



CERAM^{XL}

KARTA TECHNICZNA CERAMGRES SPECIAL /01/2011

KLEJ DO PŁYTEK GRESOWYCH CERAMGRES SPECIAL

Klasa C1 T S1 zgodny z PN - EN 12004

- do płytek gresowych, ceramicznych, klinkierowych
- do wewnątrz i na zewnątrz
- odporny na odkształcenia podłoża
- o wzmocnionej sile klejenia

ZASTOSOWANIE

Klej CERAMGRES special przeznaczony jest do skutecznego przyklejania ściennych i podłogowych płytek ceramicznych (glazury, terakoty, klinkieru, gresu), do płytek o niskiej nasiąkliwości poniżej 3%, płytek cementowych (również w dużych formatach). Przeznaczony jest praktycznie na każde sztywne, jak i wymagające podłoża, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Podłożami mogą być: beton, beton komórkowy, tynki cementowe, cementowo-wapienne, gipsowe, wapienne, płyty g-k, sztywne płyty wiórowe, jastrychy cementowe i anhydrytowe, zwykłe i z ogrzewaniem podłogowym, jak również ściennym, 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 Systemach do płytek CERAMFIX. Zaleca się stosowanie kleju CERAMGRES special na powierzchnie balkonów, tarasów, elewacji, hal magazynowych i sprzedażowych, a także do łazienek, kuchni przemysłowych i domowych, na korytarze w ciągach komunikacyjnych, itp.

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, kredujące i pyłące podłoża oraz podłoża o dużej nasiąkliwości należy zagruntować preparatem gruntującym CERAM Grunt lub CERAM Grunt głęboko penetrujący. 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 zaprawą wyrównującą.

PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Zaprawę przygotowuje się przez wsypanie całej zawartości worka (25 kg) do odmierzonej dokładnie ilości (6,5 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. 5-10 minut i ponownym wymieszaniu. Tak przygotowaną zaprawę należy wykorzystać w ciągu 3 godzin. W przypadku zgęstnienia nie dodawać wody, lecz ponownie wymieszać.

SPOSÓB UŻYCIA

Klej CERAMGRES special stosuje się w cienkowarstwowej metodzie przyklejania płytek. Cienką warstwę kleju należy nanieść na podłoże gładką stroną pacy stalowej, następnie nanieść grubszą warstwę kleju i „przechesać” całość ząbkowaną krawędzią pacy, zachowując kąt nachylenia 45-60° do podłoża. Wielkość zębów pacy należy dopasować do wielkości płytek i nierówności podłoża. Powierzchnia z nałożonym klejem powinna być dopasowana do możliwości ułożenia płytek tak, aby nie został przekroczony czas otwarty kleju, co powoduje jego naskórkowanie. Czas ten można kontrolować metodą dotykową. Jeżeli po dotknięciu klej pozostawia na palcach mokry ślad to płytki można przyklejać, jeżeli palce są czyste, należy usunąć starą warstwę kleju i nanieść nową. Należy unikać nakładania kleju jednorazowo na powierzchnie większą niż 2,0 m², tak aby pokryć ją płytkami w czasie do 20 min, a przy bardziej skomplikowanych detalach lub przy wysokiej temperaturze i/lub chłonnym podłożu odpowiednio mniejszej. 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 stale narażone na zawilgocenie, mróz, lub duże obciążenia (tarasy, balkony, baseny, hale magazynowo-sklepowe, itp.) należy stosować metodę „krzyżową”. W tym celu zaprawę należy nanieść zarówno na podłoże, jak i na całą powierzchnię montażową płytki, pasy kleju powinny się krzyżować pod kątem 90°. Następnie postępować tak samo jak w poprzedniej metodzie. Metodę kombinowaną zaleca się zawsze do przyklejania płytek gresowych. 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 posadzkach. Pełną wytrzymałość użytkową zaprawa uzyskuje po upływie 14 dni. Dopuszczalny jest ruch pieszki 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).


DANE TECHNICZNE	
proporcje mieszania	6,5-7,0 litra wody na 25 kg suchej zaprawy 0,26-0,28 litra wody na 1 kg suchej zaprawy
czas gotowości zaprawy do użycia po wymieszaniu z wodą	do 3 h
temperatura stosowania	od +5oC do +25oC
czas otwarty (naskórkowanie)	20 min
czas korekty	12 min
fugowanie ścian	po 12 h
fugowanie podłóg	po 24 h
użytkowanie częściowe/pełne	po 3/14 dni
spływ	≤0,5 mm
orientacyjne zużycie	ok. 1,9-5,5 kg/m ²
min. grubość warstwy zaprawy	2 mm
max. grubość warstwy zaprawy	5 mm

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 Zgodności WE i jest zgodny z Normą PN - EN 12004

 11 Cerampol Tomczyk i Wspólnicy Sp. J., Rynek 18, 34-700 Rabka-Zdrój EN12004 Klej do płytek, cementowy, normalnie wiążący o obniżonym spływie odkształcalny C1T S1 (CERAMGRES specjal)	
Reakcja na ogień	F
Przyczepność początkowa	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po cyklach zamrażania -rozmarzania	≥ 0,5 N/mm ²
Czas otwarty: przyczepność	≥ 0,5 N/mm ² po czasie nie krótszym niż 20 min
Wydłużony czas otwarty :przyczepność	≥ 0,5 N/mm ² po czasie nie krótszym niż 30 min
Spływ	≤ 0,5 mm
Odkształcenie poprzeczne	Klasa S1

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 powszechnie, 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.