



Uelastyczniony klej do płytek GRES



ZASTOSOWANIE

Klej **GRES** przeznaczony jest do przyklejania ściennych i podłogowych płytek gresowych, klinkierowych oraz ceramicznych o wymiarach nie większych niż 35 x 35 cm narażonych na typowe obciążenia. Zalecany na standardowe podłoża budowlane wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

ZALECANE PODŁOŻA

Beton, beton komórkowy, tynki cementowe, cementowo-wapienne, gipsowe, jastrychy cementowe i anhydrytowe, a także surowa powierzchnia wykonana z cegieł, bloczków, pustaków i innych tego typu materiałów ceramicznych i wapienno-piaskowych. Klej posiada idealną przyczepność do wszystkich hydroizolacji w systemie TS PROFESSIONAL TYTAN.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być stabilne, równe, 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 preparatem gruntującym TYTAN Multigrunt. 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 powinny mieć <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 (6,0 – 6,5 litra) czystej i chłodnej wody i wymieszanie za pomocą wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem, aż do uzyskania jednolitej konsystencji bez grudek. Zaprawa nadaje się do użycia po upływie ok. 5 minut i ponownym wymieszaniu. Tak przygotowaną zaprawę należy wykorzystać w ciągu 3 godzin. W przypadku zgęstnienia nie dodawać wody, lecz ponownie wymieszać.

SPOSÓB UŻYCIA

Cienką warstwę kleju należy nanieść na podłoże gładką stroną pacy stalowej, następnie nanieść grubszą warstwę i „przejechać” całość ząbkowaną krawędzią pacy, zachowując kąt nachylenia 45-60° do podłoża. Wielkość zębów pacy należy dopasować do wielkości płytek i nierówności podłoża. Po rozprowadzeniu kleju należy przyłożyć płytkę jak najbliżej poprzedniej, docisnąć ją i przesunąć, aby powstała spoina odpowiedniej szerokości. Nie należy moczyć płytek przed klejeniem. W przypadku układania płytek gresowych wymagane jest jednoczesne nakładanie kleju na podłoże oraz na płytkę w

celu zapewnienia maksymalnej przyczepności do podłoża (tzw. metoda kombinowana). Nie należy przekraczać czasu otwartego kleju. 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 posadzkach. Pełną wytrzymałość użytkową zaprawa uzyskuje po upływie 14 dni. Dopuszczalny jest ruch pieszcy 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	V
≤ 30 x 30 cm	V
≤ 35 x 35 cm	V
≤ 40 x 40 cm	
≤ 50 x 50 cm	
≥ 100 x 100 cm	
RODZAJE PODŁOŻA	
Jastrych cementowy	V
Jastrych anhydrytowy	V
Beton	V
Beton komórkowy	V
Mur z ceramiki	V
Tynk cementowy	V
Tynk gipsowy	V
Płytkę na płytkę	
Z hydroizolacją	V
Pozostałości starych klejów do PVC	
Farby olejne	
Deski podłogowe	
OSB	
Płyty GK	V
Płyty wiórkowo-cementowe	

RODZAJE PRZYKLEJANYCH ELEMENTÓW	
Płytki chłonne Glazura, Terakota	V
Klinkier	V
Gres do 35x35 cm	V
Ciemny kamień naturalny odporny na odkształcenia	V
Jasny kamień naturalny odporny na odkształcenia	
Ciemny kamień naturalny wrażliwy na odkształcenia	
Mozaika szklana	
Płytkę z lastryko	V
Płytkę cementową	V
MIEJSCA STOSOWANIA	
Ściany łazienkowe	V
Ściany kuchenne	V
Korytarze	V
Ciągi komunikacyjne	
Pomieszczenia przemysłowe	
Tarasy, balkony	
Elewacje	
Baseny	
Pomieszczenia wilgotne	V
Cokoły wokół budynków	V
Podłoża narażone na duże obciążenia mechaniczne	
Z ogrzewaniem podłogowym	

DANE TECHNICZNE

proporcje mieszania na 25kg	6,0-6,5 litra wody na 25 kg suchej zaprawy
proporcje mieszania na 1kg	0,24-0,26 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
spływ	≤0,5mm
orientacyjne zużycie przy 1 mm grubości	ok. 1,4 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	1,4	17,9
Paca 6 mm	2,1	11,9
Paca 8 mm	2,8	8,9
Paca 10 mm	3,4	7,4

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.