Osmocem 447

Vodonepropusni cementni mort za brze popravke, otporan na ispiranje



Mort otporan na ispiranje, plastične konzistencije i brzog stvrdnjavanja, na bazi mikrosilikata, hidrauličkih veziva visoke čvrstoće i polimera te odabranih silikatnih agregata; ne sadrži kloride, aluminij, metalni prah niti druge agresivne tvari, a namijenjen je za premaze u kritičnim uvjetima, popravke i brtvljenja, čak i uz prisutnost umjerenog protoka vode, kao i za brze premaze i nadopune hidrotehničkih objekata. Pouzdano stvrdnjava čak i kada je uronjen u vodu. Zahvaljujući velikoj količini superpucolanskih reaktivnih sastojaka u samom mortu, voda ni na koji način ne nagriza zrnca cementa te stoga ne ispire konglomerat.

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

CE GP
EN 998-1

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Osmocem 447 je reoplastični cementni mort, otporan na ispiranje i brzog vezivanja, namijenjen za premaze u kritičnim uvjetima, popravke i brtvljenja, čak i uz prisutnost umjerenog protoka vode, kao i za brze premaze i nadopune hidrotehničkih objekata. Na bazi je hidrauličkih veziva brzog stvrdnjavanja i reaktivnih superpucolanskih punila. Pouzdano stvrdnjava čak i kada je uronjen u vodu. Zahvaljujući velikoj količini superpucolanskih reaktivnih sastojaka u samom mortu, voda ni na koji način ne nagriza zrnca cementa te stoga ne ispire konglomerat. Osmocem 447, zahvaljujući svojoj plastičnoj konzistenciji, prikladan je i za horizontalne premaze i za vertikalne primjene.

PODRUČJA PRIMJENE

Popravci, brza brtvljenja čak i uz prisutnost umjerenog protoka vode, brzi premazi i nadopune hidrotehničkih objekata, također u uvjetima visoke vlažnosti i niskih temperatura: temeljne ploče, zidovi, spremnici, kanali, bazeni itd. Za brzo zatvaranje velikih otvora u pilotnim stijenkama i dijafragmama. Brzi popravci i premazi cestovnih i aerodromskih kolnika. Kao regulator brzine stvrdnjavanja vlaknima ojačanih mortova iz obitelji REPAR.

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Stijena

PRIPREMA PODLOGE

Podloge na koje se proizvod nanosi moraju biti čiste, bez zaprljanja, prašine, nevezanih dijelova itd.

NAČIN PRIMJENE

U miješalicu uliti približno 2/3 vode za miješanje, dodati Osmocem 447 i preostalu vodu; nastaviti miješanje dok se ne dobije homogena smjesa bez grudica. Količina vode za miješanje trebala bi iznositi približno 15–16 % mase (4–4,5 litara po vreći); količinu vode prilagoditi različitim uvjetima primjene za koje je proizvod namijenjen. Ugraditi i pažljivo zagladiti gleterom kako bi se postigla najbolja zbijenost izvedene ravne sanacije ili premaza.

METODE PRIMJENE

Cazzuola - Lopatica za zaglađivanje

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Maksimalan promjer agregata: 4 mm
- Nije zapaljivo
- Rok trajanja: 12 mjeseci
- Vrijeme za obradu nakon miješanja: 10 min
- Miješa se s vodom: 15 %
- Quick setting product
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +2 / +30 °C

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

UNI EN 1015-11
Tlačna čvrstoća **> 55 N/mm²**

UNI EN 1542
Čvrstoća prianjanja **2.35 N/mm²**

UNI EN 1015-18
Kapilarnog upijanja **0.1 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 1015-11
Čvrstoća na savijanje **> 7 N/mm²**

UNI EN 1015-6
Density **2.125 kg/m³**

EN 13412
Static elastic modulus **24000 N/mm²**

POTROŠNJA

Približno 19 kg/m² proizvoda Osmocem 447 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

Brze popravke betona, Ä□ak i uz prisutnost visoke kapilarne vlaÅ¾nosti ili umjerenog hidrauliÄ□kog tlaka, nanoÅ¡enjem Å¾licom ili gleterom jednokomponentnog morta brzog vezivanja, otpornog na ispiranje, tipa Osmocem 447 proizvoÄ□aÄ□a Azichem Srl, s CE oznakom u skladu s normom EN 998/1, na bazi hidrauliÄ□kih veziva brzog stvrdnjavanja, reaktivnih superpucolanskih punila, mikrosilikata, polimernih veziva i silikatnih agregata, bez klorida, aluminija i metalnog praha. Podlogu je potrebno odgovarajuÄ□e pripremiti kako bi bila hrapava, Ä□ista, bez naslaga ili filmova bilo koje vrste, bez praÅ¡ine, navlaÅ¾ena (zasiÄ□ena do suhe povrÅ¡ine). Ugraditi i paÅ¾ljivo zagladiti gleterom kako bi se postigla najbolja zbijenost izvedene sanacije. PotroÅ¡nja: 1900 kg/m^3

TehniÄ□ke karakteristike proizvoda Osmocem 447 proizvoÄ□aÄ□a Azichem Srl:

- Kapilarna apsorpcija (UNI EN 1015-18): 0.1 kg•h^0.5/m²
- Prionjivost (UNI EN 1542): 2.35 N/mm²
- GustoÄ□a (UNI EN 1015-6): 2.125 kg/m³
- Modul elastiÄ□nosti (EN 13412): 24000 N/mm²
- TlaÄ□na Ä□vrstoÄ□a (UNI EN 1015-11): > 55 N/mm²
- Ä□vrstoÄ□a na savijanje (UNI EN 1015-11): > 7 N/mm²

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Radi provjere prikladnosti proizvoda za konkretne potrebe 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.