



Biały klej do kamienia MARMUR



ZASTOSOWANIE

Klej **MARMUR** przeznaczony jest do przyklejania marmurów naturalnych i syntetycznych, kamieni naturalnych, mozaiki szklanej, ściennych i podłogowych płytek ceramicznych (glazury, terakoty, klinkieru, gresu), płytek lastrykowych i cementowych. Klej zalecany jest na każde sztywne podłoże wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń oraz na podłogi ogrzewane (płytki nie przekraczające 580 cm²).

ZALECANE PODŁOŻA

Tynki cementowe, cementowo-wapienne, gipsowe, wapienne, płyty g-k, jastrychy cementowe i anhydrytowe. Klej można stosować na surową powierzchnię wykonaną z betonu, cegieł, bloczków i pustaków ceramicznych oraz wapienno-piaskowych. Posiada idealną przyczepność do hydroizolacji w systemie TS TYTAN Professional. Zalecany jest do stosowania na dekoracyjne powierzchnie z użyciem kamienia naturalnego lub mozaiki szklanej.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być równe, stabilne, nośne, suche, oczyszczone z warstwy kurzu, brudu, wapna, oleju, tłuszczu, wosku, a także resztek farb olejnych i emulsyjnych. Stare, kruszące i pyłące podłoża oraz podłoża o dużej nasiąkliwości należy zagruntować gruntem do podłoża niechłonnych TYTAN. Podłoża powinny być odpowiednio wysezonowane, powierzchnie betonowe powinny mieć co najmniej 3 miesiące i wilgotność <4%, tynki i jastrychy cementowe co najmniej 28 dni i wilgotność <4%, podłoża anhydrytowe wilgotność <0,5%, tynki i podłoża gipsowe <1% wilgotności. Nieznaczne nierówności (do 5mm) można wyrównać klejem, większe Szybkowiążącą szpachlą wyrównującą 3-30.

PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Zaprawę przygotowuje się przez wsypanie całej zawartości worka (25 kg) do odmierzonej dokładnie ilości (5,5-6,0 litra) czystej i chłodnej wody i wymieszanie za pomocą wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji bez grudek. Zaprawa nadaje się do użycia po upływie ok. 5 minut i ponownym wymieszaniu. Tak przygotowaną zaprawę należy wykorzystać w ciągu 3 h. W przypadku zgęstnienia nie dodawać wody, lecz ponownie wymieszać.

SPOSÓB UŻYCIA

Klej **MARMUR** stosuje się w cienkowarstwowej metodzie klejenia. Cienką warstwę kleju należy nanieść na podłoże gładką stroną pacy stalowej, następnie nanieść grubszą warstwę i „przeczesać” całość ząbkowaną krawędzią pacy, zachowując kąt nachylenia 45-60° do podłoża. Wielkość zębów

pacy należy dopasować do wielkości płytek i nierówności podłoża. Unikać nakładania kleju jednorazowo na zbyt dużą powierzchnię, co może skutkować przekroczeniem czasu otwartego kleju i brakiem przyczepności z okładziną. Czas ten można kontrolować metodą dotykową. Po rozprowadzeniu kleju należy przyłożyć płytkę jak najbliżej poprzedniej i następnie docisnąć ją i przesuwać tak, aby powstała spoina odpowiedniej szerokości. Nie należy moczyć płytek przed klejeniem. W przypadku układania płytek w miejscach gdzie będą one stałe narażone na większe obciążenia należy stosować metodę kombinowaną. W tym celu zaprawę należy nanieść zarówno na podłoże, jak i na całą powierzchnię montażową płytki, pasy kleju powinny się krzyżować pod kątem 90°. Dalej postępować tak jak w poprzedniej metodzie. Metodę kombinowaną zaleca się zawsze do przyklejania płytek gresowych oraz okładzin o niskiej nasiąkliwości. Czas korekty położenia płytki wynosi ok. 10 minut od momentu dociśnięcia. Przed pełnym utwardzeniem zaprawy należy usunąć ze spoin jej pozostałości, a zabrudzenia na płytkach umyć wodą. Płytki można spoinować po ok. 12 godzinach na ścianach, a po 24 godzinach na podłogach. Pełną wytrzymałość użytkową zaprawa uzyskuje po upływie 14 dni. Dopuszczalny jest ruch pieszy i obciążenia statyczne nie przekraczające 150 kg/m² po upływie 3 dni. Należy jednak unikać obciążeń krawędzi płytek i obciążeń punktowych lub dynamicznych (np. nóżki mebli czy wózki paletowe).

WYMIARY PRZYKLEJANYCH PŁYTEK	
≤ 10 x 10 cm	✓
≤ 30 x 30 cm	✓
≤ 35 x 35 cm	✓
≤ 40 x 40 cm	
≤ 50 x 50 cm	
≥ 100 x 100 cm	
RODZAJE PODŁOŻA	
Jastrych cementowy	✓
Jastrych anhydrytowy	✓
Beton	✓
Beton komórkowy	✓
Mur z ceramiki	✓
Tynk cementowy	✓
Tynk gipsowy	✓
Płytką na płytkę	
Z hydroizolacją	✓
Pozostałości starych klejów do PVC	
Farby olejne	
Deski podłogowe	
OSB	
Płyty GK	✓
Płyty wiórkowo-cementowe	

RODZAJE PRZYKLEJANYCH ELEMENTÓW	
Płytki chłonne Glazura, Terakota	✓
Klinkier	✓
Gres	✓
Ciemny kamień naturalny odporny na odkształcenia	✓
Jasny kamień naturalny odporny na odkształcenia	✓
Ciemny kamień naturalny wrażliwy na odkształcenia	
Mozaika szklana	✓
Płytką z lastryko	✓
Płytką cementowa	✓
MIEJSCA STOSOWANIA	
Ściany łazienkowe	✓
Ściany kuchenne	✓
Korytarze	✓
Ciągi komunikacyjne	
Pomieszczenia przemysłowe	
Tarasy, balkony	
Elewacje	
Baseny	
Pomieszczenia wilgotne	✓
Cokoły wokół budynków	✓
Podłoża narażone na duże obciążenia mechaniczne	
Z ogrzewaniem podłogowym	✓ ≤ 580cm ²

DANE TECHNICZNE

proporcje mieszania na 25kg	5,5-6 litra wody na 25 kg suchej zaprawy
proporcje mieszania na 1kg	0,22-0,24 litra wody na 1 kg suchej zaprawy
czas gotowości zaprawy do użycia po wymieszaniu z wodą	do 3 h
temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
czas otwarty	30 min
czas korekty	10 min
fugowanie ścian/podłóg	po 12/24 h
użytkowanie częściowe/pełne	po 3/14 dni
sptyw	≤0,5mm
orientacyjne zużycie przy 1 mm grubości	ok. 1,3 kg/m ²
min. grubość warstwy zaprawy	2 mm
max. grubość warstwy zaprawy	10 mm
max. format przyklejanych elementów	0,12 m ²

Tabela zużycia kleju MARMUR / 25kg

Rozmiar	Zużycie kg/m ²	Wydajność m ²
Paca 4 mm	1,3	19,2
Paca 6 mm	2,0	12,5
Paca 8 mm	2,5	10,0
Paca 10 mm	3,0	8,3

Tabela zawiera średnie wartości zużycia zapraw klejowych, które odnoszą się do aplikacji na równym podłożu. Przy nierównościach podłoża, oraz różnorodnych profilach spodu płytek, podane wartości mogą się zwiększać lub zmniejszać.

SKŁADOWANIE I TRANSPORT

Zaprawę należy przewozić i przechowywać w suchych warunkach na paletach i w oryginalnych, nie uszkodzonych opakowaniach. Tak przechowywany produkt posiada okres przydatności do użycia 12 miesięcy. Chronić przed wilgocią.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI I WYMAGANIAMI JAKOŚCIOWYMI

Produkt posiada Deklarację Właściwości Użytkowej i jest zgodny z Normą EN 12004

Aktualizacja 01.08.2018

Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów.