



S1

# CM 17

## WHITE

## Wysokoelastyczna biała zaprawa klejąca wzmocniona włóknami

### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do płytek z kamienia naturalnego i sztucznego
- ▶ do marmuru, granitu, trawertynu, konglomeratu
- ▶ do płytek gresowych, ceramicznych, cementowych oraz mozaiki szklanej
- ▶ wzmocniona włóknami
- ▶ na podłoża krytyczne: tarasy, balkony, elewacje, schody, baseny
- ▶ na ogrzewane podłoża
- ▶ na powłoki uszczelniające
- ▶ na płyty OSB, płyty GK, stare płytki
- ▶ średniowarstwowa do 10 mm

### ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CM 17 White służy do przyklejania płytek marmurowych, granitowych, trawertynu, konglomeratu, jasnych wapieni, z piaskowca 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. Zaprawę można stosować wewnątrz i na zewnątrz budynków, na podłożach krytycznych, gdzie wymagana jest odkształcalność. Może być stosowany w basenach, 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. Każdorazowo zaleca się przed mocowaniem płytek wykonanie własnej próby stosowania, mającej na celu sprawdzenie czy zaprawa nie przebarwia płytek.

Zaprawa Ceresit CM 17 White w bardzo łatwy sposób rozrabia się (100% homogeniczna), ponadto podczas nakładania posiada bardzo dobre parametry robocze tzn. po każdorazowym przeciągnięciu pacą zębatą czynność ta staje się łatwiejsza. Charakteryzuje się również wysoką przyczepnością, bardzo dobrym i łatwym rozplątem pod płytką, co zapewnia elastyczne połączenie płytek z odkształcal-

nym podłożem, przenoszące naprężenia ścinające. Zaprawa Ceresit CM 17 White jest odpowiednia do stosowania na posadzkach ceramicznych przemysłowych, gdzie występuje duże obciążenie eksploatacyjne wyłożenia ceramicznego.

Dzięki bezskurczowemu wysychaniu oraz wiązaniu przyklejone płytki są stabilne zarówno w pierwszej fazie wiązania jak i po całkowitym wyschnięciu.

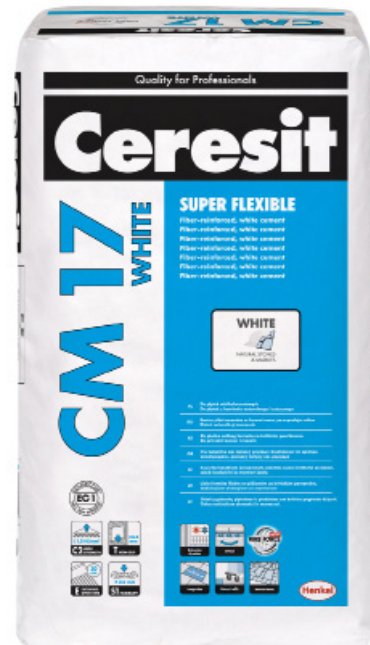
W przypadku innych rodzajów płytek, podłoży lub innych zastosowań - należy używać odpowiednich klejów Ceresit.

CM 17 White może być stosowany w budownictwie ekologicznym i energooszczędnym oraz w budynkach pasywnych.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa CM 17 White 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 (gr. 12,5 mm) - 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 płytki ceramiczne i kamienne - oczyszczone, odtuszczone 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. Grunt CT 19 zalecany jest również w przypadku podłoża, jakim jest lastryko, które przed aplikacją należy dokładnie oczyścić, odtłuścić.

Nierówności podłoża do 10 mm można wyrównać podczas klejenia płytek zaprawą CM 17 White. Przy większych nierównościach na posadzkach zastosować materiały Ceresit CN, a na ścianach Ceresit CT 29.

## WYKONANIE

Do czystego pojemnika zawierającego odpowiednią ilość czystej, chłodnej wody, należy wsypać stopniowo zawartość opakowania. Następnie całość wymieszać mechanicznym mieszadłem wolnoobrotowym aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek. Po około 5 minutach klej należy ponownie wymieszać i przystąpić do jej aplikacji na podłoże. Klej należy nakładać na podłożę pacą zębatą o odpowiednich zębach. Wielkość zębów pacy zależy od wielkości płytek. Prawdłowo dobrana konsystencja i wielkość zębów pacy sprawiają, że dociśnięta, typowa płytka ceramiczna nie spływa z płaszczyzny pionowej, a klej pokrywa min. 75% powierzchni spodu płytki. W przypadku klejenia płytek na zewnątrz oraz przy klejeniu płytek z kamieni naturalnych, należy zastosować metodę kombinowaną tzn. dodatkowo nałożyć cienką warstwę zaprawy na powierzchni montażowe płytek. W przypadku zabrudzenia, zanieczyszczenia spodniej strony płytek przed przystąpieniem do klejenia należy je dokładnie oczyścić. Płytek nie moczyć w wodzie! Układać je na kleju i dociskać, póki jeszcze klej lepi się do rąk. Nie układać płytek na styk! Zachować szerokość spoin w zależności od wielkości płytek i warunków eksploatacji. Świeże zabrudzenia klejem zmywać wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie. Spoinować nie wcześniej niż po 24 godz. używając fugi CE 40 Aquastatic.

Dylatacje między płytkami, spoiny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić przy użyciu silikonu.

## UWAGA

Prace glazurnicze należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie. Do kleju nie należy dodawać żadnych dodatków oraz substancji. Wbudowany klej należy chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem i zawilgoceniem.

Zaprawa CM 17 White 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 zawodo-

wego 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 klejenia cienkich płytek z kamieni naturalnych mogą wystąpić na powierzchni płytek tzw. czasowe przebarwienia, wynikające np. z dużej nasiąkliwości okładziny. Przebarwienia te znikną po całkowitym wyschnięciu kleju, po około 7 dniach od aplikacji.

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 cienką warstwę zaprawy na powierzchni montażowe płytek.

W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

## SKŁADOWANIE

CM 17 White może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach i w suchym miejscu. Chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania.

## OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

## DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami polimerowymi
Proporcje mieszania:	ok. 7,75-8,25 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 5 min
Czas zużycia:	do 2 godzin
Wydłużony czas otwarty (wg EN 12004: 2007 + A1:2012):	przyczepność $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup> , po czasie nie krótszym niż 30 min.
Spływ (wg EN 12004: 2007 + A1:2012):	$\leq 0,5$ mm
Spoinowanie:	po 24 godz.
Maksymalny rozmiar płytek do przyklejenia:	80x80cm
Możliwość wchodzenia na posadzkę:	po 24h
Pełne obciążenie:	po 3 dniach
Wytrzymałość złącza wyrażona jako:	Przyczepność początkowa: $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
Trwałość w warunkach kondycjonowania/starzenia termicznego wyrażona jako:	Przyczepność po starzeniu termicznym $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
Trwałość w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako:	Przyczepność po zanurzeniu w wodzie $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
Trwałość w warunkach cykli zamrażania-rozmrażania wyrażona jako:	Przyczepność po po cyklach zamrażania-rozmrażania $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
Reakcja na ogień (wg EN 12004: 2007 + A1:2012):	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	1,3
15	6	2,0
25	8	2,6
30	10	3,1
> 30	12	3,8

- 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.



Jakość dla Profesjonalistów