

Osmocem MR

Jednokomponentni cementni osmotski hidroizolacijski premaz, krut, za nanoše



Cementni mort, jednokomponentni, osmotski, na bazi hidrauličnih veziva, modificirajućih smola, reaktivnih superpucolanskih punila i odabranih agregata, za pripremu adhezivnih smjesa koje nakon očvršćivanja tvore visoko učinkovit zaštitni i hidroizolacijski premaz. Osmocem MR može se koristiti za obloge, rekonstrukcije, zaštitu i izravnavanje, čak i u debljinama većim od 1 cm, u radovima sanacije i očuvanja, hidroizolacije armiranobetonskih konstrukcija, zidnih ovojnica, hidrauličkih objekata, velikih izloženih površina itd., osobito u podzemnim prostorima izloženim 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



PODRUČJA PRIMJENE

Krute hidroizolacije konstrukcija i zidova ispod razine terena, ukopanih ili izloženih prodoru vode: okna dizala, podrumi, spremnici, kanali, tuneli, garaže, mostovi, rezervoari, objekti za skladištenje prehrambenih proizvoda itd., pod uvjetom da su dovoljno porozni i upijajući te bez bilo kakvih površinskih hidroizolacijskih i/ili vodoodbojnih tretmana, bilo kemijskih (siloksani, epoksidni, poliuretanski itd.) ili prirodnih (vosak), u uvjetima pozitivnog i negativnog hidrostatskog tlaka.

DOPUŠTENE PODLOGE

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

PRIPREMA PODLOGE

Površine za primjenu moraju biti čiste, bez nečistoća, krhkih i nevezanih dijelova, prašine, vodoodbojnih tretmana itd., te pravilno zasićene vodom do stanja „zasićeno, ali površinski suho“.



NAČIN PRIMJENE

U miješalicu uliti oko 2/3 potrebne vode, dodati Osmocem MR i preostalu vodu; nastaviti miješanje dok se ne dobije homogena smjesa bez grudica. Količina vode za miješanje treba iznositi oko 14-16% težine vreće. Nakon miješanja pričekati nekoliko minuta prije nanošenja. Radi dodatnog poboljšanja performansi premaza preporučuje se ugradnja armirajuće čelične mreže (žica Ø 2 mm, oko 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**

Water/binder ratio < **0.45**

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

Darcy nepropusnost **10⁻¹⁰ cm/s**

pH > **12**

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

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

UNI EN 1015-6
Density **2050 kg/m³**

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

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

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

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

POTROŠNJA

Potrošnja: približno 18 kg/m² Osmocem MR za svaki centimetar debljine (oko 1800 kg po kubnom metru).

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

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



FOTOGALERIJA



UPOZORENJA I MJERE OPREZA

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.

