



Systemy podłogowe

F441.pl

Karta techniczna

05 / 2024

Knauf EPO-Leicht

lekka zaprawa wyrównawcza

Opis produktu

Knauf EPO-Leicht stanowi lekką, stabilną zaprawę wyrównawczą składającą się z suchego granulatu szklanego Knauf EPO-Perl wymieszanego z żywicą epoksydową Knauf FE Imprägnierung.

Gęstość 200 kg/m³.

Zakres zastosowania

Knauf EPO-Leicht wykorzystywany jest najczęściej podczas robót remontowych do wyrównania nierówności na drewnianych stropach belkowych.

Stosowany wewnątrz pomieszczeń w zakresie grubości 15-800mm.

Zaprawa wyrównująca Knauf EPO-Leicht jest odporna na wodę i może być również stosowana w pomieszczeniach mokrych. Na Knauf EPO-Leicht nie można układać bezpośrednio okładziny (posadzki). Nie należy stosować na warstwie izolacji termicznej/akustycznej (styropian, wełna mineralna, itp.)

Właściwości

- zaprawa szybkowiążąca
- ruch pieszy możliwy po 24 godzinach
- kolejne prace możliwe po 24 godzinach
- niewielki ciężar
- bezskurczowe wiązanie
- wodoodporna

Sposób wykonania

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być suche, czyste i nośne. Knauf EPO-Leicht może być stosowana na stropach każdego typu, w szczególności na stropach drewnianych. Do ewentualnego wykonania izolacji przeciwwilgociowej, można wykorzystać membranę uszczelniającą Knauf Katja Sprint, układając ją pod lub na Knauf EPO-Leicht.

Wykonanie

Knauf EPO-Leicht mogą wykonywać tylko te osoby, które posiadają odpowiednie doświadczenie w zakresie żywic chemoutwardzalnych. Pomieszczenia muszą posiadać odpowiednią wentylację. Granulat Knauf EPO-Perl oraz narzędzia muszą być suche.

Dokładnie wymieszać ze sobą dwa składniki Knauf FE Imprägnierung (opakowanie 1 kg). W dużym pojemniku wymieszać przygotowany FE Imprägnierung z 1 workiem (60 litrów) granulatu Knauf EPO-Perl. Mieszać mieszadłem wolnoobrotowym ok. 300 obr./min. Po ok. 1 min. przesypać wymieszaną zaprawę do drugiego pojemnika i ponownie mieszać przez kolejną 1 minutę. Wymieszaną zaprawę należy równomiernie rozkładać na podłożu w taki sposób, aby po niej nie chodzić podczas wyrównywania. Do wyrównywania stosować specjalne prowadnice niwelacyjne. Po wyrównaniu lekko zagęścić poprzez delikatne ubijanie pacą tynkarską. W przypadku większych grubości (powyżej 10cm) dodatkowo zagęszczać pomiędzy warstwami.

Temperatura

Zaprawę wyrównawczą Knauf EPO-Leicht wykonywać w temperaturze od +10°C do +25°C.

Czas wiązania i co za tym idzie czas obróbki uzależniony jest w dużym stopniu od temperatury. Czas obróbki w temperaturach +20°C wynosi ok. 45 min. W przypadku niższych temperatur należy się liczyć z dłuższym, a w przypadku wyższych temperatur z krótszym czasem obróbki.

Wymieszaną żywicę FE Imprägnierung należy szybko połączyć z granulem Knauf EPO-Perl, ponieważ w pojemniku posiada zdecydowanie krótszy czas wiązania.

Dodatkowe informacje

Kolejne prace

Ze względu na to, że zaprawa Knauf EPO-Leicht nie zawiera wody zarobowej i tym samym nie wymaga suszenia, do kolejnej pracy można przystąpić w momencie, kiedy możliwy jest ruch pieszy, tzn. po ok. 24 godzinach.

Kolejną warstwą podłogi układaną na Knauf EPO-Leicht może być podkład podłogowy na warstwie izolacji, na warstwie rozdzielczej lub zespolony jako specjalna konstrukcja dla budownictwa mieszkaniowego.

Czyszczenie narzędzi

W przypadku dłuższych przerw podczas pracy, narzędzia wyczyścić suchym piaskiem. Po zakończeniu robót, narzędzia wyczyścić piaskiem oraz wodą. Podczas czyszczenia narzędzi stosować wyposażenie ochronne.

Proporcje mieszania

1kg FE Imprägnierung : worek 60 litrów EPO-Perl

Wydajność

worek 60 litrów EPO-Perl + 1kg FE Imprägnierung = ok. 60 litrów zaprawy

Dane techniczne

gęstość nasypowa	200 (kg/m ³)
grubość warstwy	15 - 800 (mm)
współczynnik przewodzenia ciepła	ok. 0,07 (W/(mK))
wytrzymałość na ściskanie (naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu)	ok. 0,3 (N/mm ²)
Reakcja na ogień	Bis2, d0

Zużycie / wydajność

na 1 cm grubości	10 litr / m ²
------------------	--------------------------

Forma dostawy

Nr artykułu

Suchy granulat EPO PERL 60 I (15)

8649

Przechowywanie

Knauf EPO-Perl przechowywać w suchym miejscu na drewnianych paletach. Czas przechowywania nie jest ograniczony.

Knauf FE Imprägnierung przechowywać w suchym miejscu. Czas przechowywania wynosi do 12 miesięcy.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia.

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 tracą ważność karty wcześniejsze.

Knauf Sp. z o.o
Dział techniczny

 Tel.: +48 22 369 5199

 www.knauf.pl

F441.pl/pol./05.24

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.