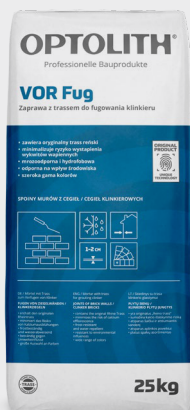


KARTA TECHNICZNA

2021/05



VOR Fug

Zaprawa z trassem do fugowania klinkieru

- minimalizuje ryzyko wystąpienia wykwitów wapiennych
- zawiera oryginalny trass reński
- mrozoodporna i hydrofobowa
- szeroka gama kolorów



Zastosowanie:

**ŚCIANY MUROWANE Z CEGIEŁ KLINKIEROWYCH LICOWE
I TRÓJWARSTWOWE / SPOINY MURÓW Z CEGIEŁ / CEGIEŁ KLINKIEROWYCH**



Opis produktu

VOR Fug jest fabrycznie przygotowaną zaprawą do wypełniania spoin, na bazie wyselekcjonowanych kruszyw, wysokojakościowych cementów, tufu wulkanicznego (trass) i dodatków, gotową do użycia po dodaniu wody.

Parametry techniczne

Klasa	G M15
Grubość warstwy	10-20 mm
Ilość wody zarobowej	ok. 3,0-3,5 l/25 kg
Wytrzymałość na ściskanie:	> 15 N/mm ²
Przepuszczanie pary wodnej μ:	15/35
Podciąganie kapilarne:	0,12 kg/(m ² *min ^{0,5})
Czas zużycia:	1,0 godziny
Szerokość / głębokość spoiny	1 – 2 cm
Zużycie / wydajność	ok. 16 L
Zużycie należy sprawdzić w konkretnych warunkach, ponieważ zależy ono od szerokości i głębokości spoiny oraz umiejętności wykonawcy.	
gotowej zaprawy z worka	
Kolor:	dostępna w 8 kolorach: stara biel 001, piaskowy 033, brązowy 037, ciemnoszary 038, szary 039, jasnoszary 040, antracytowy 041, czarny 042
Temperatura stosowania	od + 5°C do + 25°C
Czas przydatności do użycia	12 miesięcy
Opakowanie	25 kg

Właściwości

Dzięki zawartości trassu zaprawa minimalizuje ryzyko powstania wykwitów wapiennych, których źródłem jest wolne wapno zawarte zarówno w cementach użytych do budowy jak i ceglach czy podłożu. Dodatek trassu powoduje polepszenie elastyczności, przyczepności i szczelności zaprawy. Szeroki zakres dostępnych kolorów umożliwia dopasowanie estetyczne do własnych potrzeb.

Zastosowanie

VOR Fug stosuje się jako zaprawę do wypełniania spoin w ścianach murowanych w technologii niepełnej spoiny. Do murowania ścian zaleca się użycie zaprawy VOR (S, ST, N) w odpowiednim stopniu nasiąkliwości. Zaprawa jest barwiona w masie i dostępna w ośmiu kolorach (Stara biel, piaskowy 033, brązowy 037, ciemnoszary 038, szary 039, jasnoszary 040, antracytowy 041, czarny 042). Z uwagi na powtarzalność barwy należy używać worków z tej samej serii produkcyjnej (numer serii i kolor zaprawy na nadruku z boku worka).

Przygotowanie podłoża

Przed rozpoczęciem prac należy oczyścić spoiny oraz cegły z ewentualnych resztek zaprawy i kurzu. Luźne cząstki pozostałe na powierzchni osłabia siłę wiązania i wytrzymałość. Cegły nie mogą być mokre ani zmrożone.

Przygotowanie i aplikacja produktu

Zawartość worka rozrobić z ok. 3,0 - 3,5 l czystej wody za pomocą mieszadła wolnoobrotowego, aż do uzyskania jednakowej konsystencji „mokrej ziemi”. Zaprawa jest gotowa do użycia kiedy po ściśnięciu jej w dłoni tworzy zwartą bryłkę bez śladów wody. Tak przygotowana zaprawa jest zdatna do użycia przez ok. jedną 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. Zaprawę należy układać na ceglach za pomocą kielni „fugówki” i pacy z tworzywa lub stali. Zaraz po nałożeniu należy wyrównać powierzchnię spoiny przy pomocy kielni do spoinowania. Tak zaspoinowany mur chronić przed wpływem warunków atmosferycznych przez min 3 dni. Jeśli temperatura jest niska (poniżej 15°C), a wilgotność wysoka (np. deszcz) czas stosowania osłon należy wydłużyć do kilku dni. Szerokość i głębokość spoiny powinna mieścić się w przedziale 10–20 mm, dopuszcza się miejscowo większy wymiar do maksymalnie 25 mm.

Warunki stosowania

Optymalne warunki do obróbki: temperatura powietrza, podłoża jak i produktu powinna zawierać się w granicach +5°C do +25°C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej może wpływać negatywnie na właściwości produktu. W trakcie aplikacji i obróbki należy stosować się do ogólnych zasad sztuki budowlanej i BHP. Do zaprawy nie wolno dodawać żadnych obcych domieszek, a do rozrabiania można użyć jedynie czystej wody.

Wysychanie

Zaprawa normalnie wiążąca, pełną wytrzymałość uzyskuje po 28 dniach. Zaprawa po ok 24h powinna być twarda, zależy to jednak od warunków ciepłno-wilgotnościowych.

Składowanie

Należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć. Czas składowania: 12 miesięcy w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Data produkcji została zawarta w nadruku bocznym na worku: druga i trzecia cyfra oznacza rok, ostatnie trzy cyfry oznaczają dzień w roku produkcji.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Wysuszone resztki materiału, mogą być potraktowane jako odpady budowlane lub śmieci domowe.

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.

Nadzór

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

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

Produkt zgodny z PN-EN 998-2:2016, klasa G M15,
Certyfikat ZKP ITB 1488-CPD-0021 wydany przez Instytut Techniki Budowlanej,
Certyfikat ZKP BAU-ZERT Ost e.V. Reg.-Nr.: 0790-CPR-PL.003.01.M-11 wydany przez instytut BAU-ZERT Ost e. V.
Bauprodukte Überwachungs- und Zertifizierungsverband Ost.
Deklaracja Właściwości Użytkowych nr DOP-PL-1045/18
Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: **www.optolith.pl**;
kod identyfikacyjny wyrobu: Optomur VOR Fug