

KARTA TECHNICZNA

2025/03



Fugenfein FMF

Zaprawa fugowa do okładzin ceramicznych

- uniwersalne zastosowanie od 2 do 10 mm
- wysoka wytrzymałość
- wysoka odporność na warunki atmosferyczne
- łatwa aplikacja

Zastosowanie:

PŁYTKI CERAMICZNE / PŁYTKI GRESOWE / GRANIT



Opis produktu

Optoflex Fugenfein FMF jest fabrycznie przygotowaną mieszanką wyselekcjonowanych kruszyw, wysokiej jakości cementów i dodatków, gotową do użycia po dodaniu wody. Zaprawa jest przeznaczona do fugowania metodą szlamowania. Produkt klasy CG2 W, dostępny w 4 kolorach.

Parametry techniczne

Klasyfikacja wg	PN-EN-13888:2010
Klasa	CG2 W
Ilość wody	5,0 – 5,5 l/25 kg
Szerokość spoiny	2 - 10 mm
Uziarnienie	do 0,3 mm
Wytrzymałość na zginanie w warunkach suchych	≥ 3,5 MPa
Wytrzymałość na zginanie po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 3,5 MPa
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 15 MPa
Wytrzymałość na ściskanie po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 15 MPa
Skurcz	≤ 2 mm/m
Absorpcja wody po 30 min.	≤ 2g
Absorpcja wody po 240 min.	≤ 5g
Odporność na ścieranie	< 2000 mm ³
Zużycie	0,2 kg/m ² przy płytkach 60x60 cm i szerokości spoiny 3mm
Wydajność	ok. 18 l zaprawy z 25 kg
Temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
Okres ważności	12 miesięcy
Opakowania	worki 25 kg

Właściwości

Drobnoziarnista, łatwa w aplikacji, wodo- i mrozoodporna elastyczna zaprawa fugowa, o podwyższonych parametrach wytrzymałości, odporności na ścieranie, oraz o obniżonej absorpcji wody.

Zastosowanie

Do spoinowania metodą szlamowania płytek ceramicznych, w szczególności gresowych, terakoty, granitu oraz innych materiałów słabo- lub nienasiąkliwych.
Może być stosowana na ścianach i na posadzkach wewnątrz budynków, jak również na zewnątrz na elewacjach oraz na tarasach i balkonach. Do wypełniania spoin o szerokości od 2 do 10 mm.

Podłoże

Podłoże musi być nośne, suche, czyste, wolne od kurzu, nie przemarznięte i wolne od resztek środków antyadhezyjnych. W spoinach nie powinno być zaprawy klejowej. Resztki kleju ze spoin powinny zostać usunięte zaraz po ułożeniu okładziny (zanim klej stwardnieje).

Przygotowanie

Zawartość worka rozrobić z ok. 5,0-5,5 l czystej wody za pomocą mieszadła wolnoobrotowego, aż do uzyskania jednakowej konsystencji wolnej od grudek. Zaprawę odstawić na ok. 5 min. i ponownie zamieszać. Tak przygotowana zaprawa jest zdatna do użycia przez ok. 1,0 godzinę. W przypadku częściowego związania zaprawy niedopuszczalne jest ponowne jej rozrabianie wodą. Przygotowana zaprawa nie powinna być również mieszana z wodą czy suchą zaprawą w celu zmiany konsystencji. Do zaprawy nie wolno dodawać żadnych obcych domieszek, a do rozrabiania można użyć jedynie czystej wody.

Aplikacja

Przygotowaną zaprawę należy wprowadzać w spoiny przy użyciu pacy do fugowania, pracując w różnych kierunkach dobrze ją wciskając i jednocześnie zgarniając nadmiar zaprawy. W szczególnych warunkach przed fugowaniem spoiny mogą zostać lekko zwilżone (wysoka temperatura, wysoka chłonność płytek). Po wstępnym związaniu zaprawy (20-40 min) powierzchnię płytek przemyć lekko wilgotną gąbką ukośnie do siatki spoin. Nadając ostateczny kształt spoinie w tym procesie, należy zwrócić uwagę, aby przy czyszczeniu/profilowaniu nie doszło do uszkodzenia powierzchni świeżej spoiny lub zmożenia świeżej zaprawy fugowej zbyt dużą ilością wody.

Przed spoinowaniem materiałów profilowanych, nieszkliwionych, szorstkich lub gresach polerowanych, należy sprawdzić czy spoinowane powierzchnie będzie można oczyścić z resztek cementu i pigmentów.

Uwaga! Podczas nakładania i wiązania – szczególnie w pierwszych 24 godzinach – Optoflex Fugenfein FMF należy chronić przed nadmiernym nasłonecznieniem, opadami deszczu i mrozem. Podczas prac należy przestrzegać ogólnych zasad sztuki budowlanej.

Temperatura stosowania

Temperatura powietrza, podłoża jak i produktu powinna zawierać się w granicach 5-25 °C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej wpływa negatywnie na właściwości produktu.

Zużycie

Z jednego worka 25 kg Optoflex Fugenfein FMF po dodaniu zalecanej ilości wody uzyskamy ok. 18 litrów świeżej zaprawy. Dokładne zużycie zależy od szerokości spoiny oraz grubości płytek. Orientacyjnie można przyjąć 0,2 kg/m² przy płytkach 60x60 cm i szerokości spoiny 3 mm.

Składowanie

Przechowywać w suchym miejscu, na paletach, w oryginalnych opakowaniach.

Zaleca się zużycie w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

Datę produkcji zawiera nadruk boczny worka. Druga i trzecia cyfra oznacza rok, ostatnie trzy cyfry oznaczają dzień w roku produkcji.

Wskazówki bezpieczeństwa

Produkt w warunkach suchych jest produktem pylistym, w warunkach mokrych i wilgotnych posiada odczyn silnie alkaliczny. Stosować standardowe metody ochrony skóry, oczu i układu oddechowego. W razie kontaktu ze skórą dokładnie przemyć wodą. Przy kontakcie z oczami dodatkowo zgłosić się do lekarza.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Resztki materiału, wysuszone, mogą być potraktowane jako odpady budowlane.

Nadzór

Oprócz bieżących kontroli zewnętrznych produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. zgodnie z obowiązującymi normami.

Dalsze informacje

Powyższe informacje są opisem produktu. Należy je traktować jako ogólne wskazówki w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które jednak nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym zmianom w zakresie deklarowanej klasy nie wpływając na właściwości użytkowe i obróbkę. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

Dokumenty odniesienia

PN-EN 13888:2010, klasa CG2 W
Kod identyfikacyjny wyrobu: Optoflex Fugenfein FMF