Osmocem RD

Niskomodulni dvokomponentni cementni osmotski hidroizolacijski mort debljeg sloja



Vlaknima ojačani dvokomponentni osmotski cementni mort na bazi hidrauličnih veziva, modificirajućih i fleksibilizirajućih smola, reaktivnih superpucolanskih punila i odabranih agregata, za pripremu ljepljivih smjesa koje nakon stvrdnjavanja ostvaruju učinkovitu hidroizolacijsku zaštitu, kako pri pozitivnom tako i pri negativnom hidrostatskom tlaku, uz visoku sposobnost deformiranja. Osmocem RD može se koristiti za oblaganje, rekonstrukciju, zaštitu i izravnavanje, također u debljini većoj od jednog centimetra, pri hidroizolacijskoj sanaciji konstrukcija od armiranog betona, zidnih omotača, hidrotehničkih objekata, velikih izloženih površina itd., prvenstveno u podzemnim prostorima izloženima negativnom hidrostatskom tlaku.

CARINSKI KOD: 3824 5090
KOMPONENTE: Dvokomponentna
IZGLED: Prah + Tekućina
DOSTUPNE BOJE: Siva
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Vreća 25 kg [A] - Plastična kanta 4.5 kg [B] - Kit: 1 Vreća 25 kg [A] + 1 Plastična kanta 4.5 kg [B]

DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI

CE GP EN 998-1

CAM UNI PdR 88 Certificato n°CRS104

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Osmocem RD objedinjuje svojstva i performanse koje proizlaze iz posebne kombinacije sastojaka, među kojima su reaktivna superpucolanska punila, za značajno poboljšanje kemijske inertnosti i prionjivosti, smanjenje poroznosti i vodopropusnosti te posljedično smanjenje karbonatizacije. Posebni polimeri prisutni u smjesi dodatno povećavaju deformabilnost i stabilnost, smanjujući otpad, odvajanje i pojavu pukotina.

PODRUČJA PRIMJENE

Oblaganje, rekonstrukcija i zaštita u milimetarskim slojevima, izravnavanje itd. pri konzervatorskoj i hidroizolacijskoj sanaciji objekata od armiranog betona, zidnih omotača, velikih izloženih površina itd., pod uvjetom da su dovoljno porozni i upojni te bez ikakvog površinskog hidroizolacijskog i/ili vodoodbojnog tretmana, bilo kemijskog (siloksani, epoksidni, poliuretanski itd.) ili prirodnog (voštenje). Posebno prikladan za odvlaživanje i sanaciju podzemnih prostora protiv kondenzacije, u kombinaciji sa sustavom odvlaživanja Caleosana.

DOPUŠTENE PODLOGE

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

PRIPREMA PODLOGE

Površine za nanošenje moraju biti čiste, bez nečistoća, mrvičastih i nekoherentnih dijelova, prašine, općih vodoodbojnih tretmana itd. te odgovarajuće zasićene vodom do stanja "zasićeno sa suhom površinom". Uvijek se preporučuje temeljno premazivanje podloge za nanošenje s približno 100–150 g/m2 ljepljivog lateksa COMPONENTE B; na taj se način jednostavnim i brzim temeljnim premazivanjem izvode najmanje tri iznimno učinkovite operacije: a) istiskivanje zraka iz površinske poroznosti – zatvaranje pora (uz drastično smanjenje dobro poznatog stvaranja mjehurića koje se pojavljuje na elastičnim proizvodima male debljine); b) smanjenje upojnosti podloge (čime se osigurava pravilno sazrijevanje hidroizolacijskog izravnavajućeg sloja); c) povećanje prionjivosti zahvaljujući dubokom prodiranju polimerne komponente.

NAČIN PRIMJENE

Pomiješati praškastu komponentu (komponentu A) s hidratacijskom otopinom (komponentom B) bušilicom s malim brojem okretaja, postupno dodajući prah u tekućinu; nastaviti miješanje dok se ne dobije homogena smjesa bez grudica. Nakon završetka miješanja pričekati nekoliko minuta, a zatim ponovno promiješati prije nanošenja. Za dodatno poboljšanje svojstava premaza preporučuje se između pojedinih slojeva ugraditi čeličnu armaturnu mrežicu (žica 2 mm i oka 5x5 cm).

METODE PRIMJENE

Cazzuola - Lopatica za zaglađivanje - Špatula - Stroj za žbukanje

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Istaknuti proizvod
- Max. preporučena debljina: 15 mm
- Nije zapaljivo
- Rok trajanja: 12 mjeseci
- Vrijeme za obradu nakon miješanja: 50 - 70 min
- Maksimalan promjer agregata: 1 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 **2.4 N/mm²**

UNI EN 1015-6
Density **1900 kg/m³**

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

UNI PdR 88:2020
Total recycled content **≥ 5.5 %**

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

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

UNI EN 1015-18
Kapilarnog upijanja **0.09 kg•h^0.5/m²**

EN 13142
Static elastic modulus **19000 N/mm²**

UNI EN 12390-8
Water penetration under pressure (5 bar for 72 hours) **≤ 14 mm**

POTROŠNJA

Približno 19 kg/m² proizvoda Osmocem RD za svaki centimetar izvedene debljine (približno 1900 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 konstrukcija od betona ili ziÄa, otporan i na pozitivan i na negativan hidrostatski tlak, koji se izvodi nanoÅ¡enjem lopaticom, gleterom, Å¡pahtlom ili strojno, osmotskog, cementnog, vlaknima ojaÄanog, dvokomponentnog morta tipa Osmocem RD proizvoÄaÄa Azichem srl, s CE oznakom prema normi 998/1, na bazi hidrauliÄnih veziva, agregata racionalne granulometrijske raspodjele s najveÄom veliÄinom zrna od 1,6 mm, fleksibilizirajuÄih smola, reaktivnih superpucolanskih punila (komponenta A) i posebnih polimera u vodenoj emulziji (komponenta B). Podloga se prije nanoÅ¡enja mora odgovarajuÄe pripremiti kako bi bila hrapava, Äista, bez tragova starih premaza, bez praÅ¡ine i navlaÅ¾ena (zasiÄena sa suhom povrÅ¡inom). PotroÅ¡nja: 18 kg/m^2/cm. Po pojedinom sloju: najmanja debljina nanoÅ¡enja = 5 mm; najveÄa debljina nanoÅ¡enja = 20 mm

TehniÄke karakteristike vlaknima ojaÄanog dvokomponentnog hidroizolacijskog proizvoda Osmocem RD proizvoÄaÄa Azichem Srl :

- Kapilarna apsorpcija (UNI EN 1015-18): 0,09 kg•h^0,5/m²
- Darcyjeva nepropusnost: 10^{-10} cm/s
- Prionjivost (UNI EN 1015-12): 2,4 N/mm²
- GustoÄa (UNI EN 1015-6): 2030 kg/m³
- Modul elastiÄnosti (EN 13142): 19000 N/mm²
- Paropropusnost Sd (EN ISO 7783-1): KLASA I
- TlaÄna ÄvrstoÄa (UNI EN 1015-11): > 40 N/mm²
- ÄvrstoÄa na savijanje (UNI EN 1015-11): > 8 N/mm²

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

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

Ne nanositi pri izravnom sunčevom zračenju te osigurati zaštitu i vlažno njegovanje.
Ne nanositi na slabo porozne ili neporozne podloge, niti na podloge prethodno obrađene općim vodoodbojnim tretmanima, osim nakon odgovarajućeg hrapavljenja čekićarima, brusilicama i opremom prikladnom za pripremnu obradu podloga, ili nakon odgovarajuće 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.