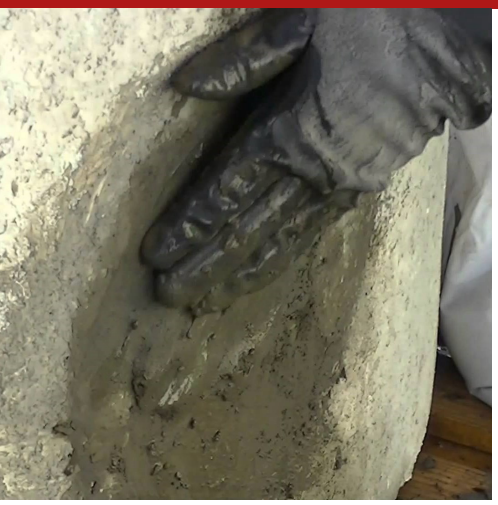
Osmocem Quick

Cementni sastav za trenutno zaustavljanje prodiranja vode



Cementni sastav za trenutačno zaustavljanje prodiranja vode u podzemnim prostorima ili nadzemnim konstrukcijama, također u uvjetima negativnog tlaka. Na bazi hidrauličnih veziva vrlo brzog vezivanja, vrlo finih kvarcnih agregata, kompenzatora skupljanja, mikroniziranih hidrofobnih sredstava i posebnih dodataka za regulaciju reologije. Ne sadrži kloride. Zamiješan s vodom daje plastičnu tiksotropnu smjesu, lako primjenjivu i na vertikalnim površinama, koja se stvrdnjava za 30"–60" te savršeno prianja na ohrapavljenu 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

Trenutačno zaustavljanje prodiranja vode u građevinskim konstrukcijama: bazenima, spremnicima, podrumima, oknima dizala, kanalima, podzemnim zidovima itd. Primjeri primjene: vodonepropusno brtvljenje pukotina i otvora, vodonepropusni popravci krutih radnih spojeva, sustavi hidroizolacije izvedeni u kombinaciji s hidroekspanzivnim brtvilom Flexseal 300 i vodonepropusnim mortovima linije OSMOCEM.

DOPUŠTENE PODLOGE

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

PRIPREMA PODLOGE

Temeljito očistiti kontaktne površine. U slučaju oštećenja, diskontinuiteta, šupljina itd. prethodno pripremiti područja za nanošenje proširivanjem prema unutrašnjosti zida, u obliku „lastinog repa“ (radi poboljšanja hidrauličke nepropusnosti zahvata). Ukloniti iz pripremljenih utora eventualne ostatke odvojenog materijala pranjem vodom pod tlakom i mlazovima komprimiranog zraka. Za zahvate na trenutačno suhim površinama podlogu je potrebno navlažiti do zasićenja.

NAČIN PRIMJENE

Miješati s vodom, po mogućnosti temperature ne niže od 20 °C, u količini od najviše 250–300 cc po kg proizvoda. Proizvod reagira odmah i vrlo je brz, stoga svaki put zamiješati samo količinu proizvoda koja je nužno potrebna i koja se može odmah ugraditi. Proizvod ugrađivati isključivo ručno i odmah nakon miješanja s vodom, uz nošenje zaštitnih gumenih rukavica. Zamiješani proizvod snažno utisnuti u pukotinu ili otvor te održavati pritisak do potpunog vezivanja (približno 120–180 sekundi). U slučaju višestrukih prodora vode, nanošenje proizvoda Osmocem Quick započeti od najviše smještenih mjesta prodora. Prema potrebi, kod prodora vode pod tlakom, ugraditi drenažu izvedenu pomoću plastične cijevi malog promjera, najprije zabrtviti presjeke uz drenažu, a zatim, nakon zaustavljanja prodora, i samu drenažu.

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**

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

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**

pH **12.8**

POTROŠNJA

Približno 17 kg/m² proizvoda Osmocem Quick za svaki centimetar izvedene debljine (približno 1700 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

TrenutaÄno zaustavljanje prodiranja vode u podzemnim konstrukcijama od betona ili ziÄa, takoÄer u uvjetima protutlaka, ruÄnim nanoÅ¡enjem cementnog sastava vrlo brzog vezivanja i visoke ÄvrstoÄe, tipa Osmocem Quick proizvoÄaÄa Azichem Srl, na bazi superreaktivnih hidrauliÄnih veziva, mikroniziranih punila, dodataka protiv skupljanja i sredstava protiv ispiranja. Podlogu je potrebno odgovarajuÄe pripremiti kako bi bila hrapava, Äista, bez tragova starih premaza, bez praÅ¡ine, dobro navlaÅ¾ena (zasiÄena, sa suhom povrÅ¡inom) itd. MijeÅ¡ati s vodom u koliÄini od najviÅ¡e 250 cc po kg proizvoda. Proizvod reagira odmah i vrlo je brz (30''â 60''), stoga svaki put zamijeÅ¡ati samo koliÄinu proizvoda koja je nuÅ¾no potrebna i koja se moÅ¾e odmah ugraditi. Proizvod ugraditi odmah nakon mijeÅ¡anja, iskljuÄivo ruÄno i uz noÅ¡enje zaÅ¡titnih gumenih rukavica. PotroÅ¡nja: 1,70 kg/dm^3

TehniÄke karakteristike proizvoda Osmocem Quick proizvoÄaÄa Azichem Srl:

• Potpuno vezivanje (pri 20°C): 180 s
• pH: 12.8
• TlaÄna ÄvrstoÄa nakon 01 dana (UNI EN 12190): > 11 MPa
• TlaÄna ÄvrstoÄa nakon 1 sata (UNI EN 12190): > 5 MPa
• TlaÄna ÄvrstoÄa nakon 28 dana (UNI EN 12190): > 25 MPa
• Savojna ÄvrstoÄa nakon 01 dana (UNI EN 196/1): > 3 MPa
• Savojna ÄvrstoÄa nakon 01 sata (UNI EN 196/1): > 2 MPa
• Savojna ÄvrstoÄa nakon 28 dana (UNI EN 196/1): > 4 MPa
• Slobodno skupljanje na zraku nakon 28 dana: < 1 mm/m
• Vrijeme zavrÅ¡etka vezivanja (20° C): 150 - 180 s

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Osmocem Quick sadrži cement koji u dodiru s tjelesnim znojem izaziva nadražujuću alkalnu reakciju i alergijske manifestacije kod predisponiranih osoba: nositi debele, pripijene zaštitne gumene rukavice i primjenjivati uobičajene mjere opreza pri rukovanju proizvodima na cementnoj bazi; u slučaju dodira oprati velikom količinom vode. Ne premiješavati proizvod tijekom vezivanja i ne zaglađivati ga odmah nakon ugradnje.

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