



Systemy podłogowe

K473d.pl

Karta techniczna

02 / 2019



Knauf M4 Special Fiber

samopoziomujący podkład podłogowy z włóknem 2-15 mm

Opis produktu

Knauf M4 Special Fiber Samopoziomujący podkład podłogowy z włóknem jest fabrycznie przygotowaną suchą mieszanką na bazie spoiwa cementowego, środków modyfikujących oraz wypełniaczy. Dodatkowo zbrojona jest włóknami polipropylenowymi.

Klasa wytrzymałości CT-C25-F7.

Zakres zastosowania

Knauf M4 Special Fiber stosowany jest jako zespolony z podłożem podkład samopoziomujący do wyrównywania nierówności w zakresie 2-15mm na podłożach drewnianych, z płyt wiórowych oraz na wszystkich standardowych podłożach budowlanych takich jak beton, podkłady cementowe, podkłady anhydrytowe, stare posadzki z kamienia, itp. Może być również stosowany na podkłady z ogrzewaniem podłogowym. Stanowi poziome i gładkie podłoże pod wykładziny wykładziny PVC i dywanowe, płytki ceramiczne, parkiet, panele, itp.

Właściwości

- zakres grubości warstwy 2-15 mm
- na podłoża drewniane
- dodatkowo zbrojona włóknem
- doskonałe właściwości samopoziomujące
- wysoka wytrzymałość końcowa
- gładka powierzchnia
- szybkowiążąca - ruch pieszy możliwy po 4 godzinach
- do obróbki ręcznej i maszynowej
- do wewnątrz i na zewnątrz
- do stosowania na podkłady z ogrzewaniem podłogowym

K473d.pl Knauf M4 Special Fiber

samopoziomujący podkład podłogowy z włóknem 2-15 mm



Sposób wykonania

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być suche, nośne, stabilne, czyste, pozbawione środków zmniejszających przyczepność (takich jak tłuszcze, bitumy, resztki kleju, farb, zapraw). Większe ubytki wypełnić zaprawą Knauf M1 Repair.

Gruntowanie

Generalnie wszystkie podłoża przed nałożeniem samopoziomującego podkładu podłogowego powinny być zagruntowane.

Podłoża drewniane gruntować środkiem gruntującym Knauf Spezialhaftgrund rozcieńczonym z wodą w stosunku 1:1 (1 część gruntu : 1 część wody).

Podłoża niechłonne należy zagruntować środkiem gruntującym Knauf Haftemulsion rozcieńczonym z wodą w stosunku 1:2 (1 część gruntu : 2 części wody).

Podłoża chłonne zagruntować środkiem gruntującym Knauf Haftemulsion rozcieńczonym z wodą w stosunku 1:3 (1 część gruntu : 3 części wody).

Podłoża silnie chłonne gruntować dwukrotnie środkiem gruntującym Knauf Haftemulsion. Pierwszy raz rozcieńczonym z wodą w stosunku 1:4, drugi raz (po upływie 24 godzin) rozcieńczonym z wodą w stosunku 1:2. Środek gruntujący nanosić równomiernie na całą powierzchnię przy użyciu pędzla, szczotki malarskiej, szczotki do gruntowania lub rolki (uniknąć tworzenia się kałuż).

Ściany, słupy, rury oraz inne elementy oddzielić od pokładu samopoziomującego za pomocą taśmy dylatacyjnej Knauf 10/70.

Zarabianie zaprawy

Podkład samopoziomujący Knauf M4 Special Fiber wsypać do ok. 6 l. czystej wody i mieszać aż do uzyskania jednorodnej masy, następnie odczekać ok. 5 minut i wymieszać ponownie. Do mieszania używać czystych narzędzi oraz mieszadła wolnoobrotowego (max 600 obr./min.). Wykorzystując do mieszania maszyn tynkarskich (np. PFT G4/G5/Ritmo), konsystencję należy ustalić przy pomocy puszek kontrolnej PFT 1,3 l. Średnica rozplwywu powinna wynosić ≤ 56 cm.

Obrobka

Mniejsze ilości wymieszanej za pomocą mieszadła zaprawy równomiernie rozprowadzić na podłożu. Przy obróbce maszynowej podkład wylewać pasami aż do uzyskaniażądanego poziomu. Mniejsze grubości zaprawy układać za pomocą pacy metalowej lub wałka kolczastego. Grubsze warstwy układać za pomocą szczotki lub specjalnej "sztangi". Wskazane jest, aby na świeżo wylaną wylewkę wchodzić w podeszwach z kolcami.

Temperatura/warunki obróbki

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Świeżą zaprawę chronić przed słońcem oraz przeciągiem.

Czas obróbki

Zaprawę należy zużyć w przeciągu ok. 15 minut. W przypadku obróbki maszynowej, po 15 minutach przestoju, wyczyścić maszynę i węże. Ruch pieszy może odbywać się po upływie ok. 4 godzin.

K473d.pl Knauf M4 Special Fiber

samopoziomujący podkład podłogowy z włóknem 2-15 mm



Dodatkowe informacje

Wskazówki uzupełniające

- Narzędzia pracy należy przemyć wodą natychmiast po wykonaniu prac
- Przed układaniem parkietu, klejeniem okładzin PVC masę należy przeszlifować papierem ściernym w celu usunięcia tzw. "mleczka technologicznego"

Gotowość do układania posadzek

Na Knauf M4 Special Fiber można układać okładzinę po osiągnięciu wilgotności resztkowej (mierzonej urządzeniem CM):

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

Uwagi Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału. 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 jest poniżej 2 ppm w przeliczeniu na ogólną suchą masę produktu w okresie ważności wyrobu.

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. Produkt posiada atest higieniczny.

Dane techniczne

Grubość	2 - 15 (mm)	
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	≥ 25 (N/mm ²)	EN 13813
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	≥ 7 (N/mm ²)	EN 13813
Ruch pieszcy po	ok. 4 (godz.)	
Pełne obciążenie po	ok. 7 (dn.)	

Przechowywanie

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

Zużycie / wydajność

zużycie na 10 mm	16 kg / m ²
------------------	------------------------

Forma dostawy

Nr artykułu

Knauf M4 Special Fiber 25 kg (48)	544440
-----------------------------------	--------

Wskazówki bezpieczeństwa i usuwania odpadów

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.

Knauf Sp. z o.o.
Dział techniczny

▶ Tel.: +48 22 369 5199
▶ Fax: +48 22 369 5157

▶ www.knauf.pl

K473d.pl/pol./02.19

Systemy podłogowe

Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa

Zmiany techniczne zastrzeżone. Zawsze obowiązuje aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości naszych produktów. Informacje dotyczące zużycia, ilości i wykonania stanowią wartości szacunkowe wynikające z doświadczenia. W przypadku odmiennych warunków lokalnych należy je do nich dostosować. Zawarte informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy technicznej. Nie zawarto całości ogólnie przyjmowanych zasad sztuki budowlanej, przepisów techniczno-budowlanych, związanych norm i wytycznych, które obok zasad montażowych muszą być przestrzegane przez wykonawcę. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zmiany, dodruk, oraz dalsze przekazywanie kopii, również fragmentów, w postaci drukowanej lub elektronicznej, wymaga wyraźnej zgody Knauf Sp. z o.o., ul.Światowa 25, 02-229 Warszawa

Osiągnięcie konstrukcyjnych i fizycznych właściwości systemów Knauf jest możliwe, gdy zapewnimy wyłączone stosowanie składników systemowych Knauf lub zalecanych przez Knauf.

