

KARTA TECHNICZNA

2023/05



Muralith

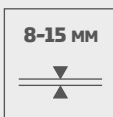
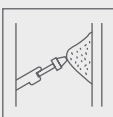
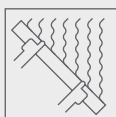
Maszynowy tynk cementowo-wapienny



- tynk podkładowy i wierzchni
- tynk "dwudniowy"
- wysoka przyczepność do podłoża
- do obróbki maszynowej i ręcznej

Zastosowanie:

**PODŁOŻA Z CEGIEŁ / PUSTAKÓW CERAMICZNYCH /
BŁOCKÓW: Z BETONU KOMÓRKOWEGO, SILIKATOWYCH, KERAMZYTOWYCH
I INNYCH BŁOCKÓW LEKKICH / PODŁOŻA BETONOWE, CEMENTOWE,
CEMENTOWO-WAPIENNE I POZOSTAŁE MINERALNE**



Opis produktu

Muralith jest mieszaną fabrycznie zaprawą tynkarską na bazie sortowanych kruszyw, spoiw hydraulicznych, z dodatkiem środków poprawiających wiązanie i przyczepność przeznaczoną do typowych prac tynkarskich.

Parametry techniczne

Klasa	GP CSII
Grubość warstwy	od 8 mm do 15 mm w jednej warstwie.
Ziarno	≤ 1,0 mm
Ilość wody zarobowej	4,0-4,5l/25 kg
Wytrzymałość na ściskanie	CS II: 1,5 – 5,0 N/mm ²
Przyczepność	≥ 0,2 N/mm ²
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	≤ 9
Absorbacja wody:	Wc 2, C ≤ 0,2 kg/m ² *min ^{0,5}
Zużycie / wydajność	ok 1,4 kg/mm/m ² ok. 19 litrów gotowej zaprawy z worka.
Temperatura stosowania	od + 5°C do + 25°C
Okres ważności	12 miesięcy
Opakowanie	worek 25 kg

Właściwości

Idealny tynk podkładowy pod wszystkie rodzaje tynków mineralnych, również tynków lekkich. Dzięki doskonałej plastyczności i pompowności łatwo go nanosić bez strat materiałowych. Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do podłoża, długim czasem obróbki. Materiał bardzo lekki w obróbce umożliwiający tynkowanie powierzchni poziomych i pionowych.

Zastosowanie

Zaprawa przeznaczona do maszynowego tynkowania ścian ze wszystkich dostępnych materiałów budowlanych ze szczególnym uwzględnieniem murów wykonanych z materiałów lekkich (beton komórkowy) oraz do ścian o wysokiej nasiąkliwości (cegła silikatowa). Daje się nanosić miejscowo na grubość ok. 20 mm w jednej warstwie. W przypadku dużych powierzchni, warstwę przekraczającą 20 mm należy nakładać na dwa razy stosując metodę „mokre na mokre” po wstępnym związaniu pierwszej warstwy. Tynk można obrabiać zarówno jako tynk maszynowy jak i ręczny do nakładania pacą, oraz wykorzystywać do prac remontowych. Do wypełniania większych ubytków zaleca się użyć zaprawy AMT.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste, niepyłące i stabilne. Ściany z materiałów chłonnych należy przed tynkowaniem zagruntować środkiem do gruntowania powierzchni chłonnych Flat lub wykonać obrzutkę. W przypadku podłoży niejednorodnie chłonnych należy je koniecznie zagruntować. Przed tynkowaniem sufitów należy wykonać obrzutkę z tego samego materiału lub z obrzutki maszynowej PMS. Na ścianach i stropach wykonanych z materiału ceramicznego należy zastosować obrzutkę maszynową PMS.

Na podłoża i mury zabytkowe przed zastosowaniem tynku Muralith zaleca się wykonanie obrzutki renowacyjnej WTA Optosan HSB.

W przypadku problematycznych podłoży należy się skontaktować z działem technicznym.

W miejscach łączenia ścian z innymi materiałami oraz w bruzdach instalacyjnych należy wtopić siatkę z włókna szklanego o gramaturze 145-165 g/m².

Podłoże musi być czyste i wolne od kurzu, resztek produkcyjnych i tłuszczu. Cegły lub wykonane z nich podłoże pod tynk nie mogą być mokre ani zmrożone.

Przygotowanie i aplikacja produktu

Zawartość worka rozrobić z ok. 4,0 - 4,5 l czystej wody za pomocą mieszadła wolnoobrotowego lub betoniarki, aż do uzyskania jednakowej konsystencji wolnej od grudek. Tak przygotowana zaprawa jest zdatna do użycia przez ok. dwie godziny. Nanosząc zaprawę należy zwracać uwagę na jej równomierne rozłożenie. Przy podłożach chłonnych lub warstwach przekraczających 15 mm tynk nakładać w dwóch warstwach (jako obrzutkę, a następnie jako tynk właściwy).

Do tynkowania maszynowego zaleca się agregaty mieszająco-pompujące z pompą śrubową i końcówką o średnicy 14-16 mm. W przypadku stosowania agregatu tynkarskiego po narzuceniu tynku na ścianę, należy wyrównać go łata, a po wstępnym związaniu zatrzeć.

Przy aplikacji ręcznej: zaprawę tynkarską należy układać na podłożu kielnią trapezową lub trójkątną.

Po wstępnym wyrównaniu drugiej warstwy zatrzeć ją pacą z gąbki lub styropianu.

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.

Warunki stosowania

Temperatura powietrza, podłoża jak i produktu powinna zawierać się w granicach +5° do +25°C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej może wpływać negatywnie na właściwości produktu. Szczególnie należy chronić produkt przed przemrożeniem i bezpośrednim słońcem w pierwszych 24h po nałożeniu.

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% , tynk można poddać dalszej obróbce (np. malowaniu), przyjmując jeden dzień na każdy mm grubości tynku. Jednak zalecamy aby malowanie przeprowadzić nie wcześniej niż po 14 dni od nałożenia tynku. W przypadku wysokiej wilgotności powietrza lub niskiej temperatury czas wysychania może ulec zmianie.

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

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Wysuszone resztki materiału mogą być potraktowane jako odpady budowlane.

Wskazówki bezpieczeństwa

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.

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

PN EN 998-1:2016, GP CS II,

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr DOP-PL-HO-1254/23

Certyfikat ZKP Reg.-Nr.0790-CPR-1.2303.2355.M.PL – 13 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: Optoplast Muralith