

Osmocem Quick

Cementna smjesa za trenutno zaustavljanje prodiranja vode



Cementna masa za trenutno zaustavljanje prodiranja vode u podzemne prostore ili nadzemne konstrukcije, čak i pod negativnim tlakom. Izrađena od izuzetno brzo stvrdnjavajućih hidrauličnih veziva, vrlo finih kvarcnih agregata, kompenzatora skupljanja, mikroniziranih hidrofobizera i specifičnih dodataka za regulaciju reologije. Ne sadrži kloride. Kada se pomiješa s vodom, formira tiksotropnu, plastičnu pastu koja se lako nanosi, čak i na vertikalne površine. Stvrdnjava se za 76-152 cm i savršeno prianja na hrapavu podlogu.

CARINSKI KOD: 3824 5090

KOMPONENTE: Jednokomponentna

IZGLED: Prah

DOSTUPNE BOJE: Siva

PAKIRANJA I DIMENZIJE: Secchio 5 kg - Vreća 25 kg - Pallet: 150 x (Secchio 5 kg) - Pallet: 50 x (Vreća 25 kg)

PODRUČJA PRIMJENE

Odmah zaustavlja prodiranje vode u građevinske konstrukcije: bazene, spremnike, podrumne, okna dizala, cijevi, podzemne zidove itd. Primjeri upotrebe: vodootporno brtvljenje pukotina i rupa, vodootporni popravak krutih betonskih spojeva, hidroizolacijski sustavi stvoreni u kombinaciji s hidro-ekspanzivnim brtvilom Flexseal 300 i vodootpornim mortovima iz linije OSMOCEM.

DOPUŠTENE PODLOGE

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

PRIPREMA PODLOGE

Temeljito očistite kontaktne površine. U slučaju pukotina, diskontinuiteta, šupljina itd., prethodno pripremite dijelove za nanošenje tako da ih proširite prema unutrašnjosti zida, slijedeći uzorak lastavinog repa (radi bolje vodonepropusnosti). Uklonite sav rastresiti materijal s pripremljenih područja pomoću mlazova vode pod visokim tlakom i komprimiranog zraka. Svaki rad na privremeno suhim površinama zahtijeva zasićeno vlaženje podloge.

NAČIN PRIMJENE

Pomiješajte s vodom, po mogućnosti na temperaturi ne nižoj od 20°C, ne više od 250-300 ccm po kg proizvoda. Proizvod reagira odmah i vrlo se brzo veže, stoga miješajte samo količine koje su strogo potrebne i odmah primjenjive. Nanesite proizvod samo ručno i odmah nakon miješanja s vodom, noseći zaštitne gumene rukavice. Čvrsto pritisnite pomiješani proizvod u pukotinu ili rupu i održavajte taj pritisak dok se potpuno ne stvrdne (otprilike 120-180 sekundi). U slučaju višestrukih propuštanja, počnite nanositi Osmocem Quick od najvećih propuštanja vode. Po potrebi, u slučaju infiltracije pod tlakom, ugradite odvodni sustav izrađen od plastične cijevi malog promjera, prvo brtveći dijelove uz odvodni sustav, a zatim, nakon što infiltracija prestane, sam odvodni sustav.



METODE PRIMJENE

Applicazione manuale - Špatula

ČIŠĆENJE ALATA


Voda


OSNOVNE ZNAČAJKE

↔ Max. preporučena debljina: 15 cm


 Nije zapaljivo


 Rok trajanja: 6 mjeseci


 Use wearing protective glasses

 Vrijeme za obradu nakon miješanja: 60 s

→↔ Min. preporučena debljina: 3 cm

 Quick setting product

 Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / +35 °C

 Use wearing protective gloves

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

UNI EN 12190

Compressive strength after 1 hour > **5 MPa**

UNI EN 12190

Compressive strength after 28 days > **25 MPa**

UNI EN 196/1

Flexural strength at 1 day > **3 MPa**

a 20°C

Complete hardening at 20°C **180 s**

pH **12.8**

UNI EN 12190

Tlačna čvrstoća na 1 dana > **11 MPa**

UNI EN 196/1

Flexural strength after 1 hour > **2 MPa**

UNI EN 196/1

Flexural strength after 28 days > **4 MPa**

20° C

Vrijeme postavljanja/nanošenja **120 - 180 s**

Free withdrawal in air at 28 days < **1 mm/m**

POTROŠNJA

Otprilike 17 kg/m² Osmocem Quick-a za svaki centimetar debljine koji treba stvoriti (otprilike 1700 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



STAVKA TROŠKOVNIKA

Trenutačno zaustavljanje prodora vode u podzemnim konstrukcijama od betona ili zida, uključujući i u prisutnosti protutlaka, ručnim nanošenjem cementnog formulata s izuzetno brzim oštrenjem i visokom čvrstoćom, tipa Osmocem Quick tvrtke Azichem Srl, na bazi super-reaktivnih hidrauličnih veziva, mikroniziranih punila, aditiva protiv skupljanja i sredstava protiv ispiranja. Podloga mora biti odgovarajuće pripremljena tako da bude hrapava, čista, bez tragova starih boja, bez prašine, dobro navlažena (zasićena vodom s površinski suhim izgledom) itd. Miješati s vodom u količini ne većoj od 250 cc po kg proizvoda. Proizvod reagira odmah i vrlo je brz (30''-60''), stoga miješati svaki put samo količine proizvoda koje su strogo potrebne i koje se mogu odmah ugraditi. Proizvod ugraditi odmah nakon miješanja isključivo ručno i uz nošenje zaštitnih gumenih rukavica. Potrošnja: 1,70 kg/dm³

Tehničke karakteristike Osmocem Quick tvrtke Azichem Srl:

- Potpuno oštrenje (pri 20°C): 180 s
- pH: 12.8
- Tlačna čvrstoća nakon 01 dana (UNI EN 12190): > 11 MPa
- Tlačna čvrstoća nakon 1 sata (UNI EN 12190): > 5 MPa
- Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (UNI EN 12190): > 25 MPa
- Savojna čvrstoća nakon 01 dana (UNI EN 196/1): > 3 MPa
- Savojna čvrstoća nakon 01 sata (UNI EN 196/1): > 2 MPa
- Savojna čvrstoća nakon 28 dana (UNI EN 196/1): > 4 MPa
- Slobodno skupljanje na zraku nakon 28 dana: < 1 mm/m
- Vrijeme završetka vezivanja (20° C): 150 - 180 s

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Osmocem Quick sadrži cement koji u kontaktu sa znojem uzrokuje nadražujuću alkalnu reakciju i alergijske reakcije kod osjetljivih osoba. Nosite zaštitne, debele gumene rukavice i poduzmite uobičajene mjere opreza pri rukovanju proizvodima na bazi cementa. U slučaju kontakta, temeljito isperite vodom. Ne miješajte proizvod ponovno tijekom stvrdnjavanja i ne glačajte ga odmah nakon nanošenja. Kako biste provjerili prikladnost proizvoda za specifične potrebe, uvijek je potrebno provesti prethodna ispitivanja. 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 obavezan 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.

