Osmocem MR

Jednokomponentni kruti osmotski cementni hidroizolacijski premaz za nanošenje u debljem sloju



Jednokomponentni osmotski cementni mort na bazi hidrauličnih veziva, modificirajućih smola, reaktivnih superpucolanskih punila i odabranih agregata, za pripremu ljepljivih smjesa koje nakon stvrdnjavanja stvaraju vrlo učinkovit zaštitni i hidroizolacijski premaz. Osmocem MR može se upotrebljavati za premaze, rekonstrukcije, zaštitu i izravnavanje, uključujući slojeve deblje od jednog centimetra, u zahvatima konzervatorske sanacije i hidroizolacije konstrukcija od armiranog betona, zidnih omotača, hidrotehničkih objekata, tunela, velikih izloženih površina itd., prvenstveno u podzemnim prostorima izloženima negativnom hidrostatskom tlaku.

CARINSKI KOD: 3824 5090
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Prah
DOSTUPNE BOJE: Siva
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Vreća 25 kg - Pallet: 50 x (Vreća 25 kg)

DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI

CE GP EN 998-1

CAM UNI PdR 88 Certificato n°CRS104

PODRUČJA PRIMJENE

Krute hidroizolacije konstrukcija i zidova ispod razine terena, ukopanih ili na drugi način izloženih prodoru vode: dizalačka okna, podrumi, spremnici, kanali, tuneli, garaže, mostovi, rezervoari, prostori za skladištenje hrane itd., pod uvjetom da su dovoljno porozni i upojni te bez ikakve prethodne površinske hidroizolacijske i/ili vodoodbojne obrade, bilo kemijske (siloksani, epoksidni, poliuretanski proizvodi itd.) ili prirodne (voštani premazi), u uvjetima negativnog i pozitivnog hidrostatskog tlaka.

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Opeka - Mješoviti zidovi (opeka i kamen) - Kameni zidovi - Stijena

PRIPREMA PODLOGE

Površine na koje se proizvod nanosi moraju biti čiste, bez zaprljanja, trošnih i nekoherentnih dijelova, prašine, općih vodoodbojnih obrada itd. te odgovarajuće zasićene vodom do postizanja stanja „zasićeno sa suhom površinom“.

NAČIN PRIMJENE

U miješalicu uliti približno 2/3 vode za miješanje, dodati Osmocem MR i preostalu vodu; nastaviti miješanje dok se ne dobije homogena smjesa bez grudica. Količina vode za miješanje trebala bi iznositi približno 14–16 % mase vreće. Nakon završetka miješanja pričekati nekoliko minuta prije nanošenja. Za dodatno poboljšanje svojstava premaza preporučuje se ugraditi čeličnu armaturnu mrežicu (žica 2 mm i oka 5x5 cm) između pojedinih slojeva.

METODE PRIMJENE

Lopatica za zaglađivanje - Stroj za žbukanje - Špatula - Cazzuola

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Maksimalan promjer agregata: 2.0 mm
- Miješa se s vodom: 14-16 %
- Nije zapaljivo
- Rok trajanja: 12 mjeseci
- Vrijeme za obradu nakon miješanja: 50 - 60 min
- Max. preporučena debljina: 20 mm
- Min. preporučena debljina: 5 mm
- Otporno na UV-zrake
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / +35 °C

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

UNI EN 1015-11
Tlačna čvrstoća **> 40 N/mm²**

UNI EN 1015-12
Čvrstoća prianjanja **2 N/mm²**

UNI EN 1015-6
Density **2050 kg/m³**

Sd EN ISO 7783-1
Permeability to water vapor **CLASS I**

EN 13412
Static elastic modulus **28000 N/mm²**

UNI EN 12390-8
Water penetration under pressure (5 bar for 72 hours) **≤15 mm**

UNI EN 1015-11
Čvrstoća na savijanje **> 8 N/mm²**

Darcy nepropusnost **10^{-10} cm/s**

UNI EN 1015-18
Kapilarnog upijanja **0.14 kg•h^0.5/m²**

pH **>12**

UNI PdR 88:2020
Total recycled content **≥ 5.0 %**

Water/binder ratio **< 0.45**

POTROŠNJA

Približno 18 kg/m² proizvoda Osmocem MR za svaki centimetar predviđene debljine (približno 1800 kg po kubičnom metru).

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo. Neprimjereno skladištenje proizvoda može imati za posljedicu gubitak reološkog svojstva Zaštititi proizvod od vlage zraka.

FOTOGALERIJA





STAVKA TROŠKOVNIKA

Hidroizolacijski premaz podzemnih prostora, otporan na negativni hidrostatski tlak, izvodi se nanoÅ¡enjem gleterom, lopaticom ili Å¾bukalicom jednokomponentnog proizvoda tipa Osmocem MR proizvoÄaÄa Azichem Srl, s CE oznakom prema normi EN 998/1. Podloga mora biti odgovarajuÄe pripremljena tako da bude hrapava, Äista, bez tragova starih premaza, bez praÅ¡ine i dobro navlaÅ¾ena (zasiÄena sa suhom povrÅ¡inom) itd. PotroÅ¡nja: 18 kg/m^2/cm. Za pojedinaÄni sloj: najmanja debljina nanoÅ¡enja: 5 mm, najveÄa debljina nanoÅ¡enja: 20 mm

TehniÄke karakteristike jednokomponentnog hidroizolacijskog proizvoda Osmocem MR proizvoÄaÄa Azichem Srl:

- Kapilarna apsorpcija (UNI EN 1015-18): 0.14 kg•h^0.5/m²
- Darcyjeva vodonepropusnost: 10â»¹â° cm/s
- ÄvrstoÄa prionjivosti (UNI EN 1015-12): 2.38 N/mm²
- GustoÄa (UNI EN 1015-6): 2050 kg/m³
- Modul elastiÄnosti (EN 13412): 28000 N/mm²
- Paropropusnost Sd (EN ISO 7783-1): KLASA I
- pH: >12
- Omjer voda/veziva: < 0.45
- TlaÄna ÄvrstoÄa (UNI EN 1015-11): > 50 N/mm²
- Savojna ÄvrstoÄa (UNI EN 1015-11): > 7 N/mm²

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Za provjeru prikladnosti proizvoda, ovisno o posebnim zahtjevima, uvijek je nužno provesti prethodna ispitivanja.

Ne nanositi pri izravnom osunčavanju te osigurati zaštitu i vlažno njegovanje.
Ne nanositi na slabo porozne ili neporozne podloge, kao ni na podloge prethodno obrađene općim vodoodbojnim proizvodima, osim nakon odgovarajućeg ohrapavljivanja pomoću čekićara, brusilica i odgovarajuće opreme za pripremu podloge, ili nakon odgovarajuće prethodne obrade prikladnim polimernim temeljnim premazima.Tehnički podaci i podaci o učincima navedeni u ovom dokumentu rezultat su laboratorijskog ispitivanja provedenog u kontroliranom okruženju te mogu pokazivati znatno drugačije rezultate od onih dobivenih pod drugačijim uvjetima na terenu. Nužno je provesti prethodne testove u stvarnim uvjetima primjene.

Korisnik je obvezan provjeriti Tehničke listove sa sigurnosnim podacima i obratiti pozornost na podatke o fizikalno-kemijskim svojstvima, zatim toksikološke podatke, upozorenja i druge korisne informacije kao one o sigurnom transport, uporabi i odlaganju proizvoda i ambalaže. U tekstu se također podsjeća da se proizvod i ambalaža ni u kom slučaju ne smije odlagati u okoliš.