



- łatwe i szybkie murowanie
- Eliminuje mostki termiczne
- Wysoka wydajność

Parametry techniczne

Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 10 Mpa
Przepuszczanie pary wodnej μ:	5/20
Podciąganie kapilarne:	0,18 kg/(m ² *min ^{0,5})
Kolor:	naturalnie biały
Czas zużycia:	min. 2 godziny
Czas otwarty:	15 min
Czas korekty bloczków:	ok. 10 min.
W przypadku wysokiej temperatury lub wiatru czas otwarty i czas korekty może być krótszy	
Zużycie / wydajność przy spoinie 1 mm i wysokości bloczka 24 cm: Szerokość muru [mm] - Zużycie zaprawy [kg/m ²]:	Ok 18L gotowej zaprawy z worka 120 - 0,65 240 - 1,20 360 - 1,80
Temperatura stosowania	od + 5°C do + 25°C
Czas przydatności do użycia	12 mies.
Opakowanie	Worki 25 kg

Produkt

Optomur PPK S jest fabrycznie przygotowaną cienkowarstwową zaprawą murarską na bazie wyselekcjonowanych kruszyw, wysokiej jakości cementów i dodatków, gotową do użycia po dodaniu wody.

Właściwości

Zaprawa o bardzo dobrych właściwościach aplikacyjnych pozwalająca na łatwą pracę na różnego rodzaju bloczkach (silikat, gazobeton). Cechuje ją szybki przyrost wytrzymałości oraz bardzo dobra przyczepność do bloczków. Zaprawa zawiera w sobie specjalne ziarno podporowe umożliwiające zastosowanie kotew a także ułatwia ustawienie korekcję bloczków. Dzięki białej zaprawie mur cechuje się wysoką estetyką, gdyż spoiny pozostają w kolorze bloczków.

Zastosowanie

Optomur PPK S stosuje się jako, cienkowarstwową zaprawę do murowania bloczków z gazobetonu i silikatu, w systemach z łączeniem bocznym na pióro i wpust oraz gładkich. Z uwagi na zalecaną grubość spoiny, bloczki powinny się charakteryzować wysoką jakością wykonania (+/-1,5mm). Dzięki zastosowaniu ziaren podporowych istnieje możliwość korekcji położenia bloczka także w pionie oraz bezproblemowe stosowanie systemowych kotew ze stali nierdzewnej do łączenia ścian działowych.

Ze względu na to, że jest to zaprawa cienkowarstwowa, nie powinno się jej stosować do tradycyjnego murowania.

Podłoże

Przed rozpoczęciem prac murarskich należy oczyścić bloczki z resztek produkcyjnych i kurzu. Luźne cząstki pozostałe na powierzchni bloczków osłabiają siłę wiązania i wytrzymałość całego muru. Bloczki nie mogą być mokre ani zmrożone.

Przygotowanie i aplikacja

Zawartość worka rozrobić z ok. 6-6,5 l czystej wody za pomocą mieszadła wolnoobrotowego, aż do uzyskania jednakowej konsystencji wolnej od grudek. Po ok. 5 min należy ponownie krótko zamieszać uzyskaną masę. 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 bloczkach za pomocą specjalnego dozownika, dopasowanego do szerokości muru lub odpowiedniej pacy zębatej. Ruch dozownikiem powinien być wykonany w sposób płynny i zdecydowany, co pozwoli uzyskać równomierne pokrycie powierzchni bloczków.

Na naniesionej warstwie zaprawy Optomur PPK F należy ustawiać bloczki. Korektę położenia bloczków wykonać przy użyciu gumowego młotka. Średnia grubość spoin po wymurowaniu powinna wynosić od 1 mm do max. 3 mm.

W przypadku temperatur niższych od 5°C należy rozważyć zastosowanie zaprawy zimowej Optomur PPK F. Zaprawę należy chronić przed silnym nasłonecznieniem i wiatrem.

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. Poza czystą wodą nie wolno dodawać jakichkolwiek innych substancji. Bloczki i fragmenty muru nie mogą być przemarznięte ani oblodzone.

Czas wysychania

Zaprawa normalnie wiążąca, pełną wytrzymałość uzyskuje po 28 dniach. Mur należy chronić przed obciążeniem i przewróceniem przez minimum 3 dni po

murowaniu.

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, w temperaturze pow. +5°C.

Utylizacja

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

Wskazówki bezpieczeństwa

Produkt w warunkach suchych jest produktem pylistym, w warunkach mokrych i wilgotnych posiada odczyn silnie alkaiczny. 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 jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

Dokumenty odniesienia

Produkt zgodny z PN-EN 998-2:2012, klasa T M10,

Certyfikat ZKP ITB 1488-CPR-0021/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej

Certyfikat ZKP Reg.-Nr. 0790-CPR- 1.2303.2355.M.PL - 11 wydany przez instytut BAU-ZERT e. V. Baustoffüberwachung Mörtel und Trockenbeton.

Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: www.optolith.pl; kod identyfikacyjny wyrobu: Optomur PPK S.