



Systemy glazurnicze

K477g.pl

Karta techniczna

03 / 2019



Knauf K6 Błyskawiczny Plus

Elastyczny szybkowiązący klej do płytek

Opis produktu

Knauf K6 - cementowy, elastyczny szybkowiązący, odkształcalny klej do płytek na trudne oraz mocno obciążone podłoża o wysokiej przyczepności, podwyższonych parametrach, zmniejszonym spływie jest starannie dobraną mieszanką cementu portlandzkiego, dyspersji polimerowych, kruszyw mineralnych oraz modyfikatorów.

Knauf K6 spełnia wymagania normy EN 12004. Posiada Deklarację Właściwości Użytkowych oraz Atest Higieniczny.

Zakres zastosowania

Knauf K6 zalecany jest do szybkiego montażu okładzin ceramicznych wewnątrz oraz na zewnątrz budynków.

Właściwości

- klasyfikacja C2FTS1 wg normy EN 12004
- cienkowarstwowy
- wodo- i mrozoodporny,
- na ściany i podłogi,
- do szybkiego montażu okładzin ceramicznych
- ruch pieszy i fugowanie po 4 godzinach
- ekonomiczny w zużyciu
- łatwy w aplikacji, wygodny w użyciu
- do wewnątrz i na zewnątrz

K477g.pl Knauf K6 Błyskawiczny Plus

Elastyczny szybkowiązący klej do płytek



Sposób wykonania

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być: równe, suche, mocne, nośne, stabilne, wolne od kurzu i innych środków zapobiegających przyleganiu. W zależności od rodzaju i chłonności podłoża przed nałożeniem kleju K6 należy zagruntować powierzchnię jednym z preparatów gruntujących: Knauf Tiefengrund, Knauf Haftgrund lub Knauf Universalgrund.

Podłoża na bazie gipsu: płyty gipsowo-kartonowe - sztywna konstrukcja (wilgotność < 1,0%), wylewki anhydrytowe (jeżeli istnieje taka konieczność) przeszlifowane mechanicznie i odkurzone (wilgotność < 0,5%) - zagruntować środkiem gruntującym Knauf Tiefengrund / Knauf Haftgrund / Knauf Universalgrund.

Podłoża na bazie cementu: tynki cementowe i cementowo-wapienne oraz jastrychy cementowe (wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 4,0%) zagruntować środkiem gruntującym Knauf Haftgrund / Knauf Universalgrund.

Gładkie i ściśle podłoża (dotyczy wyłącznie podłóg): beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4,0%) zagruntować środkiem gruntującym Knauf Haftemulsion rozcieńczonym z wodą w proporcji 1:2 lub Knauf Spezialhaftgrund.

Płyty OSB oraz wodoodporne płyty wiórowe (grubość ≥ 22 mm): przeszlifowane mechanicznie zagruntować środkiem gruntującym Knauf Spezialhaftgrund rozcieńczonym z wodą w proporcji 1:1.

Przygotowanie kleju

Klej K6 wymieszać z czystą wodą (na każdy 1 kg kleju należy zastosować 0,28 l wody), mieszadłem wolnoobrotowym (max. 600 obr./min), odczekać ok. 10 minut i wymieszać ponownie. W razie potrzeby konsystencję regulować wodą lub suchym klejem. Czas przerabiania uzyskanej zaprawy wynosi około 5 godzin.

Nanoszenie zaprawy

Klej K6 nakładać na podłoże za pomocą pacy zębatej. Dobór wielkości zębów pacy uzależniony jest od rodzaju i wielkości płytek. Przy powierzchniach mało obciążonych wewnątrz pomieszczeń zalecane jest pokrycie powierzchni przyklejanej płytki w min. 70%. Przy klejeniu płytek na zewnątrz budynku lub przy intensywnym obciążeniu np. ruchem pieszym należy po rozprowadzeniu kleju pacą zębatą na podłożu dodatkowo gładką stroną pacy nałożyć cienką warstwę kleju na 100% spodniej powierzchni płytki. Nakładać tylko tyle kleju, ile można ułożyć płytek w czasie otwartym klejenia, który wynosi 10 minut.

Uwaga: w przypadku, gdy podczas pracy na powierzchni kleju tworzy się tzw. błona (dotknięcie powierzchni kleju i sprawdzenie jego lepkości) należy ponownie nałożyć klej. Płytki można korygować przez ok. 5 minut od ich ułożenia. Fugowanie, chodzenie po płytkach możliwe jest po całkowitym wyschnięciu kleju, po ok. 4 godzinach.

Dodatkowe informacje

- Gęstość nasypowa: 1,9 kg/dm³
- Proporcja mieszania (woda/proszek): ok. 0.28 l/kg
- Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C
- Czas dojrzewania zaprawy: ok. 5 min
- Czas gotowości do aplikacji: ok. 20 h
- Czas układania: do 10 min
- Grubość warstwy: od 2 do 5 mm
- Czas korekty: 5 min
- Fugowanie ścian: min. 4 h
- Fugowanie podłogi/ruch piesz: min. 4 h
- Fugowanie/ruch piesz na trudnych podłożach: min. 4 h
- Pełne obciążenie: po min. 7 dniach
- Odporność termiczna: od -20 do +70 °C
- Wartość pH w wodzie przy 20 °C: 12,8
- Maksymalny wymiar płytki: > 600 x 600 mm
- Maksymalny wymiar płytki na ogrzewanie podłogowe: > 600 x 600 mm*

*Przed planowanym układaniem płytek na podłożach z ogrzewaniem podłogowym: podkłady cementowe i anhydrytowe powinny być wysezonowane, oraz poddane procedurze wygrzewania (ogrzań i wystudzenia) zgodnie z obowiązującą normą i zakończone tzw. protokołem grzewczym. Na tak przygotowanych podłożach przed układaniem płytek należy wyłączyć ogrzewanie lub zmniejszyć je do temperatury +15°C. Trzeba pamiętać o całościowym klejeniu płytki (podkład - okładzina) oraz uwzględnieniu i przeniesieniu na okładzinę zaplanowanych wcześniej przerw dylatacyjnych. Po 14 dniach od klejenia można stopniowo podwyższać temperaturę ogrzewania.

Nie przerabiać przy temperaturze poniżej +5°C, przy dużych powierzchniach na zewnątrz należy zaplanować szczeliny dylatacyjne, narzędzia pracy po użyciu natychmiast umyć wodą.

Uwagi

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Nałożoną zaprawę należy chronić przed mrozem, opadami atmosferycznymi, bezpośrednim nasłonecznieniem oraz temperaturą powyżej +25°C przez okres ok. 2 tygodnie i jest to czas hydraulicznego wiązania zaprawy. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twerdnienie materiału.

Knauf K6 ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że po wymieszaniu z wodą wyrób ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Zawartość chromu VI w uwodnionej formie - poniżej 2 ppm w przeliczeniu na ogólną suchą masę produktu w okresie ważności wyrobu.

K477g.pl Knauf K6 Błyskawiczny Plus

Elastyczny szybkowiązący klej do płytek



Dane techniczne

Czas otwarty: przyczepność po czasie nie krótszym niż 10 min	≥ 0,5 (N/mm ²)	EN 12004
Odkształcenie poprzeczne	≥ 2,5 i < 0,5 (mm)	EN 12004
Przyczepność po cyklach zamrażania i odmrażania	≥ 1,0 (N/mm ²)	EN 12004
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,0 (N/mm ²)	EN 12004
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 (N/mm ²)	EN 12004
Przyczepność początkowa	≥ 1,0 (N/mm ²)	EN 12004
Przyczepność wczesna po czasie nie krótszym niż 6 h	≥ 0,5 (N/mm ²)	EN 12004
Reakcja na ogień	A2	EN 12004
Spływ	≤ 0,5 (mm)	EN 12004
Typ	C2 FT S1	EN 12004

Przechowywanie

Brak danych

Zużycie / wydajność

format płytki > 30 cm, zęby pacy 10 mm	3.7 kg / m ²
format płytki do 10 cm, zęby pacy 4 mm	1.5 kg / m ²
format płytki do 15 cm, zęby pacy 6 mm	2.1 kg / m ²
format płytki do 25 cm, zęby pacy 8 mm	2.7 kg / m ²
format płytki do 30 cm, zęby pacy 10 mm	3.2 kg / m ²

Forma dostawy

Nr artykułu

K6 Błyskawiczny Plus 10 kg	231860
K6 Błyskawiczny Plus 25 kg	544417

Wskazówki bezpieczeństwa i usuwania odpadów

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego 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 wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

Knauf Sp. z o.o.
Dział techniczny

Tel.: +48 22 369 5199
Fax: +48 22 369 5157

www.knauf.pl

Systemy glazuryczne

Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa



Zmiany techniczne zastrzeżone. Zawsze obowiązuje aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości naszych produktów. Informacje dotyczące zużycia, ilości i wykonania stanowią wartości szacunkowe wynikające z doświadczenia. W przypadku odmiennych warunków lokalnych należy je do nich dostosować. Zawarte informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy technicznej. Nie zawarto całości ogólnie przyjmowanych zasad sztuki budowlanej, przepisów techniczno-budowlanych, związanych norm i wytycznych, które obok zasad montażowych muszą być przestrzegane przez wykonawcę. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zmiany, dodruk, oraz dalsze przekazywanie kopii, również fragmentów, w postaci drukowanej lub elektronicznej, wymaga wyraźnej zgody Knauf Sp. z o.o., ul.Światowa 25, 02-229 Warszawa