



Katalog produktów

09/2009

Knauf Elastic

Fuga elastyczna

Właściwości

Knauf Elastic Fuga elastyczna jest starannie dobraną mieszanką cementu, wypełniaczy mineralnych oraz modyfikatorów. Opracowane receptury są poparte wieloletnimi doświadczeniami w laboratoriach badawczych firmy Knauf Bauprodukte. Charakteryzuje się następującymi właściwościami:

- elastyczna,
- bogata kolorystyka,
- uniwersalny zakres szerokości spoin,
- maksymalnie zmniejszona nasiąkliwość wodą,
- odporna na powstawanie grzybów, pleśni i glonów,
- wysoka przyczepność do płytek,
- szybkowiążąca,
- łatwa w użyciu,
- mrozoodporna,
- wodoodporna,
- gładka,
- do płytek niechłonnych.

Wytyczne stosowania

Zakres stosowania

Wysoko wartościowa, zawierająca cement, zaprawa, jakościowo kontrolowana, odporna na mróz i wodę. Do fugowania słabo chłonnych lub niechłonnych płytek ceramicznych ściennych i podłogowych o spoinach 2-15 mm szerokości, mocowanych na nieodkształcalnych podłożach, tam gdzie jest wymagana wodoszczelność. Fuga nie posiada odporności chemicznej. Do fugowania powierzchni ze zwiększonymi wahaniami temperatur (ogrzewanie podłogowe, tarasy, balkony). Do wewnątrz i na zewnątrz mrozoodporna i wodoodporna. Dylatacje między płytkami, szczeliny w narożach ścian, połączenia posadzki ze ścianą oraz szczeliny przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić Knauf Silikonem sanitarnym.

Przygotowanie podłoża

Krawędzie płytek oczyścić z pozostałości zaprawy klejącej oraz wszelkich zabrudzeń. Spoinowanie należy przeprowadzić dopiero po całkowitym wyschnięciu i stwardnieniu zaprawy mocującej płytki ceramiczne.

Zarabianie zaprawy

5 kg Knauf Elastic Fuga elastycznej rozmieszać w 1,3 l czystej wody do uzyskania plastycznej i jednorodnej masy. Należy odczekać ok. 5 minut i całość wymieszać ponownie. 1 kg Knauf Fuga elastycznej rozmieszać w około 250 ml czystej wody do uzyskania plastycznej i jednorodnej masy. Należy odczekać ok. 5 minut i całość wymieszać ponownie. Czas przerabiania uzyskanej masy wynosi do 30 minut.

Nanoszenie zaprawy

Knauf Elastic Fugę elastyczną wciskać diagonalnie w szczeliny między płytkami za pomocą gumowej packi. Po wstępnym przeschnięciu zaprawy należy ją wygładzić wilgotną gąbką często płukaną. Należy pamiętać o zachowaniu połączenia z krawędziami płytek, pozostały wyschnięty nalot usunąć suchą szmatką.

Wytyczne stosowania

Wskazówki uzupełniające

- nie przerabiać przy temperaturze poniżej +5°C i powyżej +25°C,
- przy porowatych powierzchniach płytek może osadzić się na nich pigment fugi. Przeprowadzić próbne fugowanie,
- trudne do usunięcia pozostałości cementu można usunąć najwcześniej po upływie ok. 2 tygodni przy pomocy Knauf Środka do usuwania pozostałości cementowych,
- nadmierna ilość wody użyta do zarobienia zaprawy może powodować pękanie i obniżenie wytrzymałości spoin,
- zawilgocenie podłoża pod płytkami, niejednakowe dozowanie wody, zbyt intensywne wygładzanie spoiny i niejednorodne warunki przesuszania mogą powodować różnice w kolorystyce spoin,

- w celu uniknięcia różnic w odcieniach, w jednym pomieszczeniu należy stosować Knauf Fugę elastyczną o tym samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu,
- ewentualne różnice koloru pomiędzy etykietą na opakowaniu a rzeczywistą barwą fugi mogą być spowodowane poprzez technikę druku etykiety,
- narzędzia pracy po użyciu natychmiast umyć wodą,
- dla uzyskania pełnej wytrzymałości fugę zrosić kilkukrotnie wodą,
- przy fugowaniu chłonnych okładzin ceramicznych, zwilżyć szczeliny ale tak, żeby nie została w nich woda.

Uwagi

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału. Knauf Elastic Fuga elastyczna 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. 1,4 kg/dm ³
Proporcje woda/proszek	1,3 litra wody/5 kg proszku 250 ml wody/1kg proszku
Temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
Czas dojrzewania	5 minut
Czas obróbki*	do 30 minut
Ruch pieszy	po ok. 24 godzinach
Pełne obciążenie*	po ok. 7 dniach

Orientacyjne zużycie:

opakowania 1 kg

- wymiar płytek 30x30 cm 5 mm szerokość fugi ok. 1,6 m²
 - wymiar płytek 20x20 cm 5 mm szerokość fugi ok. 1,1 m²
- Odporność termiczna -20°C do +70°C

opakowania 5 kg

- wymiar płytek 30x30 cm 5 mm szerokość fugi ok. 8,3 m²
- wymiar płytek 20x20 cm 5 mm szerokość fugi ok. 5,5 m²

Właściwości techniczne (wg normy PN-EN 13888)

- odporność na ścieranie ≤ 1000 mm³
- wytrzymałość na zginanie w warunkach suchych ≥ 3,5 N/mm²

- wytrzymałość na zginanie po cyklach zamrażania i rozmrażania ≥ 3,5 N/mm²
- wytrzymałość na ściskanie w warunkach suchych ≥ 15 N/mm²
- wytrzymałość na ściskanie po cyklach zamrażania i rozmrażania ≥ 15 N/mm²
- skurcz ≤ 2 mm/m
- absorpcja wody po 30 minut ≤ 2 g
- absorpcja wody po 240 minut ≤ 5 g

* przy 23°C i 50% wilgotności powietrza.

Składowanie

Do 15 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nie uszkodzonych opakowaniach.

Opakowanie

Worki 5 kg	Paleta 960 kg	192 szt.
Worki 1 kg	Paleta 960 kg	960 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 13888 Zaprawy do spoinowania płytek. Definicje i wymagania techniczne Knauf Fuga elastyczna jest zaprawą cementową do fugowania (CG) o podwyższonych parametrach (2) o wysokiej odporności na ścieranie (Ar) i zmniejszonej chłonności (W). Zaprawa cementowa do spoinowania o podwyższonych parametrach z wymaganiami dodatkowymi, wysoka odporność na ścieranie i zmniejszonej absorpcji wody. 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 Rogowiec 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.