



Katalog produktów

09/2009

Knauf K2 Gres

Klej do płytek gresowych

Właściwości

Knauf K2 Gres Klej do płytek gresowych 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:

- wysoka przyczepność do płytek gresowych,
- wydłużony czas otwarty,
- łatwy i wygodny w użyciu,
- ekonomiczne zużycie,
- cienkowarstwowy,
- mrozoodporny,
- wodoodporny.

Wytyczne stosowania

Zakres stosowania

Wysoko wartościowa, zawierająca cement, cienkowarstwowa zaprawa, jakościowo kontrolowana, odporna na mroz i wodę. Zalecana do mocowania ściennych i podłogowych płytek gresowych w tym płyt wielkoformatowych oraz innych gresowych okładzin ceramicznych. Zgodnie z normą PN-EN 12004 do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Przygotowanie podłoża

Knauf K2 Gres Klej do płytek gresowych 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 ściernym, odpylone oraz zagruntowane Knauf Środkiem głęboko gruntującym (Knauf Tiefengrund),
- beton komórkowy, odpylony zagruntowany Knauf Środkiem głęboko gruntującym (Knauf Tiefengrund),
- podłoża anhydrytowe (wilgotność < 0,5%), gipso-

we (wilgotność < 1%) przeszlifowane mechanicznie, odkurzone i zagruntowane Knauf Środkiem głęboko gruntującym (Knauf Tiefengrund).

Wewnątrz i zewnątrz budynków:

- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%) zagruntować Knauf Emulsją przyczepną (Knauf Haftemulsion) rozcieńczoną wodą w proporcji 1:2,
- jastrychy i tynki cementowe, tynki cementowo-wapienne (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 K2 Gres Kleju do płytek gresowych rozmieszczać w około 6,5 l czystej wody. Należy odczekać ok. 5 minut i całość wymieszać ponownie, ewentualnie regulując konsystencję wodą albo proszkiem. Czas przerabiania uzyskanej masy wynosi ok. 3 godzin.

Nanoszenie zaprawy

Knauf K2 Gres Klej do płytek gresowych nanosić na podłoża

Wytyczne stosowania

za pomocą pacy zębatej. Dobór pacy uzależniony jest od wykonywanych prac. Klej nanosić na powierzchnie płytki tak aby po dociśnięciu była pokryta w min. 90% powierzchni. Przy powierzchniach o dużym obciążeniu, na zewnątrz oraz trwale narażone na wilgoć, przyklejać tak aby spódna część płytki była pokryta 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 min. korygować. Płytki na ścianach spoinować materiałami Knauf nie wcześniej niż po 2 dniach, a płytki na posadzkach po 3 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,
- 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 tygodni 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 twerdnienie materiału.

Knauf K2 Gres Klej do płytek gresowych 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. 6,5 litra wody/25 kg proszku
Temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
Czas dojrzewania	5 minut
Czas obróbki*	ok. 3 godzin
Czas układania*	do 30 minut
Czas korekty*	ok. 10 minut
Ruch pieszy	po ok. 2 dni
Fugowanie na ścianach po ok. 2 dniach, na posadzkach nie wcześniej niż po 3 dniach.	
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/m²
 - wymiar zębów pacy 6 mm ok. 3,0 kg/m²
 - wymiar zębów pacy 8 mm ok. 4,0 kg/m²
- Odporność termiczna od -20°C do +70°C
- Czas otwarty (wg normy PN-EN 12004):
pryczepność $\geq 0,5$ N/mm²
po czasie nie krótszym niż 30 minut
- Pryczepność (wg normy PN-EN 12004):
- początkowa $\geq 1,0$ N/mm²
 - po zanurzeniu w wodzie $\geq 0,5$ N/mm²
 - po starzeniu termicznym $\geq 0,5$ N/mm²
 - po cyklach zamrażania i rozmrażania $\geq 0,5$ N/mm²

* 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 tracą ważność karty wcześniejsze.

Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2002 Kleje do płytek. Definicje i wymagania techniczne.

Knauf K2 Gres Klej do płytek gresowych jest zaprawą cementową (C) o normalnych parametrach (1) z wymaganiem dodatkowego czasu otwartego (E). Klej cementowy normalnie wiążący z wymaganiem dodatkowym czasu otwartego C1E. 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 tracą ważność karty wcześniejsze.