



ThermoBlock

Lekka, biała zaprawa do płyt izolacyjnych z betonu komórkowego

- do wyprawy tynkarskiej
- do warstwy wyrównawczej, zbrojonej
- do przyklejania płyt na podłożu mineralnym
- łatwa w aplikacji, wysokowydajna
- paroprzepuszczalna

Zastosowanie:

MINERALNE PŁYTY IZOLACYJNE Z BETONU KOMÓRKOWEGO / ŚCIANY Z BLOCKÓW Z BETONU KOMÓRKOWEGO / MURALITH THERMOLIGHT



Opis produktu

ThermoBlock jest fabrycznie przygotowana specjalną mieszanką na bazie wysokojakościowego cementu, wyselekcjonowanych kruszyw i dodatków, gotową do użycia po dodaniu wody. Produkt jest przeznaczony do wykonywania warstw tynkarskich, wyrównawczych i zbrojonych na powierzchniach pokrytych termoizolacyjnymi płytami z betonu komórkowego. Produkt może zostać również użyty do przyklejania tych płyt do podłoża mineralnych wewnątrz.

Parametry techniczne

| | |
|---|---|
| Wytrzymałość na ściskanie | CS II – od 1,5 do 5,0 N/mm ² |
| Przyczepność do podłoża | ≥ 0,08 N/mm ² |
| Uziarnienie | do 0,8 mm |
| Ilość wody zarobowej | 8 do 8,5 l na worek 20 kg |
| Czas użycia po rozrobieniu z wodą | ok. 1 godz. |
| Zużycie: wyrównująca warstwa zbrojona (5-6 mm) wyprawa tynkarska (min. 3 mm) klejenie płyt – całościowe (ok. 5 mm) | 4,0 – 5,0 kg/m ² 2,5 – 3,0 kg/m ² 3,5 – 4,0 kg/m ² |
| Współczynnik przewodzenia ciepła | 0,18 W/m*K |
| Współczynnik oporu dyfuzyjnego: | < 15 |
| Absorpcja wody | W1 |
| Gęstość nasypowa | ok. 1,0 kg/dm ³ |
| Gęstość objętościowa stwardniałej zaprawy | ok. 0,9 kg/dm ³ |
| Temperatura stosowania | od + 5°C do + 25°C |
| Okres ważności | 12 miesięcy |
| Opakowanie | Worek 20 kg |

Właściwości

- lekka, biała zaprawa na bazie cementu,
- łatwa w aplikacji, wysokowydajna,
- niski skurcz,
- paroprzepuszczalna.

Zastosowanie

Wewnętrzne wyprawy tynkarskie pod malowanie lub tapetowanie na powierzchniach ścian z bloczków z betonu komórkowego, na podłożach z płyt izolacyjnych z betonu komórkowego, zbrojone warstwy wyrównujące tych podłoży i powierzchni. Produkt może zostać użyty do przyklejania płyt izolacyjnych z betonu komórkowego. Można nim również wykonać wyprawę wierzchnią dla tynku ciepłochronnego Muralith Thermolight. W zależności od zastosowania grubość warstwy zaprawy wynosi od min 3 mm do max 10 mm. .

Podłoże

Podłoże musi być nośne, suche, czyste, wolne od pyłu i luźnych fragmentów oraz nie przemarznięte. Podłoże z bloczków z betonu komórkowego, oraz podłoża z płyt izolacyjnych z betonu komórkowego należy przed aplikacją zaprawy przeszlifować tarką do styropianu lub gruboziarnistym papierem ściernym, a następnie dokładnie odpylić powierzchnię.

Przygotowanie i aplikacja

Zawartość worka wsypać do pojemnika z przygotowaną odpowiednią ilością czystej wody i za pomocą mieszadła wolnoobrotowego mieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy wolnej od grudek. Czas pierwszego mieszania nie powinien być krótszy niż 3 min. Następnie odczekać ok. 5 min. i masę ponownie wymieszać. Tak przygotowana zaprawa jest zdatna do użycia przez ok. 1 godzinę. W przypadku częściowego związania zaprawy niedopuszczalne jest ponowne jej rozrabianie wodą. Przygotowana zaprawa nie powinna być również mieszana z wodą lub suchą zaprawą w celu zmiany konsystencji.

Wyprawa tynkarska: nanieść na przygotowane podłoże równomierną warstwę zaprawy min. 3 mm, a następnie wyrównać ją łata. Po wstępnym związaniu powierzchnię zatrzeć. Przy wykonywaniu wypraw przekraczających 5 mm grubości zaprawę nakładać w dwóch warstwach z siatką zbrojącą.

Warstwa zbrojona: zaprawę do warstwy zbrojącej nakładać na grubość ok. 5-6 mm. Siatka z włókna szklanego powinna być umieszczona w ok. 1/3 warstwy zbrojącej od zewnątrz. W tym celu należy naciągnąć warstwę zaprawy na wyrównaną powierzchnię płyt izolacyjnych, następnie nałożyć siatkę zbrojącą i powlec jeszcze jedną warstwą zaprawy jednocześnie wyrównując. Wtapiając siatkę zbrojącą należy pamiętać, aby była równomiernie napięta i całkowicie zatopiona w zaprawie. Sąsiednie pasy siatki należy układać w pionie lub poziomie na zakładkę nie mniejszą niż 10 cm. Powierzchnia warstwy zbrojonej powinna być gładka i równa, a siatka nie powinna być widoczna.

Przyklejanie płyt izolacyjnych z betonu komórkowego: zaprawę nanosić na całą powierzchnię płyty izolacyjnej pacą zębatą (metodą grzebieniową) na grubość ok. 5 mm. Płytę pokrytą klejem starannie docisnąć do podłoża.

Warunki stosowania

Temperatura powietrza, podłoża jak i produktu powinna zawierać się w granicach +5 do +25°C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej wpływa negatywnie na właściwości produktu. Podłoże musi być nie przemarznięte, suche i zabezpieczone przed wpływem bezpośredniego działania słońca oraz silnym wiatrem /przeciągami. W trakcie aplikacji i obróbki należy stosować się do ogólnych zasad sztuki budowlanej i BHP. Do zaprawy nie wolno dodawać żadnych obcych domieszek, a do rozrabiania można użyć jedynie czystej wody.

Wysychanie

Przy temperaturze +20°C i względnej wilgotności powietrza 65% , warstwę zaprawy można poddać dalszej obróbce po czasie: odpowiednio jeden dzień na każdy mm grubości zaprawy. W przypadku wysokiej wilgotności powietrza lub niskiej temperatury czas wysychania może ulec zmianie.

Malowanie powierzchni można wykonać nie wcześniej niż po 14 dniach od nałożenia zaprawy.

Składowanie

Produkt 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. Data produkcji została zawarta w nadruku bocznym na worku: druga i trzecia cyfra oznacza rok, a ostatnie trzy cyfry oznaczają dzień w roku produkcji.

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 obowiązującymi wymaganiami.

Dalsze informacje

Powyższe informacje są opisem produktu. Należy je traktować jako ogólne wskazówki powstałe 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 EN 998-1:2016, klasa LW CS II

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr DOP-PL-HO-1273/23

Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: www.optolith.pl;

Kod identyfikacyjny wyrobu: Optomur ThermoBlock