



Katalog produktów

09/2009

## Knauf Slim

### Masa samopoziomująca 1-10 mm

#### Właściwości

Knauf Slim Masa samopoziomująca 1-10 mm jest suchą, sproszkowaną zaprawą na bazie cementu z wypełniaczami i polimerowymi modyfikatorami. Opracowane receptury są poparte wieloletnimi doświadczeniami w laboratoriach badawczych firmy Knauf Bauprodukte. Charakteryzuje się następującymi właściwościami:

- zakres stosowania 1-10 mm,
- do ręcznego i maszynowego stosowania,
- duża wytrzymałość końcowa,
- gładka powierzchnia dobrze przystosowana do dalszej obróbki,
- szybkie wysychanie bez odprężeń,
- bezzapachowa, koloru szarego,
- po rozrobieniu z wodą samopoziomująca się, płynna zaprawa,
- na podłogi,
- do wnętrza i na zewnątrz (na zewnątrz nie jako warstwa ostateczna niezbędne jest pokrycie warstwą wykończeniową, np. ceramiczną).

#### Wytyczne stosowania

##### Zakres stosowania

Knauf Slim Masa samopoziomująca 1-10 mm służy do wygładzania nierówności jastrychów cementowych i anhydrytowych, suchych podłóg, posadzek betonowych i kamiennych. Dzięki gładkiej powierzchni stanowi idealne podłoże do okładzin podłogowych lub gotowych elementów podłogowych. Knauf Slim Masę samopoziomującą 1-10 mm stosuje się na:

- podłóża z jastrychów cementowych,
- podłóża z jastrychów cementowych płynnych,
- podłóża z jastrychów anhydrytowych,
- suche podłogi,
- posadzki kamienne,
- posadzki betonowe.

##### Przygotowanie podłoża

Knauf Slim Masa samopoziomująca 1-10 mm jako masa samopoziomująca wymaga specjalnego przygotowania podłoża, oraz wiedzy na temat wylewania rozprowadzania i dylatacji wylewki. Brak doświadczenia oraz nieodpowiednie przygotowanie podłoża może doprowadzić do pęknięcia, odparzenia lub zbyt dużego odprężenia wylewki. Dlatego przed wykonaniem prac należy dokładnie zapoznać się

z instrukcjami dotyczącymi przygotowania podłoża, rozrobieniem masy oraz dylatacji wylewki. Przed wylewaniem masy konieczne jest przeprowadzenie właściwej oceny podłoża oraz dokonanie jego naprawy, wzmocnienia, oczyszczenia. Podłoże musi być nośne, stabilne, czyste, suche i mocne. Podłoże betonowe minimum klasy B25 (wiek powyżej 3 miesięcy i wilgotność < 4%). Jastrych cementowy o wytrzymałości minimum > 20MPa (wiek powyżej 1 miesiąca i wilgotności < 4%). Podkłady anhydrytowe (wilgotność < 0,5%) - przeszlifowane mechanicznie i odkurzone. Wszelkie zabrudzenia oraz warstwy zmniejszające przyczepność należy odpowiednio przygotować lub usunąć. Substancje oleiste, tłuszcze, smary, woski, bitumy wykluczają odpowiednią przyczepność wylewanej masy samopoziomującej. Takie substancje należy całkowicie usunąć poprzez skuwanie czy frezowanie. W przypadku pyłów i błota na ogół wystarcza dokładne zamiecenie, mechaniczne usuwanie wyschniętych zanieczyszczeń i ostateczne odkurzenie. Mechanicznego usunięcia wymagają warstwy spoiwa, często obecnego na powierzchni, zdawałoby się, bardzo mocnego betonu. Takie warstwy nie zapewniają odpowiedniej przyczepności, należy je oczyścić poprzez szlifowanie stalowymi szczotkami lub grubym papierem ściernym.

### Wytyczne stosowania

#### Dylatacje

Przed wylewaniem Knauf Slim Masy samopoziomującej 1-10 mm niezbędne jest wykonanie dylatacji oddzielającej wylaną masę od ściany stosując specjalną brzegową taśmę dylatacyjną lub cienkie paski styropianu. Również konieczne jest przeniesienie istniejących szczelin dylatacyjnych ze starego podłoża. W celu ograniczenia rys tworzących się w wyniku naprężeń skurczowych wycina się dylatacje kontrolne w świeżej zaprawie w ciągu 24 godzin od jej wylania. Dylatacje kontrolne wykonujemy przy uskokach powierzchni, w strefie drzwi oraz w celu dalszego podziału powierzchni w większych od 20 m<sup>2</sup>.

#### Gruntowanie

Należy odpowiednio zagruntować podłoże dla jego wzmocnienia oraz regulacji chłonności (obniżenia) podłoża. Podłoże o dużej chłonności (szlichty cementowe) oraz podłoże niechłonne (posadzki kamienne, ceramiczne, lastryko) należy zagruntować Knauf Spezialbodengrund. Specjalnym gruntem do posadzek.

#### Zarabianie zaprawy

25 kg Knauf Slim Masa samopoziomującą 1-10 mm wysypać do 6 l czystej wody i rozmieszać aż do uzyskania jednorodnej masy (nie dodawać więcej wody!), następnie odczekać ok. 5 minut (na odpowietrzenie masy) i całość wymieszać ponownie. Do mieszania używać czystych narzędzi

oraz mieszadła wolnoobrotowego (max 600 obr./min). Przy podłożach krytycznych (np. ogrzewanie podłogowe), przed układaniem korka lub parkietu do Knauf Slim Masy samopoziomującej 1-10 mm należy dodać Knauf Emulsję uelastyczniającą do mas samopoziomujących i klejów (Knauf Kleber-und Boden-Elast).

#### Nanoszenie

Masę należy rozprowadzić pasami, za pomocą pacy wspomagać rozpylanie się zaprawy. Nadmiar zaprawy rozprowadzić listwą zagarniającą a następnie odpowietrzyć wałkiem kolczastym. Maksymalna jednorazowa grubość zaprawy wynosi 10 mm. Drugą warstwę nakłada się po upływie 4 godzin. Czas zużycia wynosi ok. 20 min.

#### Wskazówki uzupełniające

- prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C,
- w przypadku nanoszenia masy samopoziomującej z dodatkiem Knauf Emulsja uelastyczniająca do mas samopoziomujących i klejów (Knauf Kleber-und Boden-Elast) na podłoże z ogrzewaniem podłogowym należy pamiętać o wyłączeniu tego ogrzewania,
- narzędzia pracy należy przemyć wodą natychmiast po wykonaniu prac,
- świeżą warstwę masy chronić przed nasłonecznieniem

i przeciągami.

- klejenie płytek ceramicznych i z kamienia naturalnego przy wilgotności < 3%,
- klejenie okładzin PCV przy wilgotności < 2,5%.

#### Uwagi

Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Należy chronić naskórek 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 jest poniżej 2 ppm w przeliczeniu na ogólną suchą masę produktu w okresie ważności wyrobu.

### Parametry techniczne

Grubość warstwy 1-10 mm

#### Orientacyjne zużycie:

ok. 1,6 kg na m<sup>2</sup> przy 1 mm grubości warstwy

Ruch pieszy po\* ok. 6 godzin

Układanie okładzin po\* ok. 24 godzin

Pełne obciążenie po\* ok. 7 dni

Wytrzymałość po 28 dniach:

- na ściskanie  $\geq 25$  N/mm<sup>2</sup>

- na zginanie  $\geq 7$  N/mm<sup>2</sup>

Przyczepność do betonu > 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Reakcja na ogień A2fl

\* przy +23°C i 50% wilgotności powietrza

#### Składowanie

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach. Chronić przed wilgocią, mrozem i nasłonecznieniem.

#### 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 EN 13813:2002 „Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania. Materiały. Właściwości i wymagania” w zakresie wymagań w niej określonych, mających wpływ na spełnienie przez obiekty budowlane wymagań podstawowych.

Knauf Slim Masa samopoziomująca 1-10 mm jest przeznaczona do wykonywania podkładu podłogowego na bazie cementu.

Produkt posiada atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny.

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.