

KARTA TECHNICZNA

2023/03



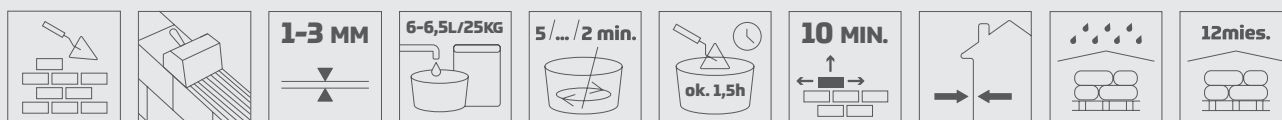
UniBlock

Zaprawa murarska cienkowarstwowa

- łatwe i szybkie murowanie
- długi czas otwarty
- dostępna w klasie M5 i M10
- biała i szara

Zastosowanie:

BLOCZKI SILIKATOWE / GAZOBETON / BLOCZKI Z PIÓREM I WPUSTEM / BLOCZKI PROSTE



Opis produktu

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

Parametry techniczne

Wytrzymałość na ściskanie	M5 : ≥ 5 MPa; M10 : ≥ 10 MPa
Przepuszczanie pary wodnej μ	5/20
Podciąganie kapilarne	0,30 kg/(m ² *min ^{0,5})
Kolor	Biały (W) / szary (G)
Czas zużycia	3 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	
Wydajność	Ok. 18l gotowej zaprawy z worka
Zużycie: szerokość muru [mm] / zużycie zaprawy [kg/m ²]	120/0,65; 240/1,20; 360/1,80
Temperatura stosowania	od + 5°C do + 25°C
Czas przydatności do użycia	12 miesięcy
Opakowanie	Worki 25 kg

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 dostępna w kolorze białym lub szarym w dwóch rodzajach wytrzymałości (M5 i M10) dzięki czemu można ją dobrać do własnych potrzeb.

Zastosowanie

UniBlock stosuje się jako cienkowarstwową zaprawę do murowania bloczków z gazobetonu i silikatu w systemach z łączaniem bocznym na pióro i wpust oraz gładkich. Z uwagi na zalecaną grubość spoiny, bloczki powinny się charakteryzować wysoką jakością wykonania (+/-1,5mm). Ze względu na to, że jest to zaprawa cienkowarstwową 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. Ruch dozownikiem powinien być wykonany w sposób płynny i zdecydowany, co pozwoli uzyskać równomierne pokrycie powierzchni bloczków. Na naniesionej warstwie zaprawy UniBlock 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 należy rozważyć zastosowanie zaprawy UniBlock F.

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 lub śmieci domowe.

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 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

PN-EN 998-2:2016, klasa T M10 / M5

UniBlock (M5) - Deklaracja Właściwości Użytkowych nr DOP-PL-HO-1264/23

UniBlock (M10)- Deklaracja Właściwości Użytkowych nr DOP-PL-HO-1265/23

Certyfikat ZKP ITB 1488-CPR-0021/Z wydany przez Instytut TechnikiBudowlanej.

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

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