

CM 12



Uelastyczniona zaprawa klejąca do gresu, szczególnie polecana na podłogi „Elastic Gres”

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do płytek gresowych i ceramicznych wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ na elastyczne materiały uszczelniające
- ▶ do pomieszczeń narażonych na kontakt z wodą
- ▶ na ogrzewania podłogowe
- ▶ wodo- i mrozoodporna
- ▶ doskonałe parametry robocze

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CM 12 służy do mocowania płytek gresowych, innych typów płytek ceramicznych, cementowych oraz kamiennych (oprócz marmuru), wewnątrz i na zewnątrz budynków. Zaprawa CM 12 może być stosowana w pomieszczeniach narażonych na działanie wody oraz na ogrzewania podłogowe. Właściwości zaprawy umożliwiają mocowanie płytek na płytach gipsowo-włóknowych i gipsowo-kartonowych (gr. $\geq 12,5$ mm) na podłożach takich jak: jastrychy anhydrytowe, podłoża gipsowe i gazobetonowe, elastyczne materiały uszczelniające Ceresit: CL 50, CL 51 czy CR 166. Poprzez dodatek emulsji elastycznej Ceresit CC 83 zaprawa CM 12, wskutek poprawy parametrów technicznych, może być stosowana w systemowych rozwiązaniach narażonych na duże wahania temperatury, np. na tarasach i balkonach.

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

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa CM 12 może być stosowana na równe, nośne, zwarte i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, 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 CT 17,
 - beton komórkowy, odpylony, zagruntowany CT 17,
- Podłoża nie mogą być mokre. Istniejące zabrudzenia, warstwy zwierztałe i powłoki malarskie o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie. Podłoża nasiągliwe zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia co najmniej 2 godziny. Nierówność podłoża do 5 mm mogą być dzień wcześniej wypełnione tą samą zaprawą CM 12. 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 docięnięta, typowa płytki 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 ciekłą warstwę zaprawy na powierzchnię 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 materiałów 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. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału. Zaprawa CM 12 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.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Producent zaleca stosowanie odpowiednich produktów wchodzących w skład systemowych rozwiązań.

- Do fugowania należy użyć fugę Ceresit CE 40 Aquastatic a na podłożach narażonych na zwiększoną agresję chemiczną i mechaniczną (tarasy, balkony, ciągi komunikacyjne) stosować fugę Ceresit CE 43 Grand'Elit.
- Do uszczelnień przeciwwilgociowych wewnątrz pomieszczeń należy stosować powłokę przeciwwilgociową Ceresit CL 51 oraz taśmę uszczelniającą Ceresit 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.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

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

Gęstość nasypowa: ok. 1,23 kg/dm³

Proporcje mieszania: 6,25-6,75 l wody (2,0 l CC 83 + 4,5 l wody)* na 25 kg

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas wstępnego dojrzewania: ok. 5 min

Czas zużycia: do 2 godz. (90 min)*

Czas otwarty (wg normy PN-EN 12004):
przyczepność $\geq 0,5$ MPa

Spływ
(wg normy PN-EN 12004): $\leq 0,5$ mm

Spoinowanie: po 24 godz.

Przyczepność (wg normy PN-EN 12004):

- początkowa: $\geq 0,5$ MPa
- po zanurzeniu w wodzie: $\geq 0,5$ MPa
- po starzeniu termicznym: $\geq 0,5$ MPa
- po cyklach zamrażania i rozmrażania: $\geq 0,5$ MPa

Odporność na temperaturę: od -30°C do +70°C

Reakcja na ogień: A2_{s1}

Orientacyjne zużycie (dotyczy równego podłoża, w zależności od równości podłoża i rodzaju płytek zużycie może ulec zmianie):

płytki o boku	wymiar zębów pacy	ilość CM 12 [kg/m ²]	ilość CC 83* [l/m ²]
do 10 cm	4 mm	1,4	0,11
do 15 cm	6 mm	2,0	0,16
do 25 cm	8 mm	2,6	0,20
do 30 cm	10 mm	3,1	0,25

* Gdy stosowany jest dodatek CC 83

Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2008.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241