Consilex Barrier-A

Silikonsko vodoodbojno sredstvo u vodenoj emulziji za kemijske barijere



Otopina posebnih modificiranih silikonskih smola, dispergiranih u vodi, hidrofilnih tijekom nanošenja, a hidrofobnih i vodoodbojnih nakon reakcije s atmosferskim ugljičnim dioksidom, za pripremu vodoodbojnih otopina namijenjenih izvedbi kemijskih barijera protiv kapilarnog podizanja vlage u zidovima.

CARINSKI KOD: 3824 9970
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Tekućina
DOSTUPNE BOJE: Trasparente
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Plastična kanta 10 l - Plastična kanta 25 l - Plastična kanta 5 l

PODRUČJA PRIMJENE

Izvedba, injektiranjem, horizontalnih kemijskih barijera za zaustavljanje kapilarnog podizanja vlage pri sanaciji vlažnih zgrada i zidova; vodoodbojna i konsolidacijska obrada poroznih, slabo alkalnih građevinskih materijala: opeke, crijepa, terakote i neglazirane keramike itd.

DOPUŠTENE PODLOGE

Opeka - Tuff - Mješoviti zidovi (opeka i kamen) - Kameni zidovi

PRIPREMA PODLOGE

Ukloniti postojeću žbuku, samo ako je potrebno, do najmanje jednog metra iznad jasno vidljive granice vlage. Povući liniju paralelnu s vanjskim nogostupom ili unutarnjom podnom oblogom, na udaljenosti od približno 10–15 cm od njih. Na označenoj liniji izvesti mjesta za bušenje međusobno udaljena 12 cm. Nagib bušotina treba iznositi približno 20° prema dolje. Dubina bušotina treba iznositi približno 4/5 debljine zida koji se injektira. Promjer svrdla mora biti 18–20 mm. Nakon završetka bušenja obavezno ukloniti prašinu nastalu bušenjem.

NAČIN PRIMJENE

Proizvod je moguće razrijediti demineraliziranom vodom ili vodom tvrdoće manje od 35°F, do najviše 15–20 % (preporučuje se uporaba, po mogućnosti, bez razrjeđivanja). Čistim proizvodom ili dobivenom otopinom izvesti injektiranje pod niskim tlakom pomoću airless pumpe (ručne ili električne), izravno u pripremljene bušotine u zidu. Potrošnja može varirati ovisno o karakteristikama zida i njegovoj debljini. Primjerice, za zid debljine 50 cm okvirna potrošnja vodene otopine iznosi od 17 do 20 l/m. Consilex Barrier-A zahtijeva odgovarajuću i što dulju izmjenu s atmosferom radi pretvorbe hidrofilnog svojstva u hidrofobno: predvidjeti odgovarajuće vrijeme čekanja prije brtvljenja injekcijskih bušotina i oblaganja zidova. Preporučuje se kemijsku barijeru proizvodom Consilex Barrier-A izvesti na samom početku radova, a bušotine zatvoriti nekoliko dana prije demobilizacije gradilišta. Primjena na poroznim podlogama čija pH-vrijednost nije viša od 8. Zaštititi staklene i aluminijske površine od kontakta s proizvodom.

METODE PRIMJENE

Iniezione - Nebulizzazione airless a bassa pressione

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Bez otapala
- Nije zapaljivo
- Use wearing protective glasses
- Gustoća: 1.02 kg/dm³
- Rok trajanja: 12 mjeseci
- Use wearing protective gloves

POTROŠNJA

Od 3,5 do 4,0 litre proizvoda Consilex Barrier-A po dužnom metru zida debljine 10 cm. Potrošnju izračunati razmjerno debljini zida koji se sanira.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Protect from freezing. 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

FOTOGALERIJA





STAVKA TROŠKOVNIKA

Izvedba horizontalne hidrofobizirajuÄe kemijske barijere u zidovima radi prekida kapilarnog podizanja vlage, injektiranjem posebnih modificiranih silikonskih smola visoke penetracije, dispergiranih u vodi, hidrofilnih tijekom nanoÅ¡enja, a hidrofobnih i vodoodbojnih nakon reakcije s atmosferskim ugljiÄnim dioksidom, tipa Consilex Barrier-A proizvoÄaÄa Azichem Srl. Za pretvorbu hidrofilnog svojstva u hidrofobno potreban je odgovarajuÄi i produljeni kontakt s atmosferom: predvidjeti vrijeme Äekanja prije brtvljenja injekcijskih buÅ¡otina i oblaganja zidova. PreporuÄuje se kemijsku barijeru proizvodom Consilex Barrier-A izvesti na samom poÄetku radova, a buÅ¡otine zatvoriti nekoliko dana prije demobilizacije gradiliÅ¡ta. PovuÄi liniju paralelnu s vanjskim nogostupom ili unutarnjom podnom oblogom, na udaljenosti od pribliÅ¾no 10â□□15 cm od njih. Na oznaÄenoj liniji izvesti mjesta za buÅ¡enje meÄusobno udaljena 12 cm. Nagib buÅ¡otina treba iznositi pribliÅ¾no 20Â° prema dolje. Dubina buÅ¡otina treba iznositi pribliÅ¾no 4/5 debljine zida koji se injektira. Promjer svrdla mora biti 18â□□20 mm. Nakon zavrÅ¡etka buÅ¡enja obavezno ukloniti praÅ¡inu nastalu buÅ¡enjem. Izvesti injektiranje Äistim, nerazrijeÄenim proizvodom, pod niskim tlakom pomoÄu airless pumpe (ruÄne ili elektriÄne), izravno u pripremljene buÅ¡otine u zidu. PotroÅ¡nja: 5â□□8 l/m za zid debljine 50 cm (potroÅ¡nja varira ovisno o upojnosti podloge).

TehniÄke karakteristike kemijske barijere Consilex Barrier-A proizvoÄaÄa Azichem Srl:

- SpecifiÄna masa: 1,02 kg/dm^3
- Ne sadrÅ¾i otapala
- Nezapaljivo

DODATNI SADRŽAJI

Alternativne primjene proizvoda
Proizvod se uÄinkovito moÅ¾e koristiti i kao vodoodbojna obrada zidnih povrÅ¡ina opÄenito. U tom sluÄaju proizvod nanijeti nerazrijeÄen na suhe porozne podloge. ObraÄene povrÅ¡ine zaÅ¡tititi od izravnog djelovanja kiÅ¡e tijekom neposredno sljedeÄih sati nakon nanoÅ¡enja.

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.