



## 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  $\geq 35$  mm;
- podkład grzewczy, grubość  $\geq 35$  mm ponad elementem grzewczym;
- podkład na warstwie rozdzielczej, grubość  $\geq 30$  mm;
- podkład zespolony, grubość  $\geq 25$  mm;
- podkład nośny w podłodze podniesionej Knauf Camillo.PL, grubość  $\geq 35$  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 <sup>3</sup> )	
Ciężar właściwy - suchy	ok. 2.05	
Czas obróbki	ok. 60 (min.)	
Moduł sprężystości	17 (kN/mm <sup>2</sup> )	
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 <sup>2</sup> )	EN 13813
Wytrzymałość na zginanie	> 5 (N/mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup>
------------------	------------------------

### 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