

Osmocem MR

Grubowarstwowa, sztywna, osmotyczna izolacja cementowa, jednoskładnikowa



Zaprawa cementowa, osmotyczna, jednoskładnikowa, na bazie spoiw hydraulicznych, żywic modyfikowanych, wypełniaczy o działaniu super pucolanowym oraz wyselekcjonowanego kruszywa, do przygotowania mieszanek adhezyjnych, które po stwardnieniu tworzą bardzo skuteczną, nieprzemakalną powłokę ochronną. Osmocem MR może być używany do wykonywania powłok, do napraw, zabezpieczania i wygładzania (również o grubości powyżej 1 cm), w pracach renowacyjno-konserwatorskich, prowadzonych w celu zapewnienia wodoodporności konstrukcji żelbetonowych, murowanych pokryć, obiektów hydrotechnicznych, dużych, odkrytych powierzchni itp., głównie w pomieszczeniach podziemnych narażonych na ujemne parcie hydrostatyczne.

KOD CELNY: 3824 5090

SKŁADNIKI: Jednoskładnikowy

POSTAĆ: Proszek

DOSTĘPNE KOLORY: Szary:

OPAKOWANIA I POJEMNOŚĆ: Worek 25 kg - Paleta: 50 x (Worek 25 kg)

CERTYFIKATY I NORMY



ZASTOSOWANIE

Sztywna hydroizolacja konstrukcji i ścian podziemnych, piwnic i ogólnie konstrukcji narażonych na działanie wody: szyby windowe, kantyny, zbiorniki, kanały, tunele, garaże, mosty, systemy przechowywania żywności itp., o ile są wystarczająco porowate, chłonne i nie są pokryte hydroizolacją i/lub powłoką wodoodporną (siloksany, epoksydy, poliuretany itp.) lub powłokami naturalnymi (woski). Do stosowania zarówno w przypadku dodatniego, jak i ujemnego parcia wody.

DOPUSZCZALNE TYPY PODŁOŻA

Beton - Cegły - Mury mieszane - Mury kamienne - Powierzchnie kamienne

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnie, na których produkt będzie aplikowany muszą być czyste, bez zabrudzeń, bez wszelkich luźno związanych i kruszących się części, niezapylone i niepokryte powłoką hydrofobową itp. Muszą być odpowiednio nasyczone wodą, do stanu „nasyconego przy suchej powierzchni”.



SPOSÓB UŻYCIA

Wlać do mieszalnika około 2/3 wody zarobowej, dodać Osmocem MR i pozostałą wodę. Mieszać do uzyskania jednolitej masy, bez grudek. Woda do przygotowania masy musi stanowić około 14-16% masy worka. Po całkowitym wymieszaniu poczekać kilka minut przed rozpoczęciem nakładania. W celu poprawy parametrów uzyskanej powłoki zaleca się umieszczenie pomiędzy kolejnymi warstwami stalowej siatki wzmacniającej (druć 2 mm, oczka 5,5 cm),


METODY APLIKACJI


Paca - Agregat tynkarski - Szpachla - Kielnia


CZYSZCZENIE PRZYRZĄDÓW

Woda


GŁÓWNE PARAMETRY


 Okres przydatności do użycia: 12 miesięcy

 Wymieszać z wodą: 14-16 %


 Żywotność: 50 - 60 min

 Maksymalna zalecana grubość: 20 mm

 Temperatura aplikacji: +5 / +35 °C

 Maksymalny rozmiar kruszywa: 2,0 mm

 Niepalny

 Odporny na działanie promieni UV

 Minimalna zalecana grubość: 5 mm

PARAMETRY TECHNICZNE

UNI EN 1015-11

Wytrzymałość na ściskanie > **50 N/mm²**

Stosunek woda/spoiwo < **0,45**

UNI EN 1015-18

Absorpcja kapilarna **0,14 kg•h^{0,5}/m²**

UNI EN 1015-12

Przyczepność **2,38 N/mm²**

EN 13412

Moduł sprężystości **28000 N/mm²**

UNI EN 1015-11

Wytrzymałość na zginanie > **7 N/mm²**

UNI EN 1015-6

Gęstość objętościowa **2050 kg/m³**

Przepuszczalność (model Darcy) **10⁻¹⁰ cm/s**

pH >**12**

Sd EN ISO 7783-1

Przenikanie pary wodnej μ **KLASA I**

ZUŻYCIE

Okolo 18 kg/m² wyrobu Osmocem MR na każdy centymetr grubości do wykonania (okolo 1800 kg na każdy metr sześcienny).

SKŁADOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Wyrób przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu, zabezpieczonym przed mrozem i przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Nieprawidłowe przechowywanie wyrobu może spowodować utratę właściwości reologicznych. Chronić przed wilgocią.



Produkcja i dystrybucja: **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN),
Włochy Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

Aktualizacja z dn. **30-11-2022**
Warunki sprzedaży i informacje prawne można znaleźć na stronie
<https://www.azichem.com/condizioni-general-di-vendita>
Liczba stron dokumentu: 4

GALERIA FOTOGRAFICZNA



SPECYFIKACJA PRODUKTU

Hydroizolacja pomieszczeń podziemnych, odporna na ujemne parcie hydrostatyczne, wykonywana poprzez nakładanie pacą, szpachlą lub agregatem tynkarskim jednoskładnikowego produktu typu Osmocem MR produkcji Azichem Srl. Wyrób otrzymał certyfikat CE zgodnie z normą EN 998/1. Podłoże musi być odpowiednio przygotowane, tak aby było szorstkie, czyste, bez pozostałości po starych farbach, niezapyłone, dobrze zwilżone (do stanu „nasyconego przy suchej powierzchni”) itp. Zużycie: 18 kg/m²/cm Jedna warstwa: minimalna grubość aplikacji: 5 mm, maksymalna grubość aplikacji: 20 mm.

Parametry techniczne jednoskładnikowej hydroizolacji Osmocem MR produkcji Azichem Srl:

- Absorpcja kapilarna (UNI EN 1015-18): 0,14 kg•h^{0,5}/m²
- Przepuszczalność (model Darcy): 10⁻¹² cm/s
- Przyczepność (UNI EN 1015-12): 2,38 N/mm²
- Gęstość objętościowa (UNI EN 1015-6): 2050 kg/m³
- Moduł sprężystości (EN 13412): 28000 N/mm²
- Przenikanie pary wodnej Sd (EN ISO 7783-1): KLASA I
- pH: >12
- Stosunek woda/spoiwa: < 0,45
- Wytrzymałość na ściskanie (UNI EN 1015-11): > 50 N/mm²
- Wytrzymałość na zginanie (UNI EN 1015-11): > 7 N/mm²



OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Zawsze zaleca się wykonanie próby w celu sprawdzenia, czy wyrób nadaje się do zamierzonego zastosowania.

Nie nakładać w warunkach bezpośredniego nasłonecznienia. Należy zadbać o odpowiednią ochronę i nawilżenie podczas dojrzewania. Nie nakładać na podłoża nieporowate, słabo porowate lub pokryte powłoką hydrofobowymi bez wcześniejszego zszorstkowania za pomocą młotkownicy, szlifierki lub podobnych urządzeń i bez przygotowania podłoża lub bez nałożenia odpowiedniego podkładu polimerowego. Ogólne informacje oraz wskazówki i sugestie w zakresie stosowania tego produktu, podane w niniejszej karcie technicznej, a także przekazane ustnie lub pisemnie, odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy naukowej i praktycznej. Zarówno dane techniczne jak i dane dotyczące wydajności są wynikiem testów laboratoryjnych, przeprowadzonych w kontrolowanym środowisku i jako takie mogą ulec zmianie w zależności od rzeczywistych warunków aplikacji i użytkowania.

Produkt do użytku profesjonalnego. Firma Azichem Srl nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania produktu lub za skutki związane z wadami wynikającymi z czynników lub elementów niezwiązanych z jakością produktu, w tym z niewłaściwego przechowywania. Przed użyciem produktu należy ocenić, czy nadaje się on do zamierzonego zastosowania, przyjmując na siebie wszelką wynikającą z tego faktu odpowiedzialność.

Parametry techniczne oraz parametry w zakresie wydajności, zawarte w niniejszej karcie technicznej są okresowo aktualizowane. W celu uzyskania bieżącego dostępu do aktualnej wersji prosimy o odwiedzenie strony: www.azichem.com. Data aktualizacji znajduje się w dolnym bocznym polu strony. Niniejsze wydanie analizuje i zastępuje wcześniejsze wersje karty technicznej.

Użytkownik zobowiązany jest zapoznać się z najnowszą wersją karty charakterystyki tego produktu, zawierającą dane chemiczne, fizyczne i toksykologiczne, zwroty wskazujące na zagrożenia, oraz inne informacje, które pozwolą na bezpieczne transportowanie, użytkowanie i utylizację produktu i jego opakowania. Więcej informacji na stronie: www.azichem.com.

Zabrania się usuwania produktu i/lub opakowań po produkcie do środowiska.

