

# CM 16 EXPRESS



## Elastyczna szybkowiążąca zaprawa klejąca

### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **ruch pieszcy 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

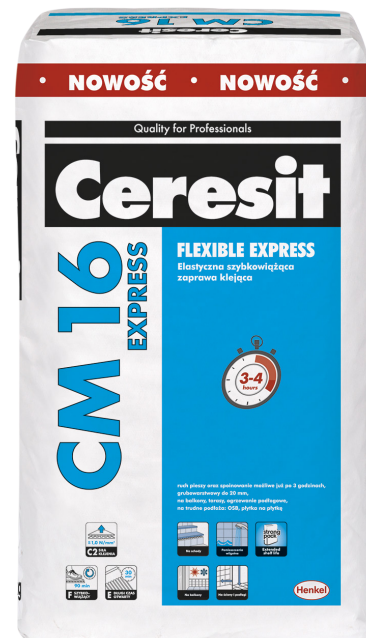
Dzięki szybkiemu przyrostowi wytrzymałości zaprawa CM 16 Express szczególnie przydatna jest przy pracach remontowych i wtedy, gdy zależy na szybkim oddaniu pomieszczeń do eksploatacji. Zaprawa umożliwia ruch pieszcy i spoinowanie już po 3 godzinach od momentu przyklejenia okładziny.

CM 16 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, 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.

CM 16 Express może być stosowany w budownictwie ekologicznym i energooszczędnym oraz w budynkach pasywnych.



### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa CM 16 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 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 zwierzęce 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 20 mm mogą być

dzień wcześniej wypełnione zaprawą CM 16 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 odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypać zawartość CM 16 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 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 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 16 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

W przypadku mocowania płytek z kamienia wrażliwego na przebarwienia należy wykonać bezwzględnie własne próby stosowania mające na celu sprawdzenie czy zaprawa nie przebarwia płytek. Dodatkowo podczas klejenia płytek z marmuru i jasnych prześwitujących płytek kamiennych – należy zawsze dodatkowo, nałożyć ciekłą warstwę zaprawy na powierzchnie montażowe płytek.

- 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

CM 16 Express może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach i w suchym miejscu. Chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania.

## OPAKOWANIA

Worek 25 kg.

## DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Proporcje mieszania:	ok. 6,5-7,0 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	do 60 min
Wydłużony czas otwarty (wg EN 12004: 2007 + A1:2012):	przyczepność ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> , po czasie nie krótszym niż 30 min.
Spoinowanie:	po 3 godz.
Wytrzymałość złącza wyrażona jako:	przyczepność wczesna ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> po czasie nie dłuższym niż 6 h przyczepność początkowa ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Trwałość w warunkach kondycjonowania/starzenia termicznego wyrażona jako:	przyczepność po starzeniu termicznym ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Trwałość w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako:	Przyczepność po zanurzeniu w wodzie ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Trwałość w warunkach cykli zamrażania-rozmrażania wyrażona jako:	Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień:	Klasa A1; A1 <sub>f</sub>
Zawartość substancji niebezpiecznych:	spełnia wymagania: patrz Karta Charakterystyki
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +70°C

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 <sup>2</sup> )
10	4	1,7
15	6	2,3
25	8	2,9
30	10	3,5
> 30	12	4,1

– 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.

