

## Knauf FE 50 Largo

Płynny podkład anhydrytowy

Karta techniczna

07/2025



### Opis produktu

Knauf FE 50 Largo to fabrycznie przygotowana sucha zaprawa na bazie siarczanu wapnia, środków upłynniających i wypełniaczy (0-4mm).

Wyrób klasy CA-C25-F5 zgodny z normą EN 13813:2002.

#### Właściwości

- Wysoki współczynnik przewodzenia ciepła
- Właściwości samopoziomujące
- Maszynowa obróbka
- Możliwość wczesnego obciążenia
- Stabilna forma
- Równa powierzchnia
- Powierzchnia niewymagająca szlifowania
- Stała kontrola jakości
- Do wewnątrz
- Bardzo niska emisja lotnych związków organicznych, posiada certyfikat EMICODE® EC 1PLUS

#### Zakres zastosowania

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

- podkład pływakowy, 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, grubość  $\geq 35$  mm.

#### Przechowywanie

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



[www.emicode.com](http://www.emicode.com)

## Sposób wykonania

Płynny podkład Knauf FE 50 Largo miesza się z czystą wodą i wypompowuje na przygotowaną powierzchnię przy pomocy pomp mieszających (np. PFT G4, G5 lub innych). Zalecana średnica rozprysku: 38–43 cm, mierzona za pomocą puszek do pomiaru konsystencji o pojemności 1,3 l. W trakcie wylewania, woda nie może się oddzielać od zaprawy! W przypadku mniejszych powierzchni płynny podkład Knauf FE 50 Largo można przygotować ręcznie: 1 worek (30 kg) należy wymieszać z ok. 4 litrami 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 10 m, przy uskokach, przewężeniach powierzchni oraz do oddzielenia powierzchni ogrzewanych od nieogrzewanych.

### Wygrzewanie podkładu grzewczego

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

Zalecenia dotyczące procesu wygrzewania FE 50 Largo:

- rozpoczęcie 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 czasu schnięcia przy maksymalnej temperaturze zasilania:

- 55°C – ok. 10 dni (dla grubości warstwy ~50 mm),
  - 45°C – ok. 12 dni (dla grubości warstwy ~50 mm).
- 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 parkietów – do 0,5%, dla posadzek paroprzepuszczalnych (dywan, płytki ceramiczne) – do 1,0%,
- dla wszystkich posadzek z ogrzewaniem podłogowym – do 0,5% (należy zawsze wymagać szczegółowych zaleceń dotyczących ogrzewania oraz protokołu wygrzewania). Czas schnięcia płynnego podkładu anhydrytowego o 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

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

Dane techniczne zostały określone zgodnie z obowiązującymi normami badawczymi.

W warunkach budowlanych możliwe są odchylenia.

## Zużycie / wydajność

Zastosowanie	Zużycie (kg/m <sup>2</sup> )
Grubość warstwy 10 mm	ok. 19

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
544436	5901793357577	FE 50 Largo	worek 30 kg	48

### Dokumentacja techniczna



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

[knauf.com/pl-PL/tools/download-center](http://knauf.com/pl-PL/tools/download-center)



Filmy dotyczące systemów i produktów Knauf można znaleźć pod linkiem:

[www.youtube.com/c/knaufbudowairemont](http://www.youtube.com/c/knaufbudowairemont)

### Knauf Sp. z o.o.

ul. Światowa 25  
02-229 Warszawa

### Dział techniczny

[www.knauf.com](http://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.