



Katalog produktów

09/2009

Knauf K3 Format

Klej do płytek posadzkowych

Właściwości

Knauf K3 Format Klej do płytek posadzkowych jest starannie dobraną mieszaniną cementu, kruszywa, wypełniaczy mineralnych oraz modyfikatorów. Opracowane receptury są poparte wieloletnimi doświadczeniami w laboratoriach badawczych firmy Knauf Bauprodukte. Charakteryzuje się następującymi właściwościami:

- wydłużony czas otwarty,
- łatwy i wygodny w użyciu,
- mrozoodporny,
- wodoodporny,
- ogrzewanie podłogowe,
- płytki wielkoformatowe.

Wytyczne stosowania

Zakres stosowania

Wysoko wartościowa, zawierająca cement zaprawa uszlachetniona tworzywem sztucznym, jakościowo kontrolowana, odporna na mróz i wodę. Zalecana do mocowania podłogowych płytek ceramicznych. Zgodnie z normą PN-EN 12004 do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Do układania ceramicznych płytek podłogowych, gresu i nieprzezroczystych płytek z kamienia naturalnego. Do klejenia bez pustych przestrzeni pod płytkami. Odporna na mróz. Przeznaczona na tarasy i balkony, optymalnie przewodzi ciepło przy ogrzewaniu podłogowym. Idealna do płytek wielkoformatowych. Doskonała na wszelkie podłoża budowlane (beton, jastrych cementowy, na ogrzewanie podłogowe, płyty cementowo-włóknowe, gipsowe, gipsowo-włóknowe i suche podłogi).

Przygotowanie podłoża

Knauf K3 Format Klej do płytek posadzkowych można stosować na nośne, zwarte, suche, mocne, czyste i wolne od kurzu i pyłu oraz innych środków zapobiegających przyleganiu (np. olej, itp.) podłoża:

Wewnątrz budynków:

- płyty gipsowo-włóknowe - zagruntowane Knauf Środkiem

głęboko gruntującym (Knauf Tiefengrund),

- płyty cementowo-włóknowe zagruntowane Knauf Środkiem głęboko gruntującym (Knauf Tiefengrund),
- mocne i dobrze przyczepne powłoki malarskie przeszlifowane papierem ściernym, odpylone oraz zagruntowane Knauf Środkiem głęboko gruntującym (Knauf Tiefengrund),
- suche podłogi z płyt gipsowych zagruntowane 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.

Wewnątrz i zewnątrz budynków:

- beton lany (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%) zagruntować Knauf Specjalnym środkiem gruntującym (Knauf Spezialhaftgrund),

Wytyczne stosowania

Zarabianie zaprawy

25 kg Knauf K3 Format Kleju do płytek posadzkowych rozmieszczać w od około 6,0 l (konsystencja gęsta) do 7,5 l (konsystencja płynna) czystej wody mieszadłem wolnoobrotowym (max. 600 obr./min). Należy odczekać ok. 5 minut i całość wymieszać ponownie, ewentualnie regulując konsystencję wodą albo proszkiem.

Czas przerabiania uzyskanej masy wynosi ok. 4 godzin.

Nanoszenie zaprawy

Knauf K3 Format Kleju do płytek posadzkowych nanosić na podłoże za pomocą szpachli lub kielni i przeczesać za pomocą pacy zębatej. Dobór pacy uzależniony jest od wykonywanych prac. Płytki układać na powierzchni kleju, nie ostukujemy ich, gdy używamy kleju w konsystencji płynnej. 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 2 dniach.

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. Dopiero po ok. 28 dniach można nastawić ogrzewanie stopniowo na wyższą temperaturę,
- przy dużych powierzchniach należy zaplanować szczeliny dylatacyjne (w zależności od materiału i nasłonecznienia: co 2,5 do 5 m),
- 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 K3 Format Klej do płytek posadzkowych 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/dm³

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°C do +25°C

Czas dojrzewania 5 minut

Czas obróbki* ok. 4 godzin

Czas układania* do 30 minut

Czas korekty* ok. 10 minut

Ruch pieszy po ok. 2 dniach

Fugowanie po ok. 2 dniach

Pełne obciążenie* po ok. 7 dniach

Grubość warstwy od 2 do 15 mm

Orientacyjne zużycie:

ok. 3,8 kg/m² przy 8 mm zębów szpachli

Odporność termiczna -20°C do +70°C

Czas otwarty (wg normy PN-EN 12004):

pryczepność $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ po czasie nie krótszym niż 30 minut

Pryczepność (wg normy PN-EN 12004):

■ początkowa $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

■ po zanurzeniu w wodzie $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

■ po starzeniu termicznym $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

■ po cyklach zamrażania i rozmrażania $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

* przy 23°C i 50% wilgotności powietrza.

Składowanie

Do 15 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych, chłodnych 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 K3 Format Kleju do płytek posadzkowych 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.