

## Osmocem RD

Grubowarstwowa, dwuskładnikowa, osmotyczna hydroizolacja cementowa o niskim module sprężystości



Wzmocniona włóknami, dwuskładnikowa, osmotyczna zaprawa cementowa na bazie spoiw hydraulicznych, żywic modyfikujących i zapewniających właściwości elastyczne, wypełniaczy o działaniu super pucolanowym oraz wyselekcjonowanego kruszywa, do przygotowania mieszanek adhezyjnych, które po stwardnieniu tworzą skuteczną, wysoko odkształcalną, nieprzemakalną powłokę ochronną, zarówno w przypadku dodatniego, jak i ujemnego parcia hydrostatycznego. Osmocem RD może być używany do wykonywania powłok, do napraw, zabezpieczania i wyrównywania (również o grubości powyżej 1 cm), w pracach remontowych, prowadzonych w celu zapewnienia wodoodporności konstrukcji żelbetowych, ścian murowanych, obiektów hydrotechnicznych, dużych, odkrytych powierzchni itp., głównie w pomieszczeniach podziemnych narażonych na ujemne parcie hydrostatyczne.

**KOD CELNY:** 3824 5090

**SKŁADNIKI:** Dwuskładnikowa

**POSTAĆ:** Proszek + Płyn

**DOSTĘPNE KOLORY:** Szary

**OPAKOWANIA I POJEMNOŚĆ:** Worek 25 kg [A] - Kanister 4,5 kg [B] - Zestaw: 1 worek 25 kg [A] + 1 Kanister 4,5 kg [B]

### CERTYFIKATY I NORMY



### WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY

Osmocem RD w synergiczny sposób łączy właściwości i parametry wynikające ze szczególnego charakteru składników, m. in. reaktywnych wypełniaczy superpucolanowych, co znacznie poprawia inercję chemiczną oraz przyczepność, redukuje porowatość oraz przepuszczalność, prowadząc tym samym do ograniczenia karbonatyzacji. Ponadto, dodanie do mieszanki odpowiednio dobranych polimerów skutkuje ograniczeniem ubytków, kruszenia i powstawania rys.

### ZASTOSOWANIE

Wykonywanie powłok, napraw i zabezpieczeń wymagających bardzo niewielkich grubości, wyrównywanie itp. Do prac remontowych i konserwatorskich, do zapewnienia wodoodporności konstrukcji żelbetowych, ścian murowanych, dużych, odsloniętych powierzchni itp., o ile są wystarczająco porowate, chłonne i nie są pokryte hydroizolacją i/lub powłoką wodoodporną (siloksany, epoksydy, poliuretany itp.) ani powłokami naturalnymi (woski). Produkt szczególnie polecany do osuszania i napraw o charakterze antykondensacyjnym w pomieszczeniach podziemnych, w połączeniu z osuszającym działaniem produktu Caleosana.

### 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, niezapyłone i niepokryte powłoką hydrofobową itp. Muszą być odpowiednio nasycone wodą, do stanu „nasyconego przy suchej powierzchni”. Zaleca się zawsze zagruntować podłoże SKŁADNIKIEM B (lateksowy produkt wiążący) w ilości około 100-150 g/m<sup>2</sup>. Takie szybkie i łatwe zagruntowanie daje w wyniku co najmniej trzy, wyjątkowo skuteczne rezultaty: a) usuwa powietrze z porów powierzchniowych (co znacznie redukuje ilość pęcherzyków powietrza widocznych w cienkich warstwach produktów elastycznych); b) obniża chłonność podłoża (w celu zapewnienia odpowiedniego utwardzenia cienkiej warstwy ochronnej); c) poprawia przyczepność dzięki głębokiej penetracji składnika polimerowego.

## SPOSÓB UŻYCIA

Wymieszać proszek (składnik A) z roztworem zapewniającym odpowiednią konsystencję (składnik B) za pomocą mieszadła wolnoobrotowego; proszek wsypywać stopniowo do płynu i mieszać do uzyskania jednolitej masy bez grudek. Po wymieszaniu odczekać kilka minut i przed aplikacją jeszcze raz wymieszać. W celu poprawy parametrów uzyskanej powłoki zaleca się umieszczenie pomiędzy kolejnymi warstwami stalowej siatki wzmacniającej (druć 2 mm, oczka 5,5 cm).


## METODY APLIKACJI

Kielnia - Paca - Szpachla - Agregat tynkarski


## CZYSZCZENIE PRZYRZĄDÓW

Woda


## GŁÓWNE PARAMETRY

 Okres przydatności do użycia: 12 miesięcy

 Niepalny


 Produkt polecany

 Maksymalna zalecana grubość: 15 mm

 Temperatura aplikacji: +5 / +35 °C

 Maksymalny rozmiar kruszywa: 1 mm

 Żywotność: 50-70 min

 Odporny na działanie promieni UV

 Minimalna zalecana grubość: 5 mm

## PARAMETRY TECHNICZNE

UNI EN 1015-11

Wytrzymałość na ściskanie > **40 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-12

Przyczepność **2,4 N/mm<sup>2</sup>**

Sd EN ISO 7783-1

Przenikanie pary wodnej **KLASA I**

UNI EN 1015-6

Gęstość objętościowa **1900 kg/m<sup>3</sup>**

UNI EN 1015-11

Wytrzymałość na zginanie > **8 N/mm<sup>2</sup>**

Przepuszczalność (model Darcy) **10<sup>-10</sup> cm/s**

EN 13142

Moduł sprężystości **19000 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-18

Absorpcja kapilarna **0,09 kg•h<sup>0,5</sup>/m<sup>2</sup>**

## ZUŻYCIE

Okolo 19 kg/m<sup>2</sup> wyrobu Osmocem RD na każdy centymetr grubości do wykonania (okolo 1900 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.

## GALERIA FOTOGRAFICZNA



## SPECYFIKACJA PRODUKTU

Hydroizolacja konstrukcji betonowych lub murowych, odporna na dodatnie i ujemne parcie hydrostatyczne, wykonywana poprzez nakładanie kielnią, pacą, szpachlą lub agregatem tynkarskim dwuskładnikowej, wzmocnionej włóknami, osmotycznej zaprawy cementowej Osmocem RD produkcji Azichem srl. Wyrób otrzymał certyfikat CE zgodnie z normą 998/1. Wyrób produkowany na bazie spoiw hydraulicznych, kruszywa o odpowiednim uziarnieniu (maksymalny rozmiar 1,6 mm), żywic zapewniających właściwości elastyczne, reaktywnych wypełniaczy o działaniu super pucolanowym (składnik A) oraz specjalnych polimerów w emulsji wodnej (składnik B). Przed aplikacją, podłoże należy odpowiednio przygotować, tak aby było szorstkie, czyste, bez pozostałości po starych farbách, niezapylone, dobrze zwilżone (do stanu „nasyconego przy suchej powierzchni”). Zużycie: 18 kg/m<sup>2</sup>/cm Jedna warstwa: minimalna grubość aplikacji - 5 mm; maksymalna grubość warstwy = 20 mm.

Parametry techniczne dwuskładnikowej, wzmocnionej włóknami hydroizolacji Osmocem RD produkcji Azichem Srl:

- Absorpcja kapilarna (UNI EN 1015-18): 0,09 kg•h<sup>0,5</sup>/m<sup>2</sup>
- Przepuszczalność (model Darcy): 10<sup>-10</sup> cm/s
- Przyczepność (UNI EN 1015-12): 2,4 N/mm<sup>2</sup>
- Gęstość objętościowa (UNI EN 1015-6): 2030 kg/m<sup>3</sup>
- Moduł sprężystości (EN 13142): 19000 N/mm<sup>2</sup>
- Przenikanie pary wodnej Sd (EN ISO 7783-1): KLASA I
- Wytrzymałość na ściskanie (UNI EN 1015-11): > 40 N/mm<sup>2</sup>
- Wytrzymałość na zginanie (UNI EN 1015-11): > 8 N/mm<sup>2</sup>



## 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 odpowiedniego 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](http://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](http://www.azichem.com).

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

