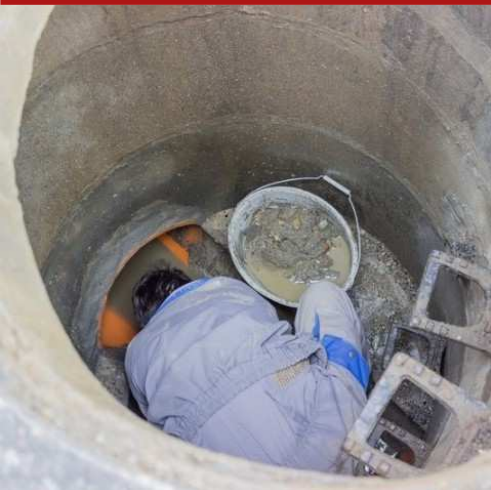


Osmocem SCK

Osmotyczna cementowa zaprawa hydroizolacyjna o działaniu krystalizującym



Jednoskładnikowa, wzmocniona włóknem, zaprawa cementowa na bazie spoiw hydraulicznych, wypełniaczy superpucolanowych, wyselekcjonowanych kruszyw i reaktywnych środków krystalizujących, które wspomagają penetrację mieszanki w podłożu. Idealnie nadaje się do wykonywania powłok ochronnych i hydroizolacyjnych o niewielkiej grubości (od 4 do 10 mm) i wysokiej przyczepności w przeciwności. Specjalna formuła sprawia, że produkt ten jest idealny do powłok w środowiskach agresywnych, o silnym oddziaływaniu chemicznym w kontakcie z chlorkami i siarczanami (kanalizacja). Produkt certyfikowany do tego celu.

KOD CELNY: 3824 5090

SKŁADNIKI: Jednoskładnikowa

POSTAĆ: Proszek **DOSTĘPNE**

KOLORY: Szary

OPAKOWANIA I POJEMNOŚĆ: Worek 25 kg

UZYSKANE CERTYFIKATY I NORMY



WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY

Osmocem SCK wyróżnia się szybkością twardnienia w niskich temperaturach (nawet bliskich 0°C), doskonałą odpornością na cykle zamarzania-rozmrażania i znaczną odpornością na ciśnienie hydrostatyczne, nawet w przypadku parcia ujemnego (przeciwnapór). Dzięki specjalnemu dodatkowi krystalizującemu, o jaki jest wzbogacony, Osmocem SCK ma również wyraźną tendencję do samonaprawy w przypadku pojawienia się pęknięć, a także bardzo wysoką przyczepność do podłoża, ze względu na swoje właściwości penetrujące (krystalizacja osmotyczna).

ZASTOSOWANIE

W betonowych elementach oporowych, pomieszczeniach i konstrukcjach podziemnych, tunelach, w obiektach hydrotechnicznych i infrastrukturalnych oraz kanalizacyjnych, mieszanka Osmocem SCK idealnie nadaje się do wygładzania, wyrównywania i wykonywania powłok o małej grubości, pod warunkiem, że podłoża mają odpowiednią porowatość i chłonność oraz są wolne od impregnacji i/lub hydrofobizacji powierzchni, zarówno chemicznych (siloksany, epoksydy, poliuretany itp.), jak i naturalnych (woskowanie). Produkt odporny zarówno na parcie wody ujemne jak i dodatnie.

DOPUSZCZALNE TYPY PODŁOŻA

Beton - Prefabrykaty - Cegła - Mur mieszany - Mur z cegły - Powierzchnie kamienne - Ściany skalne

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnie przeznaczone do obróbki muszą być w dobrym stanie, zwarte i czyste. Ostrożnie usunąć brud i wszelkie zanieczyszczenia, jak i twardą, nierówną warstwę uszczelniającą. Powierzchnie, na których będzie aplikowany produkt muszą być dokładnie i równomiernie zwilżone przed aplikacją, bez oznak nagromadzenia wody na powierzchni.

SPOSÓB UŻYCIA

Aby przygotować zaprawę, należy wlać ok. 2/3 przygotowanej wody zarobowej do włączonego mieszalnika, stopniowo dodawać zawartość worka Osmocem SCK i na końcu pozostałą wodę; kontynuować mieszanie do uzyskania mieszanki o jednolitej konsystencji. Tak przygotowaną mieszankę odstawić na kilka minut przed aplikacją. Mieszanka może być aplikowana ręcznie (kielnią i pacą) lub za pomocą specjalnego urządzenia pompującego, techniką torkretowania lub natrysku. W przypadku wykonywania hydroizolacji w tunelach, zaprawa Osmocem SCK może być stosowana jako warstwa hydroizolacyjna pomiędzy dwiema warstwami torkretu.


METODY APLIKACJI

Kielnia - Paca - Torkretowanie - Szpachelka - Niskociśnieniowe natryskiwanie airless

CZYSZCZENIE PRZYRZĄDÓW


Woda

GŁÓWNE PARAMETRY

 Okres przydatności do użycia: 12 miesięcy

 Może mieć kontakt z wodą pitną


 Produkt niepalny


 Żywotność mieszanki: 45 min

 Zalecana minimalna grubość: 4mm

 Maksymalna średnica kruszywa: 2,0mm

 Wymieszać z wodą: 16-18 %

 Ciężar właściwy: 1.9 kg/dm³

 Zalecana maksymalna grubość: 20mm

PARAMETRY TECHNICZNE

UNI EN 1015-11

Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach > **40 N/mm²**

UNI EN 13529

Odporność na silną agresję chemiczną
klasa II

Przepuszczalność Darcy < **1x10⁻¹⁰ cm/s**

UNI EN 1015-12

Przyczepność **2.2 N/mm²**

pH

Odporność na siarczan **4.5**

UNI EN 1015-18

Absorpcja wody po podciąganiu kapilarnym **2.2 mm**

Odporność na działanie czynników chemicznych

UNI EN 12390-8

Głębokość przenikania wody **40 mm**

UNI EN 1015-11

Wytrzymałość na zginanie > **6 N/mm²**

Przyczepność do podłoża **2.2 N/mm²**

UNI EN 13687-1

Kompatybilność cieplna **2.18 MPa**

EN 13412

Moduł sprężystości > **21000 N/mm²**

UNI EN 13036-4

Odporność na poślizg **65.0**

Absorpcja kapilarna **0.17 kg•h^{0.5}/ m²**

Sd EN ISO 7783-1

Przepuszczalność pary wodnej **μ KLASA I**

Zawartość chlorków < **0.01 %**



ZUŻYCIE

Okolo 1,7 kg/m² produktu Osmocem SCK na każdy milimetr grubości do wykonania.

SKŁADOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Nieprawidłowe przechowywanie produktu może spowodować utratę właściwości reologicznych. Chronić przed wilgocią.

GALERIA FOTOGRAFICZNA



SPECYFIKACJA PRODUKTU

Oblicowanie konstrukcji betonowych i murowanych, w tym w środowiskach agresywnych w kontakcie z chlorkami i siarczanami, zaprawą na bazie spoiw hydraulicznych, wypełniaczy superpucolanowych, wyselekcjonowanych kruszyw i krystalizujących środków reaktywnych o wyraźnej tendencji do samonaprawy w przypadku pojawienia się pęknięć; produkt o jednoskładnikowej formule, odporny na dodatnie i ujemne ciśnienie hydrostatyczne, do nakładania kielnią, pacą lub urządzeniami pompującymi (torkret), typu Osmocem SCK firmy Azichem Srl. Podłoże musi być odpowiednio przygotowane, szorstkie, czyste, pozbawione śladów starych powłok, wolne od kurzu, dobrze nawilżone (stan nasycony przy suchej powierzchni) itp. Minimalna grubość aplikacji: 4 mm Maksymalna grubość aplikacji: 20 mm Zużycie: 19 kg/m²/cm

Parametry techniczne produktu Osmocem SCK firmy Azichem srl:

- Przyczepność do podłoża: 2.2 N/mm²
- Absorpcja kapilarna: 0.17 kg•h^{0.5}/m²
- Kompatybilność cieplna (UNI EN 13687-1): 2.18 MPa
- Zawartość chlorków: <0,01%
- Przepuszczalność Darcy: < 1x10⁻¹⁰ cm/sek.
- Przyczepność (UNI EN 1015-12): 2.2 N/mm²
- Moduł sprężystości (EN 13412): 21000 N/mm²
- Absorpcja wody po podciąganiu kapilarnym (UNI EN 1015-18): 2,2mm
- Przepuszczalność pary wodnej Sd (EN ISO 7783- 1): KLASA I
- Głębokość przenikania wody (UNI EN 12390-8): 40mm
- Odporność na czynniki chemiczne Odporność na siarczany pH: 4.5
- Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach (UNI EN 1015 - 11): > 40 N/mm²
- Wytrzymałość na zginanie (UNI EN 1015 -11): > 6 N/mm²
- Odporność na działanie silnej agresji chemicznej (UNI EN 13529): klasa II
- Odporność na poślizg (UNI EN 13036-4): 65.0



OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Nie aplikować produktu w bezpośrednim świetle słonecznym i zadbać o odpowiednie utwardzenie świeżego produktu na mokro. Nie aplikować produktu na podłoża mało porowate lub nieporowate ani na podłoża wcześniej pokryte powłokami hydrofobowymi, chyba że po odpowiednim nadaniu podłożu szorstkości z użyciem młotkownicy, szlifierki i sprzętu odpowiedniego do obróbki wstępnej podłożu lub po odpowiedniej obróbce odpowiednimi podkładami polimerowymi.

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 produkcji do środowiska.

