

Ceresit

CM 12 EXPRESS



Szybkowiążąca zaprawa klejąca "Express"

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **wzmocniony włóknami**
- ▶ **ruch pieszcy oraz spoinowanie możliwe już po około 3 godzinach**
- ▶ **możliwa aplikacja do 10mm**
- ▶ **do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych**
- ▶ **na balkony, tarasy, ogrzewanie podłogowe**
- ▶ **o bezskurczowym wysychaniu i wiązaniu**

ZASTOSOWANIE

CM 12 Express 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, biura, markety, sklepy, restauracje itp. Zaprawa umożliwia ruch pieszcy i spoinowanie już po 3 godzinach od momentu przyklejenia okładziny. 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, 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.

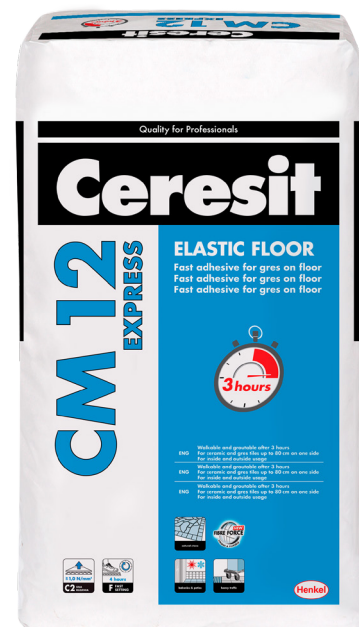
W przypadku innych rodzajów płytek oraz innych podłoży, większych obciążeń - należy używać odpowiednich zapraw i klejów Ceresit.

CM 12 Express może być stosowany w budownictwie ekologicznym i energooszczędnym oraz w budynkach pasywnych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa CM 12 Express 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 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 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 10 mm mogą być dzień wcześniej wypełnione tą samą zaprawą CM 12 Express. W przypadku większych nierówności i ubytków - na posadzkach należy zastosować materiały Ceresit z grupy CN, a na ścianach szpachlówkę Ceresit CT 29.

WYKONANIE

Do odmierzonych ilości czystej, chłodnej wody wsypać zawartość CM 12 Express i mieszać mieszarką wolnoobrotową z odpowiednio dobranym mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Odczekać 3 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 ciekłą warstwę zaprawy na powierzchnie 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 moczyc 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 12 Express 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.

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 uszczelnienia przeciwwilgociowych wewnątrz pomieszczeń należy stosować powłokę przeciwwilgociową **Ceresit CL 51** oraz taśmę uszczelniającą **Ceresit CL 62** lub **Ceresit 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**.

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

SKŁADOWANIE

Do 9 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. 1,4 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	5,5 – 5,75 l na 25kg
Czas zużycia:	do 60 min.
Czas otwarty:	około 20 min.
Spoinowanie:	po 3 godz.
Maksymalny rozmiar płytek do przyklejenia:	80x80cm
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +70°C
Wytrzymałość złącza wyrażona jako:	Przyczepność wczesna (specyfikacja techniczna EN 12004 + A1): ≥0,5 N/mm ² Przyczepność początkowa (specyfikacja techniczna EN 12004 + A1): ≥1,0 N/mm ²
Trwałość w warunkach kondycjonowania/starzenia termicznego wyrażona jako:	Przyczepność po starzeniu termicznym ≥ 1,0 N/mm ²
Trwałość w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako:	Przyczepność po zanurzeniu w wodzie ≥ 1,0 N/mm ²
Trwałość w warunkach cykli zamrażania-rozmrażania wyrażona jako:	Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania ≥ 1,0 N/mm ²
Reakcja na ogień:	Klasa: A1; A1 _{fl}
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	1,6
15	6	2,2
25	8	2,8
30	10	3,4
> 30	12	4,0

Orientacyjne zużycie:

- Wyrób zgodny z normą EN 12004:2007 + A1:2012.

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.

