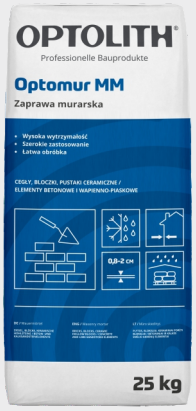
KARTA TECHNICZNA 2024/05



Optomur MM

Zaprawa murarska

- **wysoka wytrzymałość**
- **szerokie zastosowanie**
- **łatwa obróbka**

Zastosowanie:
CEGŁY, BLOCZKI, PUSTAKI CERAMICZNE / ELEMENTY BETONOWE I WAPIENNO-PIASKOWE

Opis produktu

Optomur MM jest fabrycznie przygotowaną zaprawą murarską z wyselekcjonowanych kruszyw, wysokojakościowych cementów i dodatków, gotową do użycia po dodaniu wody.

Parametry techniczne

Klasyfikacja wg	EN 998-2:2016
Klasa	G M10
Wytrzymałość na ściskanie	M 10
Reakcja na ogień	A1
Wytrzymałość spoiny: początkowa wytrzymałość charakterystyczna na ścinanie	0,15 N/mm² (wartość tab.)
Absorpcja wody	≤ 0,6 kg/(m²*min^{0,5})
Czas zużycia	ok. 2 godziny
Zawartość chlorków	≤ 0,1 %Cl
Współczynnik przepuszczania pary wodnej	15/35 (wartość tab. EN 1745)
Przewodność cieplna $\lambda_{10,dry,mat}$	≤ 0,75 dla P=50%; ≤ 0,81 dla P=90% EN 1745:2012, tab.A.12
Grubość warstwy	0,8 – 2 cm
Zużycie wody	2,5–3,0 l/25 kg
Temperatura stosowania	od + 5°C do + 25°C
Okres ważności	12 miesięcy
Opakowanie	Worek 25 kg

Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o.o.
42-209 Częstochowa, ul. Rząsawska 40/42, tel. +48 34 366 55 55, tel. +48 34 360 44 05
e-mail: biuro@optolith.pl, www.optolith.pl

Właściwości

Dobrze wykonana zaprawa cechuje się doskonałą przyczepnością i dużą siłą łączącą.

Zastosowanie

Optomur MM stosuje się jako zaprawę do murowania wszystkich typowych materiałów budowlanych przeznaczonych do tradycyjnej obróbki. Zaprawa murarska MM jest spoiwem do wznoszenia murów z cegieł, bloczków i pustaków lub innych elementów ceramicznych, betonowych i wapienno-piaskowych. Polecana jest również do murowania i poziomowania pierwszej warstwy w systemie ścian z bloczków silikatowych i gazobetonu.

Przygotowanie podłoża i aplikacja

Przed rozpoczęciem prac murarskich należy oczyścić cegły z resztek produkcyjnych i kurzu (dotyczy to zwłaszcza cegieł formowanych ręcznie i o wyglądzie rustykalnym). Luźne cząstki pozostawione na powierzchni cegieł osłabią siłę wiązania i wytrzymałość. Cegły nie mogą być zatłuszczone, mokre ani zmrożone.
Zawartość worka rozrobić z ok. 2,5 – 3,0l/25kg czystej wody za pomocą mieszadła wolnoobrotowego lub betoniarki, aż do uzyskania jednakowej konsystencji wolnej od grudek. Poza czystą wodą nie wolno dodawać jakichkolwiek innych substancji. Tak przygotowana zaprawa jest zdatna do użycia przez ok. dwie godziny. 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 cegłach kielnią trapezową lub trójkątną. Nanosząc zaprawę należy zwracać uwagę na jej równomierne rozłożenie.

Temperatura stosowania

Optymalne warunki do obróbki: temperatura powietrza, podłoża jak i produktu powinna zawierać się w granicach od +5°C do +25 °C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej może wpływać negatywnie na właściwości produktu.

Wydajność

Z jednego 25 kg worka Optomur MM po dodaniu odpowiedniej ilości wody uzyskamy 17 l gotowej do użycia zaprawy, średnie zużycie to ok 45 kg/m^2 dla muru z pełnej cegły o grubości 12 cm (1/2 cegły).

Składowanie

12 miesięcy, na paletach, w suchym miejscu w oryginalnych opakowaniach. Data produkcji jest zawarta w nadruku bocznym worka: 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.

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 traktować je 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 jakiekolwiek roszczenia odszkodowawcze.

Dokumenty odniesienia

Produkt zgodny z PN-EN 998-2:2016, klasa G M10,
Certyfikat ZKP ITB 1488-CPR-0021/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej,.
Deklaracja Właściwości Użytkowych nr DOP-PL-1097/21
Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: **www.optolith.pl**;
kod identyfikacyjny wyrobu: Optomur MM

Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o.o.
42-209 Częstochowa, ul. Rząsawska 40/42, tel. +48 34 366 55 55, tel. +48 34 360 44 05
e-mail: biuro@optolith.pl, www.optolith.pl