



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

## Parametry techniczne

|                                                                                                                                 |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                                                       | M5 : $\geq 5$ MPa<br>M10 : $\geq 10$ MPa                                 |
| Przepuszczanie pary wodnej $\mu$                                                                                                | 5/20                                                                     |
| Podciąganie kapilarne                                                                                                           | 0,30 kg/(m <sup>2</sup> *min <sup>0,5</sup> )                            |
| 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                                        |                                                                          |
| Zużycie / wydajność przy spoinie 1 mm i wysokości bloczka 24 cm: Szerokość muru [mm]<br>- Zużycie zaprawy [kg/m <sup>2</sup> ]: | Ok 18l gotowej zaprawy z worka<br>120 - 0,65<br>240 - 1,20<br>360 - 1,80 |
| Temperatura stosowania                                                                                                          | od + 5°C do + 25°C                                                       |
| Czas przydatności do użycia                                                                                                     | 12 mies.                                                                 |
| Opakowanie                                                                                                                      | Worki 25 kg                                                              |

## Produkt

Optomur PPK jest fabrycznie przygotowaną cienkowarstwową zaprawą murarską na bazie wyselekcjonowanych kruszyw, wysokojakościowych 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 dostępna w kolorze białym lub szarym w dwóch rodzajach wytrzymałości (M5 i M10) dzięki czemu można ją dobrać do własnych potrzeb.

## **Zastosowanie**

Optomur PPK 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 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. Ruch dozownikiem powinien być wykonany w sposób płynny i zdecydowany, co pozwoli uzyskać równomierne pokrycie powierzchni bloczków.

Na naniesionej warstwie zaprawy Optomur PPK 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 Optomur PPK 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 przemarznęte 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.

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Składowanie</b>              | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Utylizacja</b>               | Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Resztki materiału, wysuszone, mogą być potraktowane jako odpady budowlane lub śmieci domowe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Wskazówki bezpieczeństwa</b> | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Nadzór</b>                   | Oprócz bieżących kontroli zewnętrznych produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. zgodnie z wymaganiami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Dalsze informacje</b>        | 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.                                                                                                                                    |
| <b>Dokumenty odniesienia</b>    | PN-EN 998-2:2016, klasa T M10 / T M5<br>PPK W/G (M5) - Deklaracja Właściwości Użytkowych nr DOP-PL-1188/18<br>PPK W/G (M10)- Deklaracja Właściwości Użytkowych nr DOP-PL-1190/18<br>Certyfikat ZKP ITB 1488-CPR-0021/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej.<br>Certyfikat ZKP Reg.-Nr. 0790-CPR- 1.2303.2355.M.PL - 11 wydany przez instytut BAU-ZERT e. V. Baustoffüberwachung Mörtel und Trockenbeton<br><br>Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: <a href="http://www.optolith.pl">www.optolith.pl</a> ; kod identyfikacyjny wyrobu: Optomur PPK WG. |