Osmocem Slurry

Cementna kaša s kristalizirajućim djelovanjem za hidroizolaciju



Jednokomponentna cementna kaša na bazi hidrauličnih veziva, superpucolanskih punila i reaktivnih kristalizirajućih sredstava koja pospješuju prodiranje smjese u podlogu. Idealna za izvedbu zaštitnih i hidroizolacijskih premaza vrlo male debljine, s visokim prionjivošću na podlogu čak i u uvjetima negativnog hidrostatskog tlaka. Zahvaljujući posebnoj formulaciji, ovaj je proizvod idealan za premaze betona izloženog agresivnim uvjetima i snažnim kemijskim napadima, osobito u dodiru s kloridima i sulfatima.

CARINSKI KOD: 3824 5090
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Prah
DOSTUPNE BOJE: Siva
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Vreća 25 kg

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Osmocem Slurry je cementna kaša obogaćena kristalizirajućim sredstvima i mikrosilikom s pucolanskom aktivnošću, zbog čega je inherentno vodonepropusna i posebno učinkovita u suprotstavljanju pozitivnom i negativnom hidrostatskom tlaku (negativnom tlaku). Ovi posebni, međusobno sinergijski aditivi značajno povećavaju prionjivost morta na cementne podloge te proizvodu Osmocem Slurry daju izraženu sposobnost samozacjeljivanja i brtvljenja naknadno nastalih pukotina širine do 0,4 mm. Posebna formulacija proizvoda Osmocem Slurry čini ovu cementnu kašu posebno trajnom u agresivnim uvjetima.

PODRUČJA PRIMJENE

• Zaštitni premazi konstrukcija od armiranog betona, osobito kada su izložene agresivnim uvjetima okoliša.
• Sanacija ukopanih zidova i temeljnih zidova izloženih prodoru vode ili vlazi, čak i pri negativnom hidrostatskom tlaku do 1 atm.
• Hidroizolacija betonskih i zidanih bazena, cisterni i cjevovoda za sadržavanje pitke vode.
• Bazeni, kanali za navodnjavanje i vodovodni cjevovodi od betona i zidanih konstrukcija.
• Hidroizolacija betonskih ili zidanih spremnika namijenjenih zadržavanju kanalizacijskih otpadnih voda (crnih voda).
• Hidroizolacija betonskih i zidanih konstrukcija namijenjenih zadržavanju slučajno prolivenih tekućina (prethodno utvrditi vrstu tekućine koju treba zadržati radi procjene eventualne potrebe za dopunom zaštitnim smolastim premazima).
• Premazivanje i hidroizolacija dizališnih jama, instalacijskih okana i servisnih kanala;

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Cement-based or lime-based mortars - Montažni beton - Calcestruzzo armato

PRIPREMA PODLOGE

Površine na kojima se izvode radovi moraju biti zdrave, kompaktne i čiste. Pažljivo ukloniti prljavštinu i sve onečišćujuće tvari, odstranjujući slabo prionjive, rastresite i nedovoljno čvrste slojeve. Ukloniti cementno mlijeko i sve tvari koje bi mogle uzrokovati odvajanje (ulja, masti, prethodne zaštitne, hidroizolacijske ili vodoodbojne premaze). Površine za nanošenje potrebno je prije primjene obilno i ravnomjerno navlažiti, pritom izbjegavajući zadržavanje vode na površini. U slučaju stalnog dotoka vode, prije nanošenja proizvoda Osmocem Slurry takve dotoke prethodno zatvoriti mortom za vrlo brzo vezivanje Osmocem Quick.

NAČIN PRIMJENE

Za pripremu gotove cementne kaše u uključenu miješalicu uliti približno 2/3 predviđene vode za miješanje, postupno dodavati sadržaj vreće proizvoda Osmocem Slurry, a zatim preostalu vodu; miješati dok se ne dobije homogena smjesa bez grudica. Po završetku miješanja pričekati nekoliko minuta prije nanošenja. Proizvod se može nanositi ručno (četkom ili valjkom) ili pomoću odgovarajuće opreme za pumpanje cementnih kaša.

METODE PRIMJENE

Četka - Pompa - Valjak za boju

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Miješa se s vodom: 40 %
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / +35 °C
- Rok trajanja: 12 mjeseci
- Vrijeme za obradu nakon miješanja: 40-45 min

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

UNI EN 1542
Adhesion to substrate **> 2.5 N/mm²**

EN 12190
Compressive strength after 7 days **> 17 N/mm²**

EN 12190
Compressive strength after 28 days **> 25 N/mm²**

Kapilarnog upijanja **0.30 kg•h^0.5/m²**

EN 1015-17
Chloride content **< 0.01 %**

EN 1015-6
Density **1700 kg/m³**

EN 12190
Flexural strength after 7 days **> 3.5 N/mm²**

EN 12190
Flexural strength after 28 days **> 5 N/mm²**

Darcy nepropusnost **1 x 10 E-10 cm/s**

POTROŠNJA

Približno 1,3 kg/m² proizvoda Osmocem Slurry za svaki milimetar izvedene debljine.

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. Store the product at a temperature between +5°C and +35°C.

STAVKA TROŠKOVNIKA

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.