piana TS 52	≥ 20 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie:	-Ceresit Piana TS 61	≥ 60 kPa
	-Ceresit Piana TS 62	≥ 50 kPa
	-Ceresit Piana TS 51	≥ 50 kPa
	-Ceresit Piana TS 52	≥ 50 kPa
Odporność na temperaturę:	od -40°C do +100°C	
Wydajność opakowania:	od 40 do 25 dm ³ w zależności od warunków wyrastania piany	

- Produkt posiada Krajową Ocenę Techniczną nr ITB-KOT-2017/0151 wydanie
1.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:
+48 800 120 241
+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych
branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobacyjnych,
przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne
doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające
poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane
odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile
nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji
oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadc-
zenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia
robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, nato-
miast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty
mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.
Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej
z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastę-
puje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.





TS 67

WINDOW FLEX B1

Piana poliuretanowa

Jednoskładnikowa, niskoprężna piana pistoletowa o podwyższonej elastyczności. Odporna na duże obciążenia eksploatacyjne, stanowi znakomitą izolację termiczną jak i akustyczną.

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **wysoka elastyczność – do 25%**
(test i.f.t. Rosenheim nr 10529445/2)
- ▶ **znakomita dźwiękoszczelność – do 60 dB** (test i.f.t. Rosenheim nr 16732750)
- ▶ **o bardzo dobrej izolacyjności termicznej**
- ▶ **klasa palności B1 (wg DIN 4102)**
- ▶ **temperatura stosowania od -10° C do +30° C**
- ▶ **niskoprężna**
- ▶ **stabilna wymiarowo**
- ▶ **wodoodporna**
- ▶ **do wewnątrz i na zewnątrz**
- ▶ **odporna na wilgoć i starzenie**

ZASTOSOWANIE

Ceresit piana TS 67 służy do osadzania i uszczelniania ościeżnic drzwiowych, okiennych (przy czym montaż ten powinien być wykonany z użyciem tączników mechanicznych), skrzynek roletowych, szafek instalacyjnych, parapetów itp. Można jej używać także do wykonywania izolacji termicznej i akustycznej, do wypełniania przepustów, połączeń elementów oraz do uzupełniania ubytków w miejscach rozkuc po osadzeniu rur, przewodów itp. Nadaje się do wypełniania szczelin pomiędzy płytami izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą. Pianka ma znakomitą przyczepność do betonów, murów, tynków, metali, drewna, styropianu, papieru, powłok malarskich i tworzyw sztucznych (z wyjątkiem polietylenu, teflonu, silikonu). Po ok. 20-30 min od zastosowania materiał daje się łatwo ciąć, szlifować, pokrywać tynkiem, szpachlować i malować. Opatentowany skład pianki zapobiega dalszemu, znaczącym zmianom objętości stwardniałego materiału.

Ze względu na palność gazu powodującego zwiększanie objętości pianki, nie należy jej stosować w pobliżu otwartego ognia czy żaru.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Piankę można stosować na podłoża nośne i oczyszczone z pyłu i tłuszczu. Istniejące zabrudzenia i warstwy o niskiej wytrzymałości trzeba usunąć. Bezpośrednio przed użyciem należy zwilżyć (spry-

skąć) wodą podłoże. Powierzchnie mogą być wilgotne, natomiast nie mogą być oblodzone i oszronione. W celu zabezpieczenia przed zabrudzeniem pianką uszczelnianych elementów, zaleca się oklejanie ich brzegów taśmą samoprzylepną.

WYKONANIE

Przed użyciem należy trzymać pojemnik z pianką przez 12 godzin w temperaturze pokojowej. Przed aplikacją mocno wstrząsnąć pojemnikiem ok. 20 razy, zdjęć zabezpieczenie zaworu puszkii i nakręcić na niego pistolet. Uwaga! Zawór pistoletu powinien być zakręcony. Po nakręceniu pojemnika z pianką można otworzyć zawór pistoletu i uwolnić piankę poprzez naciśnięcie spustu. W przypadku dodatnich temperatur nakładanie piany musi być poprzedzone zwilżeniem podłoża; na koniec świeżą piankę spryskać wodą. Piana Ceresit TS 67 nie powoduje deformacji ram okien i drzwi podczas ich montażu. Świeże zabrudzenia pianką należy zmywać za pomocą Ceresit TS 100 Premium Cleaner lub acetonu, a stwardniałą piankę można usunąć tylko mechanicznie. Po utwardzeniu nadmiar materiału należy odciąć.

Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najbliższym czasie. Stwardniałą piankę zaleca się chronić przed światłem słonecznym przez pokrycie tynkiem, farbą itp.



W przypadku wymiany pojemnika z pianą pistoletową na inny pojemnik należy upewnić się, że nie pozostało powietrze w pistolecie. Po usunięciu pojemnika z pistoletu należy oczyścić pistolet przy użyciu Ceresit TS 100 Premium Cleaner.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od -10°C do $+30^{\circ}\text{C}$ (min. temperatura puszkii to $+5^{\circ}\text{C}$).

Piana zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia. Należy stosować ochronne okulary i rękawice. W czasie pracy nie palić i nie spożywać posiłków, nie pracować w pobliżu otwartego ognia. W pomieszczeniach zamkniętych trzeba zapewnić dobrą wentylację lub stosować sprzęt do ochrony dróg oddechowych. W przypadku wystąpienia złego samopoczucia należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem. Pojemnik zawiera sprężony, palny gaz, dlatego należy go chronić przed nagraniem powyżej temperatury $+50^{\circ}\text{C}$. Pojemnika nie wolno dziurawić ani wrzucać do ognia. Pojemnik z pianką należy przewozić w bagażniku samochodu – nigdy w kabynie pasażera. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Przechowywać oraz transportować w pozycji stojącej, w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$. Okres przydatności do użycia: 18 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na spodzie puszkii.

OPAKOWANIA

Ceresit Piana TS 67 750 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	żywica poliuretanowa, gaz pędny – propan/izobutan	
Temperatura stosowania:	od -10°C do $+30^{\circ}\text{C}$	
Czas powierzchniowego przesychnienia:	ok. 8–10 min przy $+23^{\circ}\text{C}/50\% \text{RH}$	
Czas wstępnej obróbki:	ok. 20–30 min dla 2 cm warstwy przy $+23^{\circ}\text{C}/50\% \text{RH}$	
Czas twardnienia:	-w temp. -10°C -w temp $+20^{\circ}\text{C}$	ok. 7–10 godz. 90 min
Nasiąkliwość po 24 h częściowego zanurzenia w wodzie:	$\text{kg}/\text{m}^2: \leq 0,5$	
Zmiana wymiarów liniowych w kierunku:	-długości i szerokości -grubości (kierunek wzrostu pianki) po 24 h w temperaturze $+40^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej 95%	$\pm 5\%$ $\pm 9\%$
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym:	$\geq 25 \text{ kPa}$	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle:	$\geq 60 \text{ kPa}$	
Wytrzymałość na ścinanie:	$\geq 35 \text{ kPa}$	

Przyczepność pianki w zależności od materiału:

materiał	$t=-10^{\circ}\text{C}$	$t=+30^{\circ}\text{C}$
aluminium	$\geq 150 \text{ kPa}$	$\geq 50 \text{ kPa}$
beton	$\geq 100 \text{ kPa}$	$\geq 50 \text{ kPa}$
drewno	$\geq 150 \text{ kPa}$	$\geq 50 \text{ kPa}$
PVC	$\geq 150 \text{ kPa}$	$\geq 50 \text{ kPa}$
stal	$\geq 100 \text{ kPa}$	$\geq 50 \text{ kPa}$

Odporność na temperaturę: od -40°C do $+90^{\circ}\text{C}$ po utwardzeniu

Stabilność wymiarów: $\pm 2\%$

Klasa palności: kategoria B1 wg DIN 4102

Izolacyjność akustyczna: $\leq 60 \text{ dB}$

Wydajność opakowania: ok. 45 dm^3 w zależności od warunków wyrastania piany

- Produkt posiada Krajową Ocenę Techniczną nr ITB-KOT-2017/0151 wydanie 1.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału $+23^{\circ}\text{C}$ oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



TS 70

MEGA

Piana poliuretanowa

Jednoskładnikowa niskoprężna pianka o dużej wydajności i stabilności formy do szybkiego montowania ościeżnic oraz do wypełniania ubytków, uzupełniania izolacji termicznej i akustycznej.

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ o 35% większa wydajność
- ▶ stabilna wymiarowo
- ▶ dokładne dozowanie
- ▶ o bardzo dobrej izolacyjności
- ▶ wodoodporna
- ▶ do wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ nieszkodliwa dla ozonosfery
- ▶ odporna na starzenie

ZASTOSOWANIE

Ceresit TS 70 MEGA – piana pistoletowa służy do osadzania i uszczelniania ościeżnic drzwiowych, okiennych (przy czym montaż ten powinien być wykonany z użyciem łączników mechanicznych), skrzynek roletowych, szafek instalacyjnych, parapetów itp. Dzięki nowej, lepszej formule piana wykazuje wydajność aż o 35% większą. Można jej używać także do wykonywania izolacji termicznej i akustycznej, do wypełniania przepustów, połączeń elementów oraz do uzupełniania ubytków w miejscach rozkuc po osadzeniu rur, przewodów itp. Nadaje się do wypełniania szczelin pomiędzy płytami izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą. Pianka ma znakomitą przyczepność do betonów, murów, tynków, metali, drewna, styropianu, papieru, powłok malarskich i tworzyw sztucznych (z wyjątkiem polietylenu, teflonu, silikonu). Po ok. 30 min od zastosowania materiał daje się łatwo ciąć, szlifować, pokrywać tynkiem, szpachlować i malować. Opatentowany skład pianki zapobiega dalszym, znaczącym zmianom objętości stwardniałego materiału. Ze względu na palność gazu powodującego zwiększanie objętości pianki, nie należy jej stosować w pobliżu otwartego ognia czy żaru.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Piankę można stosować na podłoża nośne i oczyszczone z pyłu i tłuszczu. Istniejące zabrudzenia i warstwy o niskiej wytrzymałości trzeba usunąć. Bezpośrednio przed użyciem należy zwilżyć (spryskać) wodą podłoże. Przy osadzaniu ościeżnic i wiotkich elementów, ze względu na rozprężające działanie pianki, należy pamiętać o ich rozparciu w czasie twardnienia materiału. W celu zabezpieczenia przed zabrudzeniem pianką uszczelnianych elementów, zaleca się oklejanie ich brzegów taśmą samoprzylepną.



WYKONANIE

Przez kilkanaście sekund intensywnie potrząsając pojemnikiem. Zdjąć zabezpieczenie zaworu i nakręcić na niego pistolet. Uwaga! Zawór pistoletu powinien być zakręcony. Po nakręceniu butli można otworzyć zawór pistoletu i uwolnić piankę poprzez naciśnięcie spustu. Oszczędnie wypełniać szczeliny, gdyż podczas twardnienia pianka zwiększa swoją objętość o 50%. Duże przestrzenie należy wypełniać warstwowo, przy czym po naniesieniu każdej warstwy trzeba odczekać ok. 40 min. i ponownie rozpocząć pracę od skrapiania wodą pokrywanych powierzchni. Po zakończeniu aplikacji, świeżą pianę należy spryskać wodą. W niskich temperaturach należy przeznaczyć więcej czasu na stwardnienie piany. Świeże zabrudzenia pianką należy zmywać za pomocą Ceresit TS 100 Premium Cleaner lub acetonu, a stwardniałą piankę można usunąć tylko mechanicznie. Po utwardzeniu nadmiar materiału należy odciąć.

Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najbliższym czasie. Stwardniałą piankę zaleca się chronić przed światłem słonecznym przez pokrycie tynkiem, farbą itp.

W przypadku wymiany pojemnika z pianą pistoletową na inny pojemnik należy upewnić się, że nie pozostało powietrze w pistolecie. Po usunięciu pojemnika z pistoletu należy oczyścić pistolet przy użyciu Ceresit TS 100 Premium Cleaner.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +35°C.

Piana zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia. Należy stosować ochronne okulary i rękawice. W czasie pracy nie palić i nie spożywać posiłków, nie pracować w pobliżu otwartego ognia. W pomieszczeniach zamkniętych trzeba zapewnić dobrą wentylację lub stosować sprzęt do ochrony dróg oddechowych. W przypadku wystąpienia złego samopoczucia należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem. Pojemnik zawiera sprężony, palny gaz, dlatego należy go chronić przed nagraniem powyżej temperatury +50°C. Pojemnika nie wolno dziurawić ani wrzucać do ognia. Transport samochodowy: zawiń pojemnik w materiale i mocno zamocuj w bagażniku, nigdy w kabinie pasażerskiej. Chronić przed dziećmi.

SKŁADOWANIE

Przechowywać oraz transportować w pozycji stojącej, w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +25°C. Dopuszcza się składowanie pojedynczych puszek z pianą w pozycji poziomej (chronić przed upadkiem z półki). Okres przydatności do użycia: 18 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na spodzie puszek.

OPAKOWANIA

Ceresit TS 70 Mega pistoletowa 870 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	żywica poliuretanowa, gaz pędny - propan/izobutan	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +35°C	
Czas powierzchniowego przesychnania:	ok. 10 min	
Czas wstępnej obróbki:	ok. 30 min	
Czas twardnienia:	ok. 8 godz.	
Nasiąkliwość po 24 h w wodzie, przy częściowym zanurzeniu:	≤ 0,5 kg/m ²	
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym:	≥ 15 kPa	
Wytrzymałość na rozciąganie:	≥ 50 kPa	
Przyczepność pianki w zależności od materiału:	-do drewna:	≥ 70 kPa
	-do stali:	≥ 80 kPa
	-do PCV:	≥ 90 kPa
	-do aluminium:	≥ 80 kPa
	-do betonu:	≥ 100 kPa
Odporność na temperaturę:	od -40°C do +90°C	
Wydajność opakowania:	do 61 dm ³ w zależności od warunków wyrastania piany	

- Produkt posiada Krajową Ocena Techniczną nr ITB-KOT-2017/0151 wydanie 1.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



TS 100

PREMIUM CLEANER

Czyścik do poliuretanu

Środek czyszczący do usuwania zabrudzeń nie stwardniałej pianki poliuretanowej oraz do czyszczenia pistoletów – aplikatorów dozujących pianę

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wydajny
- ▶ gotowy do użycia
- ▶ nieszkodliwy dla warstwy ozonu

ZASTOSOWANIE

Ceresit TS 100 Premium Cleaner służy do :

- usuwania nieutwardzonej piany poliuretanowej,
- usuwania zanieczyszczeń z wnętrza pistoletu (możliwe wyłącznie w przypadku nie stwardniałej pianki),
- czyszczenia obudowy pistoletu i lufy z resztek świeżej pianki,
- odtłuszczenia powierzchni podczas przygotowania podłoża przed stosowaniem poliuretanów i silikonów.

Ceresit TS 100 Premium Cleaner nie nadaje się do usuwania stwardniałej piany. Środek czyszczący może uszkodzić lakierowane lub pomalowane powierzchnie, tkaniny lub plastik. Należy unikać rozpylenia na czyste powierzchnie. Silny rozpuszczalnik!

WYKONANIE

Czyszczenie aplikatora jest konieczne w przypadku gdy:

- zakończymy aplikowanie piany,
- występują problemy z aplikowaniem piany,
- pistolet nie był używany przez ponad 1 miesiąc.

Dodatkowo zaleca się regularne czyszczenie pistoletu po 2–3 miesiącach jego użytkowania. Gwarantuje to jego dłuższą przydatność oraz bezproblemowe funkcjonowanie.

Czyszczenie pistoletu: wykręcić pojemnik z pianą poliuretanową z pistoletu. Nacisnąć spust i usunąć resztki piany. Dołączoną dyszę nakręcić na zawór czyścika, po czym spryskać zawór pojemnika poliuretanu i adapter pistoletu. Wykręcić dyszę, a na pojemnik czyścika nakręcić pistolet. Wielokrotnie naciskać spust i odczekać 1–2 minuty, aż środek zacznie działać. W razie potrzeby kilkakrotnie powtórzyć całą procedurę.

Czyszczenie ręczne: dołączoną dyszę zamontować na zaworze. Czyścikiem spryskać resztki świeżej piany poliuretanowej lub kleju poliuretanowego. Zwilżone powierzchnie wytrzeć suchą szmatką.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do 30°C. Temperatura czyścika



podczas aplikacji powinna wynosić +20°C. W przypadku kontaktu materiału z oczami należy płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Nie wolno rozpylać blisko źródeł ciepła lub płomieni. W przypadku transportowania samochodem, zawinięty w materiał pojemnik przechowywać w bagażniku, nigdy w kabinie pojazdu. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Zaleca się podczas aplikacji używania ubrania roboczego, okularów i rękawic ochronnych. W czasie stosowania odpowiednio wietrzyć pomieszczenie i unikać wdychania oparów w razie potrzeby stosować aparaty do ochrony dróg oddechowych.

SKŁADOWANIE

Do 36 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +25°C oraz w oryginalnych nie uszkodzonych opakowaniach. Nie jest dozwolone przechowywanie pojemników z czyścikiem w temperaturze powyżej +50°C i w pobliżu otwartego ognia.

OPAKOWANIA

Puszka 500 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	aceton/butyloacetat > 50% propan/butan 25%
Temperatura stosowania:	od +5°C do +30°C, optymalna od +20°C do +25°C
Orientacyjne zużycie:	wystarcza na około 5 zabiegów czyszczenia, w zależności od stopnia zabrudzenia

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyżej wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.



Tabela odporności chemicznej

CE 44

CM 74 UltraPox

CE 79 UltraPox Color

Spoina wodoszczelna, chemoodporna

Klej chemoodporny

Dwuskładnikowa, chemoodporna, epoksydowa zaprawa do fugowania oraz mocowania płytek ceramicznych

Substancja	CE 44	CM 74, CE 79
Aceton	+	-
Alkohol 100%	+	○
Alkohol 10%	+	+
Siarczan glinu, roztwór nasycony	+	+
Kwas mrówkowy 2%	+	
Amoniak, roztwór 25%	+	+
Amoniak, roztwór 10%	+	+
Amoniak, roztwór 5%	+	+
Azotan amonu, roztwór 50%	-	+
Fosforan amonu	-	+
Siarczan amonu, roztwór 20%	-	+
Benzen	-	+
Etylina (premium)	-	○
Kwas borny, roztwór 5%	-	+
Chlorek wapnia, roztwór nasycony	-	+
Wodorotlenek wapnia, roztwór	+	+
Azotan wapnia, roztwór nasycony	+	+
Siarczan wapnia	+	+
Chlorek żelaza	+	+
Siarczan żelaza, roztwór nasycony	+	+
Kwas octowy, lodowaty	-	-
Ropa naftowa (nierafinowana)	+	+
Kwas octowy, roztwór 10%	-	○
Kwas octowy, roztwór 2%	+	+
Gliceryna	+	+
Glikol	+	+
Domowe środki czystości (Biff, Breff)	+	-
Lekki olej opałowy	+	+
Ług potasowy, roztwór 5%	+	+
Ług potasowy, roztwór 25%	+	+
Ług potasowy, roztwór 50%	+	+
Węglan potasu, roztwór nasycony	+	+
Azotan potasu, roztwór nasycony	+	+
Siarczan potasu, roztwór nasycony	+	+
Mleko wapienne	+	+
Nafta	+	+
Dwutlenek węgla	+	+
Chłodziwa solankowe	+	+
Siarczan miedzi, roztwór nasycony	+	+
Siarczan magnezu, roztwór nasycony	+	+
Kwas mlekowy, roztwór 3%	-	○
Kwas mlekowy, roztwór 2%	+	○
Olej mineralny	+	+
Soda kaustyczna, roztwór 5%	+	+
Soda kaustyczna, roztwór 25%	+	+
Soda kaustyczna, roztwór 50%	+	+

Substancja	CE 44	CM 74, CE 79
Wodorosiarczan sodu, roztwór nasycony	+	+
Węglan sodu, roztwór 20%	+	+
Chlorek sodu (sól kuchenna, roztwór 10%)	+	+
Fosforan sodu, roztwór nasycony	+	+
Siarczan sodu, roztwór nasycony	+	+
Kwas oleinowy – kwas szczawiowy, roztwór nasycony	-	+
Roztwór P3	○	+
Olej parafinowy, czysty	+	+
Kwas fosforowy, roztwór 2%	+	+
Kwas fosforowy, roztwór 10%	-	○
Glikol propylenowy, czysty	+	+
Kwas azotowy, roztwór 50%	-	-
Kwas azotowy, roztwór 25%	-	-
Kwas azotowy, roztwór 10%	-	○
Kwas fosforowy, roztwór 5%	-	+
Kwas solny, roztwór 2%	+	+
Kwas solny, roztwór 20%	-	○
Kwas solny, roztwór 5%	-	+
Kwas siarkowy, roztwór 50%	-	-
Kwas siarkowy, roztwór 5%	-	+
Kwas siarkowy, roztwór 2%	○	+
Węglan sodu, roztwór 20%	+	+
Oleje spożywcze, czyste	+	+
Olej wrzecionowy	+	+
Terpentyna	+	-
Benzyna lakiernicza, czysta	+	-
Para wodna, 100 °C	-	○
Woda	+	+
Kwas cytrynowy, roztwór 10%	-	+
Kwas cytrynowy, roztwór 2%	○	+

Symbole odporności, legenda:

- = brak odporności
- = krótkotrwała styczność przez okres krótszy niż 24 h nie powoduje uszkodzeń badanej próbki
- + = odporność; badana próbka pozostaje nieuszkodzona nawet przy ciągłej styczności trwającej 4 tygodnie.

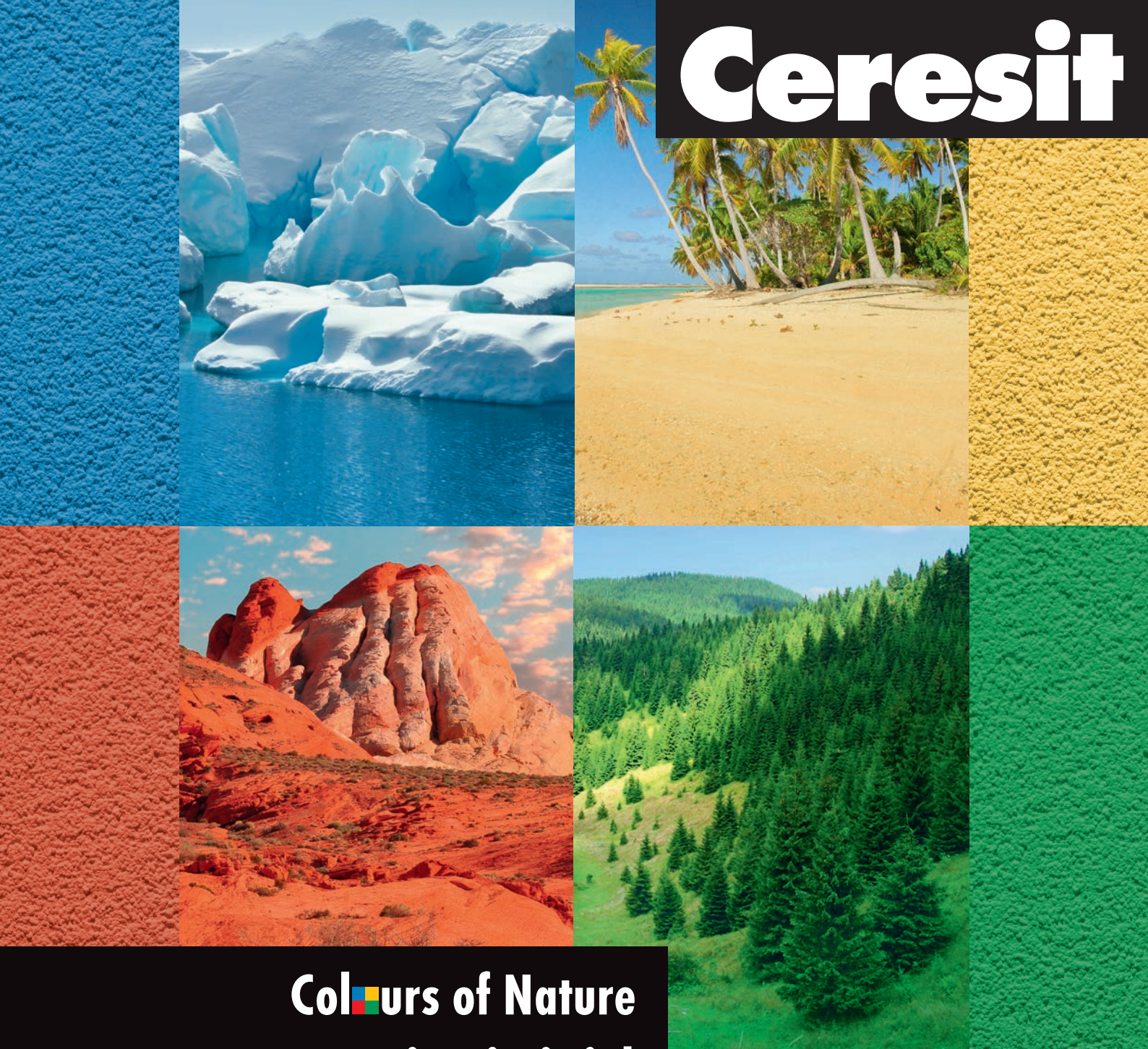
Informacje dodatkowe

Dane techniczne podane w tabeli odporności chemicznej oparte są na wynikach analiz laboratoryjnych wykonywanych w warunkach zbliżonych do warunków praktycznych. Czas badania wynosił 1000 godzin. Substancja chemiczna znajdowała się w stanie stacjonarnym. W przypadku substancji (cieczy) w stanie ruchomym i temperatur przekraczających +20 °C można oczekiwać obniżenia odporności. „Ograniczona” odporność na badaną substancję oznacza, że dany produkt jest odporny na tę substancję pod warunkiem sporadycznej i krótkotrwałej styczności. W tego rodzaju przypadkach sporadycznej styczności z daną substancją chemiczną obszar styczności należy w celu zapewnienia długotrwałego, niezawodnego wiązania lub spoinowania poddać natychmiastowemu lub regularnemu czyszczeniu. Możliwe jest jednak wystąpienie odbarwień, które mogą również być nieodwracalne.

Oprócz ww. informacji należy również przestrzegać mających zastosowanie wytycznych i przepisów organizacji i stowarzyszeń handlowych, a także mających zastosowanie norm Niemieckiego Instytutu Normalizacyjnego (DIN). Powyższe charakterystyki oparte są o doświadczenie praktyczne i wykonane badania. Właściwości gwarantowane oraz zastosowania spoza zakresu objętego niniejszą kartą informacyjną wymagają uzyskania pisemnego potwierdzenia producenta. O ile nie zaznaczono inaczej, wszystkie podane dane uzyskano w temperaturze otoczenia i materiału wynoszącej +23 °C i wilgotności względnej wynoszącej 50%. Należy mieć na uwadze, że twardnienie zaprawy może ulegać przyspieszeniu lub opóźnieniu w różnych warunkach klimatycznych.

Informacje zawarte w niniejszej karcie, w szczególności zalecenia dotyczące postępowania się produktami oraz ich zastosowań, oparte są o doświadczenia producenta. Ponieważ stosowane materiały i warunki mogą być różne dla każdego planowanego zastosowania, a tym samym pozostają poza sferą wpływów producenta, zaleca się każdorazowe wykonywanie testów pozwalających na sprawdzenie przydatności danego produktu do planowanego zastosowania. Informacje zawarte w niniejszej karcie informacyjnej lub udzielone ustnie nie stanowią podstawy do odpowiedzialności prawnej z wyjątkiem przypadków umyślnej winy lub rażącego zaniedbania ze strony producenta. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie wcześniejsze wydania dotyczące przedmiotowego produktu.

Ceresit



Colours of Nature - zainspiruj się!

Wybierz niezwykle kolory
tynków i farb dla swojego domu

Paleta Colours of Nature pozwoli Ci stworzyć fasadę domu w kolorach zaczerpniętych wprost z natury. Zainspiruj się barwami z linii Water, Sand, Earth lub Forest i wybierz wymarzony kolor dla swojego domu.

Colour System



Jakość dla Profesjonalistów



Ceresit

Czysta i sucha elewacja!

Double Dry Technology sprawia, że tynki Ceresit wchłaniają o wiele mniej wody i bardzo szybko wysychają. To podwójne zabezpieczenie gwarantuje większą trwałość i dłuższe utrzymywanie czystości elewacji.



Double Dry Technology to:

- wysoka odporność na zabrudzenia
- doskonały efekt samoczyszczenia
- najwyższa odporność na nasiąkanie
- doskonała paroprzepuszczalność
- zmniejszona podatność na pleśń, grzyby i algi
- wysoka odporność na trudne warunki pogodowe

Jakość dla Profesjonalistów



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
tel. 41 37 10 100, fax 41 37 42 222
infolinia 800 120 241

www.ceresit.pl
www.ceresit-pro.pl
www.pattex.pl
www.stopwilgoci.pl