



MultiBlock ST

Zaprawa murarska cienkowarstwowa z ziarnem podporowym 10 MPa



- łatwe i szybkie murowanie bloczków wielkogabarytowych
- możliwość korekcy ustawienia bloczka również w pionie
- ułatwia stosowanie kotew
- eliminuje mostki termiczne
- wysoka wydajność

Zastosowanie:

BŁOCZKI Z GAZOBETONU / SILIKATOWE / KERAMZYTOWE / BŁOCZKI WIELKOGABARYTOWE



Opis produktu

MultiBlock ST jest fabrycznie przygotowaną cienkowarstwową zaprawą murarską na bazie wyselekcjonowanych kruszyw, wysokojakościowych cementów i dodatków, gotową do użycia po dodaniu wody.

Parametry techniczne

Klasyfikacja wg	PN-EN 998-2:2016
Wytrzymałość na ściskanie	>10 MPa
Przepuszczanie pary wodnej μ	5/20
Absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym	0,22 kg/(m ² *min ^{0,5})
Kolor	naturalnie biały
Czas zużycia	min. 2 godziny
Czas otwarty	ok. 15 min
Czas korekty bloczków	ok. 10 min
W przypadku wysokiej temperatury lub wiatru czas otwarty i czas korekty może być krótszy	
Wydajność	ok. 18l gotowej zaprawy z worka
Zużycie: szerokość muru [mm] / zużycie zaprawy [kg/m ²]	120-0,80; 240-1,40; 360-2,10
Temperatura stosowania	od +5°C do +30°C
Okres ważności	6 miesięcy
Opakowania	worki 25 kg

Właściwości

- wysoka estetyka murowanych powierzchni,
- możliwość korekcy położenia bloczka w pionie,
- uniwersalne zastosowanie,
- długi czas obróbki,
- wysoka wydajność.

Zastosowanie

MultiBlock ST 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 korekcy 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. 6,0 – 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. Nanosząc zaprawę należy zwracać uwagę na jej równomierne rozłożenie. Temperatura powietrza oraz bloczków podczas stosowania zaprawy nie powinna być niższa niż +5°C i nie wyższa niż 30°C. W przypadku temperatur niższych od 5°C należy rozważyć zastosowanie zaprawy zimowej UniBlock F. Zaprawę należy chronić przed silnym nasłonecznieniem i wiatrem.

Na naniesionej warstwie zaprawy MultiBlock ST 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. Do nakładania zaprawy można użyć kielni zębatej lub dozownika skrzynkowego. Kotwy wiążące należy umieszczać przed ustawieniem bloczków. Ruch dozownikiem powinien być wykonany w sposób płynny i zdecydowany, co pozwoli uzyskać równomierne pokrycie powierzchni bloczków.

Warunki stosowania

Optymalne warunki do obróbki: temperatura powietrza, podłoża jak i produktu powinna zawierać się w granicach wskazanych w karcie technicznej. 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 i skażonym alkoholem nie wolno dodawać jakichkolwiek innych substancji. Bloczki i fragmenty muru nie mogą być przemarznięte ani oblodzone. W wodzie użytej do zarabiania nie może być ognisk zamarzania.

Wydajność

Z jednego 25 kg worka Optomur PPK S po dodaniu odpowiedniej ilości wody uzyskamy 22,5 l gotowej do użycia zaprawy.

Średnie zużycie zaprawy przy spoinie 1 mm i wysokości bloczka 24 cm wynosi:

Szerokość muru [mm]	Zużycie zaprawy [kg/m ²]
120	0,8
240	1,4
360	2,1

Wielkość zużycia może się różnić w zależności od rodzaju i równości bloczków.

Składowanie

Należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć. Czas składowania: 12 miesięcy – zalecane zużycie w ciągu 6 miesięcy.

Utylizacja

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

Warunki 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 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

Produkt zgodny z PN-EN 998-2:2016, 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
Deklaracja Właściwości Użytkowych nr DOP-PL-HO-1267/23
Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: www.optolith.pl;
Kod identyfikacyjny wyrobu: Optomur MultiBlock ST