



Katalog produktów

09/2009

Knauf K5 Marble Biały klej do płytek posadzkowych i marmurowych

Właściwości

Knauf K5 Marble Biały klej do płytek posadzkowych i marmurowych jest starannie dobraną mieszanką białego cementu, kruszywa, 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,
- biały,
- do marmuru i kamienia naturalnego.

Wytyczne stosowania

Zakres stosowania

Wysoko wartościowa, zawierająca biały cement, cienko-warstwowa zaprawa, jakościowo kontrolowana, odporna na mróz i wodę. Zalecana do mocowania ściennych i podłogowych płytek ceramicznych. Zgodnie z normą PN-EN 12004 do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Do klejenia jasnych i prześwitujących płyt marmurowych oraz płyt z kamienia naturalnego na typowe podłoża budowlane. Można kleić też parapety marmurowe (zęby szpachli od 6-10 mm). Po dodaniu Knauf Emulsji uelastyczniającej do mas samopoziomujących i klejów (Knauf Kleber- und Boden-Elast) nadaje się do zastosowania na podłożach krytycznych (tarasy, balkony, przy kładzeniu płytki na płytkę, na wodoodporne płyty wiórowe, na ogrzewanie podłogowe, do klejenia gresu, płyt dźwiękochłonnych).

Przygotowanie podłoża

Knauf K5 Marble Biały klej do płytek posadzkowych i marmurowych 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 zagruntowany Knauf Środkiem głęboko gruntującym (Knauf Tiefengrund),
- podłoża anhydrytowe (wilgotność < 0,5%), gipsowe (wilgotność < 1%) przeszlifowane mechanicznie, odkurzone 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,
- istniejące płytki ceramiczne oczyszczone, odłuszczone i zagruntowane Knauf Specjalnym środkiem gruntującym (Knauf Spezialhaftgrund).

Wewnątrz i zewnątrz budynków:

- jastrychy i tynki cementowe, tynki cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 4%) zagruntowane Knauf Środkiem głęboko gruntującym

Wytyczne stosowania

(Knauf Tiefengrund),

- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$) - zagruntować Knauf Emulsją przyczepną (Knauf Haftemulsion) rozcieńczoną wodą w proporcji 1:2,
- pozostałe ściste i gładkie podłoża mineralne zagruntować Knauf Emulsją przyczepną (Knauf Haftemulsion) rozcieńczoną wodą w proporcji 1:2.

Zarabianie zaprawy

25 kg Knauf K5 Marble Białego kleju do płytek posadzkowych i marmurowych rozmieszczać w około 6,0 l (konsystencja gęsta) do 7,5 l (konsystencja płynna) 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. 2 godzin.

Nanoszenie zaprawy

Knauf K5 Marble Biały klej do płytek posadzkowych i marmurowych 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. 30 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 korygować. Fugować dopiero po wyschnięciu kleju. Chodzenie po płytkach oraz fugowanie: najwcześniej po 24 godzinach.

Stosowanie zaprawy na podłożach krytycznych

Knauf Knauf K5 Marble Biały klej do płytek posadzkowych i marmurowych należy mieszać z wodnym roztworem Knauf Emulsji uelastyczniającej do mas samopoziomujących i klejów (Knauf Kleber- und Boden-Elast). Po wstępnym całkowitopowierzchniowym wyspachlowaniu podłoża (ok. 3 mm) uzyskuje się wodoszczelne przyklejenie.

Wskazówki uzupełniające

- nie przerabiać przy temperaturze poniżej $+5^{\circ}\text{C}$,
- przed położeniem płytek należy uruchomić ogrzewanie podłogowe. Wyłączyć ogrzewanie 24 godziny przed kładzeniem płytek na podłogę albo zmniejszyć do temperatury $+15^{\circ}\text{C}$,
- 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 $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$. 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 $+23^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału. Knauf K5 Marble Biały klej do płytek posadzkowych i marmurowych 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 woda/proszek	
■ ok. 6,0 l wody/25 kg proszku (konsystencja gęsta)	
■ ok. 7,5 l wody/25 kg proszku (konsystencja płynna)	
Temperatura stosowania	od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$
Czas dojrzewania	5 minut
Czas obróbki*	ok. 2 godzin
Czas układania*	do 30 minut
Czas korekty*	ok. 10 minut
Ruch pieszy	po ok. 24 godzinach
Fugowanie po wyschnięciu kleju (nie wcześniej niż po ok. 24 godzinach)	
Pełne obciążenie*	po ok. 7 dniach
Grubość warstwy	od 2 do 5 mm
Orientacyjne zużycie przy:	
■ wymiar zębów pacy 4 mm	ok. 2,0 kg/m ²
■ wymiar zębów pacy 6 mm	ok. 3,0 kg/m ²
■ wymiar zębów pacy 8 mm	ok. 4,0 kg/m ²

Odporność termiczna	od -20°C do $+70^{\circ}\text{C}$
Czas otwarty (wg normy PN-EN 12004)	
przyczepność	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
po czasie nie krótszym niż 30 minut	
Przyczepność (wg normy PN-EN 12004)	
■ początkowa	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
■ po zanurzeniu w wodzie	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
■ po starzeniu termicznym	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
■ po cyklach zamrażania i rozmrażania	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
* 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.

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 Knauf K5 Marble Biały klej do płytek posadzkowych i marmurowych jest zaprawą cementową (C) o podwyższonych parametrach (2) i przedłużonym czasie otwartym (E). Klej cementowy o podwyższonych parametrach, z wymaganiem dodatkowym czasu otwartego C2E. 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.