

CM 12 PLUS

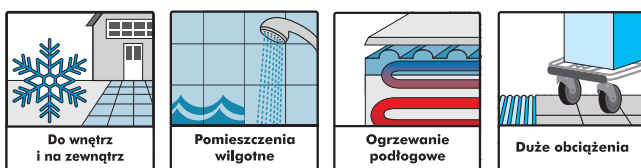
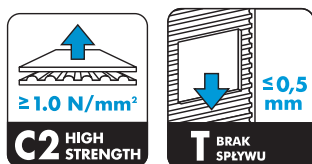
FLEX



Elastyczna zaprawa klejąca

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do płytek ceramicznych, gresowych, z kamienia naturalnego (niewrażliwego na przebarwienia) oraz imitacji kamienia
- ▶ 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. Zaprawa CM 12 PLUS może być stosowana w pomieszczeniach narażonych na działanie wody oraz na ogrzewania podłogowe. Polecana na podłogi o zwiększonym obciążeniu eksploatacyjnym: galerie handlowe, klatki schodowe. 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.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa CM 12 PLUS może być stosowana na równe, nośne, zwarte i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitумы, 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,

- płyty OSB i płyty wiórowe (gr. ≥ 22 mm) – przeszlifowanie mechanicznie i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94,
- istniejące płytki ceramiczne i kamienne (tylko wewnątrz budynków) – oczyszczone, odtłuszczone i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94.

Podłoża nie mogą być mokre. Istniejące zabrudzenia, warstwy zwierzęte 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 tą samą 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. Prawdopodobnie 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 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 $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury $+23^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału. CM 12 PLUS 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 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 62 lub CL 152. 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. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą 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/dm ³
Proporcje mieszania:	7,0-7,5 l na 25 kg
Temperatura stosowania:	od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 5 min
Czas zużycia:	do 2 godz.
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:	$\geq 1,0$ MPa
- po zanurzeniu w wodzie:	$\geq 1,0$ MPa
- po starzeniu termicznym:	$\geq 1,0$ MPa
- po cyklach zamrażania i rozmrażania:	$\geq 1,0$ MPa
Odporność na temperaturę:	od -30°C do $+70^{\circ}\text{C}$

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 PLUS [kg/m ²]
do 10 cm	4 mm	1,4
do 15 cm	6 mm	2,0
do 25 cm	8 mm	2,6
do 30 cm	10 mm	3,1
powyżej 30 cm	12 mm	3,6

Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2008.



Jakość dla Profesjonalistów