

Knauf M1 Repair

Masa naprawczo-wyrównująca
3-50 mm

Karta techniczna

07/2025



Opis produktu

Knauf M1 Repair Masa naprawczo-wyrównująca jest fabrycznie przygotowaną suchą mieszanką na bazie spoiwa cementowego, środków modyfikujących oraz wypełniaczy.

Wyrób klasy CT-C16-F3 zgodny z normą EN 13813:2002.

Właściwości

- Zakres grubości warstwy 3-50 mm
- Wysoka wytrzymałość końcowa
- Szybkowiążąca – ruch pieszy możliwy po 3 godzinach
- Do wnętrza i na zewnątrz

Opakowanie

- Worek 25 kg

Zakres zastosowania

Knauf M1 Repair jest przeznaczona do uzupełniania ubytków w podkładach cementowych i anhydrytowych, a także do napraw niekonstrukcyjnych elementów betonowych i żelbetowych, przywracających geometrię powierzchni oraz jej estetyczny wygląd. Szczególnie polecana do naprawy schodów. Zakres grubości nakładania wynosi od 3 do 50 mm.

Przechowywanie

Nieuszkodzone worki, składowane w suchym miejscu na paletach drewnianych można przechowywać do 12 miesięcy od daty produkcji. Uszkodzone worki przesypać i wyrobić w pierwszej kolejności. Chronić przed wilgocią, mrozem i nasłonecznieniem.

Sposób wykonania

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być suche, nośne, stabilne, czyste, pozbawione środków zmniejszających przyczepność (takich jak tłuszcze, bitumy, resztki kleju, farb i zapraw).

Gruntowanie

Generalnie wszystkie podłoża przed nałożeniem masy naprawczo-wyrównującej powinny być zagruntowane.

Podłoże zagruntować środkiem gruntującym Knauf Tiefengrund, rozcieńczonym z wodą w stosunku 1:1 lub Knauf Estrichgrund, rozcieńczonym z wodą w stosunku 1:1. Środek gruntujący nanosić równomiernie na całą powierzchnię przy użyciu pędzla, szczotki malarskiej, szczotki do gruntowania lub rolki (unikając tworzenia się kałuż).

Zarabianie zaprawy

W zależności od rodzaju wykonywanych prac związanych z wykorzystaniem Knauf M1 Repair, należy do zarabianej masy dodać odpowiednią ilość wody zarobowej:

- 4,25 l wody na worek 25 kg – np. naprawa stopni schodów, uzupełnianie ubytków, itp.,
- 5,0 l wody na worek 25 kg – np. naprawa powierzchni podkładu podłogowego.

Zaprawę naprawczą Knauf M1 Repair mieszać aż do uzyskania jednolitej masy, następnie odczekać ok. 5 minut i wymieszać ponownie. Do mieszania używać czystych narzędzi oraz mieszadła wolnoobrotowego (max. 600 obr./min).

Obróbka

Zaprawę nakładać za pomocą szpachli lub kielni. Przy naprawie schodów, po ok. 30 minutach można formować krawędzie stopni. Po ok. 3 godzinach można przystępować do dalszych prac. Grubość warstwy masy naprawczej ułożonej jednorazowo nie powinna przekraczać 50 mm.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze podłoża i powietrza od +5°C do +25°C.

Czas obróbki

Zaprawę należy zużyć w przeciągu ok. 20 minut.

Dodatkowe informacje

Wskazówki uzupełniające

- Narzędzia należy przemyć wodą natychmiast po wykonaniu prac.
- Świeżą warstwę masy chronić przed nasłonecznieniem i przeciągami.
- Stwardniała zaprawa masy naprawczo-wyrównującej jest nieodporna na karbonatyzację. Nie będzie stanowiła skutecznej ochrony zbrojenia i elementów metalowych w betonach.

Uwaga!

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 – poniżej 2 ppm w przeliczeniu na ogólną suchą masę produktu w okresie ważności wyrobu.

Dane techniczne

Charakterystyka	Wartość	Jednostka	Norma
Grubość	3-50	mm	–
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 16	N/mm ²	EN 13813
Wytrzymałość na zginanie	≥ 3	N/mm ²	EN 13813
Ruch piesz po	ok. 3	h	–
Pełne obciążenie po	ok. 7	dni	–

Dane techniczne zostały określone zgodnie z obowiązującymi normami badawczymi.

W warunkach budowlanych możliwe są odchylenia.

Zużycie / wydajność

Zastosowanie	Zużycie (kg/m ²)
Warstwa grubości 1 mm	ok. 1,7

Wszystkie dane są wartościami przybliżonymi i mogą się różnić w zależności od podłoża.

Dokładne zużycie należy określić na placu budowy.

Forma dostawy

Nr art.	Kod EAN	Nazwa produktu	Opakowanie	Liczba szt. na palecie
544438	5901793356594	Knauf M1 Repair	worek 25 kg	48



Dokumentacja techniczna

Karty charakterystyki, deklaracje właściwości użytkowych i inne dokumenty do pobrania:

knauf.com/pl-PL/tools/download-center



Filmy dotyczące systemów i produktów Knauf można znaleźć pod linkiem:

www.youtube.com/c/knaufbudowairemont

Knauf Sp. z o.o.

ul. Światowa 25
02-229 Warszawa

Dział techniczny

www.knauf.com

Zmiany techniczne zastrzeżone. Zawsze obowiązuje aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości produktów Knauf. 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.

Osiągnięcie właściwości fizycznych i konstrukcyjnych systemów Knauf jest możliwe wyłącznie przy zastosowaniu elementów systemowych Knauf lub elementów zalecanych przez Knauf.