



Katalog produktów

09/2009

Knauf K6 Quick

Szybkowiązący klej do płytek

Właściwości

Knauf K6 Quick Szybkowiązący klej do płytek jest starannie dobraną mieszaniną cementu, kruszyw, wypełniaczy mineralnych oraz modyfikatorów. Opracowane receptury są poparte wieloletnimi doświadczeniami w laboratoriach badawczych firmy Knauf Bauprodukte. Charakteryzuje się następującymi właściwościami:

- mrozoodporny,
- wodoodporny,
- łatwy w użyciu,
- na ściany i podłogi,
- wydajny,
- szybkowiązący.

Zakres stosowania

Wysoko wartościowa, zawierająca cement, cienkowarstwowa zaprawa, jakościowo kontrolowana, odporna na mróz i wodę. Zalecana do mocowania ściennych i podłogowych płytek ceramicznych. Według PN-EN 12004 do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Szczególnie polecana do stosowania na powierzchniach których w krótkim czasie konieczne jest uzyskanie warunków użytkowania posadzki, jak np. korytarze, wejścia do budynków, schody, pomieszczenia sanitarne.

Wytyczne stosowania

Nadaje się do zastosowania na podłożach takich jak: tarasy, balkony, jastrzychy z ogrzewaniem podłogowym, do klejenia gresu oraz nieprzeźroczystych płyt kamiennych po dodaniu Knauf Emulsji uelastyczniającej do mas samopoziomujących i klejów (Knauf Kleber- und Boden-Elast).

Przygotowanie podłoża

Knauf K6 Quick Szybkowiązący klej do płytek można stosować na nośne, zwarte, suche, mocne, czyste i wolne od kurzu i pyłu oraz innych środków zapobiegających przyleganiu (np. olej, klej do tapet itp.) podłoża:

Wewnątrz budynków:

- płyty gipsowo-kartonowe zagruntowane Knauf Środkiem głęboko gruntującym (Knauf Tiefengrund),
- mocne i dobrze przyczepne powłoki malarskie przeszlifowane papierem ściennym, odpylone oraz zagruntowane Knauf Środkiem głęboko gruntującym (Knauf Tiefengrund),
- beton komórkowy, odpylony zagruntowane Knauf Specjalnym środkiem gruntującym (Knauf Haftemulsion) rozcieńczonym wodą w proporcji 1:4,
- podłoża anhydrytowe (wilgotność < 0,5%), gipsowe (wilgotność < 1%) przeszlifowane mechanicznie, od-

kurzone i zagruntowane Knauf Środkiem głęboko gruntującym (Knauf Tiefengrund),

- płyty OSB oraz wodoodporne płyty wiórowe (gr. ≥ 22 mm) przeszlifowane mechanicznie i zagruntowane Knauf Specjalnym środkiem gruntującym (Knauf Spezialhaftgrund) rozcieńczony wodą w proporcji 1:1.

Wewnątrz i zewnątrz budynków:

- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%) zagruntować Knauf Emulsją przyczepną (Knauf Haftemulsion) rozcieńczoną wodą w proporcji 1:2,
- jastrzychy i tynki cementowe, tynki cementowowapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 4%) zagruntowane Knauf Środkiem głęboko gruntującym (Knauf Tiefengrund),
- pozostałe ściśle i gładkie podłoża mineralne zagruntować Knauf Emulsją przyczepną (Knauf Haftemulsion) rozcieńczoną wodą w proporcji 1:2.

Zarabianie zaprawy

25 kg Knauf K6 Quick Szybkowiązący klej do płytek rozmieszczać w około 7,5 l czystej wody lub roztworu wodnego Knauf Emulsji uelastyczniającej do mas samopoziomujących i klejów (Knauf Kleber- und Boden-Elast). Należy odczekać

Wytyczne stosowania

ok. 5 minut i całość wymieszać ponownie, ewentualnie regulując konsystencję wodą albo proszkiem. 5 kg Knauf K6 Quick Szybkowiązącego kleju do płytek rozmieszać w około 1,4 l czystej wody lub roztworu wodnego Knauf Emulsji uelastyczniającej do mas samopoziomujących i klejów (Knauf Kleber- und Boden-Elast). Należy odczekać ok. 5 minut i całość wymieszać ponownie, ewentualnie regulując konsystencję wodą albo proszkiem. Czas przerabiania uzyskanej masy wynosi ok. 30 minut.

Nanoszenie zaprawy

Knauf K6 Quick Szybkowiązący klej do płytek nanosić na podłoże za pomocą pacy zębatej. Dobór pacy uzależniony jest od wykonywanych prac. Powierzchnie mało obciążone wskazane jest, aby powierzchnia przyklejanej płytki była pokryta w min. 70% powierzchni. Przy powierzchniach o dużym obciążeniu i na zewnątrz, spodnią część płytki należy pokryć w 100% klejem. Czas kładzenia płytek max. 10 minut. Jeśli tworzy się kożuch (dotknąć powierzchnię kleju i sprawdzić jego lepkość palcem) należy ponownie nałożyć klej. Ułożenie płytek można jeszcze przez ok. 10 minut ko-

rygować. Fugować dopiero po wyschnięciu kleju. Chodzenie po płytkach oraz fugowanie: najwcześniej po 4 godzinach.

Stosowanie zaprawy na podłożach krytycznych

Knauf K6 Quick Szybkowiązący klej do płytek należy wymieszać z wodnym roztworem Knauf Emulsji uelastyczniającej do mas samopoziomujących i klejów (Knauf Kleber- und Boden-Elast). Po wstępnym całościowym wyspachlowaniu podłoża (ok. 3 mm) uzyskuje się wodoszczelne przyklejenie.

Wskazówki uzupełniające

- nie przerabiać przy temperaturze poniżej +5°C,
- przed położeniem płytek należy uruchomić ogrzewanie podłogowe. Wyłączyć ogrzewanie 24 godziny przed kładzeniem płytek na podłogę albo zmniejszyć do temperatury +15°C. Po 28 dniach od klejenia można stopniowo podwyższać temperaturę,
- 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 30°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 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału. Knauf K6 Quick Szybkowiązący klej do płytek 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.

Parametry techniczne

Gęstość nasypowa	ok. 1,5 kg/dm ³
Proporcje mieszania	
■ woda/proszek 7 litra wody/25 kg proszku	
■ woda/proszek 1,4 litra wody/5 kg proszku	
Temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
Czas dojrzewania	5 minut
Czas obróbki*	ok. 30 minut
Czas układania*	do 10 minut
Czas korekty*	ok. 10 minut
Ruch pieszki po ok. 4 godzinach	
Fugowanie ok.	nie wcześniej niż 4 godzinach
Pełne obciążenie*	po ok. 2 dniach
Grubość warstwy	od 2 do 5 mm
Orientacyjne zużycie przy:	
■ wymiar zębów pacy 4 mm	ok. 2 kg/m ²
■ wymiar zębów pacy 6 mm	ok. 3 kg/m ²
■ wymiar zębów pacy 8 mm	ok. 4 kg/m ²
Odporność termiczna	-20°C do +70°C

Czas otwarty (wg normy PN-EN 12004) przychepność	≥ 0,5 N/mm ²
po czasie nie krótszym niż 10 minut	
Przychepność (wg normy PN-EN 12004)	
■ wczesna	≥ 0,5 N/mm ²
po czasie nie dłuższym niż 24 godziny	
■ pocztkowa:	≥ 1,0 N/mm ²
■ po zanurzeniu w wodzie:	≥ 1,0 N/mm ²
■ po starzeniu termicznym:	≥ 1,0 N/mm ²
■ po cyklach zamrażania i rozmrażania:	≥ 1,0 N/mm ²
* przy 23°C i 50% wilgotności powietrza.	

Składowanie

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nie uszkodzonych opakowaniach.

Opakowanie

Worki 25 kg	Paleta 1050 kg	42 szt.
Worki 5 kg	Paleta 1000 kg	200 szt.

Zalecenia

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 traci ważność karty wcześniejsze. Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2002 Kleje do płytek. Definicje i wymagania techniczne. Knauf K6 Quick Szybkowiązący klej do płytek jest zaprawą cementową (C) o podwyższonych parametrach (2) szybkowiązącą (F), o zmniejszonym spływie (T). Klej cementowy szybkowiązący o podwyższonych parametrach, z wymaganiami dodatkowymi, zmniejszonym spływem C2FT. Produkt posiada atest higieniczny.



tel. 022/36-95-600

fax 022/36-95-610

www.knauf-bauprodukte.pl

bauprod@knauf.pl

Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o.o.

97-427 Rogowice k. Bełchatowa, ul. Gipsowa 5 tel. 022/36-95-600, fax 022/36-95-610

Oddział Warszawa: ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa, tel. 022/36-95-600, fax 022/36-95-610

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 traci ważność karty wcześniejsze.