



Systemy podłogowe

F322.pl

Karta techniczna

04 / 2024



Knauf FE 50 Largo

płynny podkład anhydrytowy

Opis produktu

Knauf FE 50 Largo to fabrycznie przygotowana sucha zaprawa na bazie siarczanu wapnia, środków upłynniających i wypełniaczy (0-4mm). Sklasyfikowana wg. PN EN 13813: CA-C25-F5.

Zakres zastosowania

Płynny podkład Knauf FE 50 Largo to idealny jastrych do domów jednorodzinnych, szeregowych, wielokondygnacyjnych budynków mieszkalnych i biurowych. Stosowany jako:

- podkład pływający, grubość ≥ 35 mm;
- podkład grzewczy, grubość ≥ 35 mm ponad elementem grzewczym;
- podkład na warstwie rozdzielczej, grubość ≥ 30 mm;
- podkład zespolony, grubość ≥ 25 mm;
- podkład nośny w podłodze podniesionej Knauf Camillo.PL, grubość ≥ 35 mm

Właściwości

- wysoki współczynnik przewodzenia ciepła
- właściwości samopoziomujące
- maszynowa obróbka
- możliwość wczesnego obciążenia
- stabilna forma
- równa powierzchnia
- powierzchnia nie wymagająca szlifowania
- stała kontrola jakości
- do wewnątrz



Sposób wykonania

Płynny podkład Knauf FE 50 Largo miesza się z czystą wodą i wypompowuje na przygotowaną powierzchnię przy pomocy pomp mieszających (np.: Ferro 100, PFT G4/G5 lub innych). Zalecana średnica rozpyłu 38-43 cm, ustalana przy użyciu puszkii do pomiaru konsystencji 1,3l. W trakcie wylewania woda nie może się oddzielać od zaprawy! W przypadku mniejszych powierzchni, płynny podkład Knauf FE 50 Largo można zarabiać ręcznie, 1 worek (30kg) wymieszać w ok. 4 l czystej wody, aż do uzyskania jednolitej pozbawionej grudek konsystencji.

Szczeliny dylatacyjne

Płynny podkład Knauf FE 50 Largo wiąże bezskurczowo. Szczeliny dylatacyjne, z wyjątkiem podkładu grzewczego, nie są konieczne (wyjątek stanowią szczeliny dylatacyjne budynku, te należy zachować w tych samych miejscach na wysokości całego podkładu). Dylatacje technologiczne (robocze) można stosować w zależności od postępu pracy, wydajności maszyny oraz od wielkości obiektu.

Szczeliny dylatacyjne w podkładzie grzewczym

Zaleca się planowanie szczelin w otworach drzwiowych, na powierzchniach o długości boku ponad 10m, przy uskokach, przewężeniach powierzchni oraz do oddzielenia powierzchni ogrzewanych od nie ogrzewanych.

Wyrzwanie podkładu grzewczego

Płynny podkład FE 50 Largo stosowany jako podkład grzewczy należy dokładnie osuszyć przed położeniem posadzki.

Zalecenia dotyczące procesu wyrzwania FE 50 Largo:

- rozpocząć po 7 dniach od dnia wykonania podkładu,
- ustawić temperaturę zasilania na 25°C i utrzymać 3 dni,
- po 3 dniach podnieść temperaturę zasilania do temperatury maksymalnej, nie wyższej niż 55°C,
- alternatywnie można również podnosić temperaturę o 5°C/dzień,
- maksymalną temperaturę należy utrzymywać, aż do wyschnięcia płynnego podkładu anhydrytowego.

Wartości orientacyjne dla schnięcia przy maksymalnej temperaturze zasilania:

- 55°C ok. 10 dni, rzy grubości ~50mm,
- 45°C ok. 12 dni przy grubości ~50mm.

Wstępną kontrolę wilgotności resztkowej wykonać stosując test foliowy. Po wyschnięciu zredukować temperaturę zasilania tak, aby temperatura powierzchni podkładu osiągnęła 15-18°C.

Schnięcie

Przed aplikacją posadzki należy bezwzględnie sprawdzić zawartość wilgotności resztkowej za pomocą wilgotnościomierza CM. Dopuszczalna wartość wilgotności resztkowej dla płynnego podkładu anhydrytowego wynosi:

- dla posadzek paroszczelnych (np. PCV) i parkiet – do 0,5%,
- dla posadzek paroprzepuszczalnych (dywan, płytka ceramiczna) – do 1,0%,

■ z ogrzewaniem podłogowym dla wszystkich posadzek – do 0,5% (należy zawsze wymagać szczegółowych zaleceń dotyczących ogrzewania oraz protokołu wyrzwania).

Czas schnięcia płynnego podkładu anhydrytowego grubości 35 mm wynosi ok. 3-6 tygodni w zależności od warunków schnięcia.

Czas schnięcia jest uzależniony od grubości jastrychu oraz od:

- temperatury,
- wilgotności powietrza
- wymiany powietrza!

Ciągłe wietrzenie już od 2 dnia po wylaniu jastrychu przyspiesza proces schnięcia.

Dane techniczne

Ciężar właściwy - mokry	ok. 2.25 (kg/dm ³)	
Ciężar właściwy - suchy	ok. 2.05	
Czas obróbki	ok. 60 (min.)	
Moduł sprężystości	17 (kN/mm ²)	
Możliwość chodzenia po	ok. 24 (godz.)	
Możliwość obciążania po	ok. 72 (godz.)	
Reakcja na ogień	A1	EN 13813
Rozszerzalność podczas wiązania	ok 0.1 (mm/m)	
Współczynnik przewodzenia ciepła	1.4-1.6 (W/mK)	EN 13813
Współczynnik rozszerzalności termicznej	0.016 (mm/mK)	EN 13813
Wydzielanie substancji korozyjnych	CA	EN 13813
Wytrzymałość na ściskanie	> 25 (N/mm ²)	EN 13813
Wytrzymałość na zginanie	> 5 (N/mm ²)	EN 13813

Przechowywanie

Nieuszkodzone worki, składowane w suchym miejscu na paletach drewnianych można przechowywać do 6 miesięcy od daty produkcji. Uszkodzone worki przesypać i wyrobić w pierwszej kolejności. Chronić przed wilgocią.

Zużycie / wydajność

zużycie na 10 mm	19 kg / m ²
------------------	------------------------

Forma dostawy

Nr artykułu

Wylewka anhydrytowa FE 50 Largo 30 kg (48)	544436
Wylewka anhydrytowa FE 50 Largo 30 kg (24)	605764
Wylewka anhydrytowa FE 50 Largo luz	5528

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

www.knauf.pl

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