Consilex Altrain

Prozirno vodoodbojno rješenje bez stvaranja filma za zidane konstrukcije



Bezbojni vodoodbojni impregnacijski premaz bez stvaranja filma, na bazi silana i siloksana u otapalu. Štiti žbuke, mortove, prirodni kamen, tuf i druge građevinske materijale od kemijsko-mehaničkog djelovanja oborina, ciklusa smrzavanja/odmrzavanja, atmosferskih agresivnih čimbenika i djelovanja onečišćujućih tvari. S funkcionalnog gledišta, obrađeni materijali imaju pore i kapilare iznutra obložene, ali ne i ispunjene, stoga ne dolazi do taloženja naslaga, promjene boje ni izmjene izgleda površina, a zadržava se izvorna paropropusnost. Ove značajke, zajedno s dobrom kemijskom stabilnošću (u odnosu na kisik, UV zračenje i onečišćujuće tvari) te potpunim odsustvom štetnih nusproizvoda, čine proizvod prikladnim za primjenu na različitim podlogama, uključujući zahvate na građevinama od povijesne i umjetničke vrijednosti.

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

DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI

CE
EN 1504-2

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Posebna mješavina otapala velike moći kvašenja prenosi aktivne tvari (osobito siloksanske oligomere kratkog lanca) u unutrašnjost zidane strukture, gdje se talože na stijenkama kapilara. Isparavanje otapala i reakcija silana-siloksana s vlagom prisutnom u podlozi uzrokuju umrežavanje i vezivanje aktivnih tvari za podloge na koje se proizvod nanosi. Posljedica je trenutačni vodoodbojni učinak na obrađene materijale (visok kontaktni kut u odnosu na kapljice vode). Time se znatno smanjuje prodiranje vode u obrađene materijale, smanjuje se pojava eflorescencija te se uspostavlja učinkovit učinak „samočišćenja" površina (učinak „lotusova cvijeta"). Visoka sposobnost prodiranja i kapilarnog širenja proizvoda Consilex Altrain omogućuje njegovu primjenu i za injektiranje kemijske barijere protiv kapilarne vlage.

PODRUČJA PRIMJENE

- Impregnacijska, hidroizolacijska i zaštitna obrada vidljivih zidova od opeke, mramora, škriljevca, pješčenjaka, vapnenca, tufa, prirodnog kamena općenito, opečnih elemenata, cementnih ili vapnenih konglomerata itd. - Bezbojna vodoodbojna zaštita povijesnih građevina ili građevina posebne arhitektonske vrijednosti. - Injektiranje kemijske barijere u zidovima zahvaćenima kapilarnim podizanjem vlage. - Prethodne antisofne obrade na samoj površini zida, izvedene neposredno prije izvedbe sustava odvlažujuće žbuke (unatoč dugogodišnje potvrđenoj učinkovitosti proizvoda, posebnu pozornost treba posvetiti vremenu izvedbe ove preventivne obrade kako bi se izbjegao gubitak prionjivosti sustava žbuke. Za ovu vrstu primjene prednost treba dati ekološkim građevinskim tretmanima na bazi amonijevih soli u vodenoj otopini, kao što je Sanareg) Impregnacije proizvodom Consilex Altrain nisu prikladne za hidroizolaciju: - Terasa i ravnih krovova - Vodenih bazena; - Podzemnih konstrukcija izloženih vodi s negativnim hidrostatskim tlakom; - Gipsanih elemenata; - Sintetičkih žbuka ili žbuka ukrašenih sintetičkim bojama.

DOPUŠTENE PODLOGE

Žbuka (gips) - Cement-based or lime-based mortars - Plaster (gypsum) - Opeka - Tuff - Mješoviti zidovi (opeka i kamen) - Brickworks - Kameni zidovi - Natural stones

PRIPREMA PODLOGE

Podloge moraju biti suhe, čiste i otprašene. Posebnu pozornost treba posvetiti solnim naslagama, prljavštini, masnoćama, uljima, bojama, mahovini i korovu, koji mogu spriječiti duboko prodiranje proizvoda te ih je potrebno prethodno ukloniti.

NAČIN PRIMJENE

OBRADA VIDLJIVIH ZIDOVA Proizvod je spreman za uporabu i ne smije se razrjeđivati vodom ni otapalima. Proizvod nanijeti homogeno i ravnomjerno raspršivanjem pri niskom tlaku ili kistom u više slojeva, po mogućnosti bez prekida ili vremenskih razmaka između pojedinih slojeva, uz osiguravanje što bolje zasićenosti zidane strukture. Potrošnja varira ovisno o sposobnosti upijanja podloge i okvirno iznosi: cementna žbuka: 0,15 - 0,25 kg/m2; opečni elementi: 0,25 - 0,50 kg/m2 po sloju; prirodni kamen: 0,15 - 0,50 kg/m2 po sloju. Nakon nanošenja proizvoda Consilex Altrain više nije moguće bojanje disperzijskim bojama u vodenom vezivu. Ne nanositi u slučaju neposredne opasnosti od kiše ili pri relativnoj vlažnosti zraka većoj od 85%. INJEKTIRANJE KEMIJSKIH BARIJERA Povući liniju paralelnu s vanjskim nogostupom ili unutarnjom podnom oblogom, na udaljenosti od približno 10 - 15 cm od razine hodanja. Na označenoj liniji predvidjeti mjesta bušenja međusobno udaljena približno 15 cm. Nagib bušotina treba iznositi približno 20° prema dolje. Dubina bušotina treba iznositi približno 4/5 debljine zida koji se injektira. Promjer svrdla treba biti 18-20 mm. Nakon izrade bušotina obvezno ukloniti prašinu nastalu bušenjem. Injektiranje izvesti gravitacijski ili pri niskom tlaku pomoću airless pumpe, izravno u pripremljene bušotine u zidu (napominjemo da je proizvod na bazi otapala. Otpuštanje otapala iz injektiranih zidova, koje između ostalog prati karakterističan miris materijala na bazi otapala, vrlo je spor proces koji zahtijeva odgovarajuće mjere opreza i smiju ga izvoditi isključivo osposobljeni radnici. Stoga, unatoč dugogodišnje potvrđenoj učinkovitosti proizvoda, za injektiranje zidova zahvaćenih kapilarnim podizanjem vlage uvijek preporučujemo najprije razmotriti rješenja na bazi proizvoda na vodenoj osnovi, kao što su: Consilex Mauer Mono ili CONSILEX BARRIER A). Sadrži zapaljiva otapala štetna i opasna za vodeni okoliš. Držati podalje od otvorenog plamena i izvora topline; tijekom primjene ne pušiti te koristiti zaštitne rukavice i naočale. U slučaju primjene u zatvorenim prostorima osigurati odgovarajuću ventilaciju. Zaštititi sve materijale koji nisu zidovi, žbuke ili opečni elementi općenito, a nalaze se u blizini mjesta primjene proizvoda.

METODE PRIMJENE

Četka - Raspršivač

ČIŠĆENJE ALATA

Nitro thinner

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Flammable material
- Rok trajanja: 24 mjeseci
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / + 35 °C
- Use wearing protective gloves
- Otporno na UV-zrake
- Solvent-based product
- Use wearing protective glasses

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Active substance **9 %**

Depth of penetration **≥ 4 mm**

The product doesn't create film

EN ISO 2811_1
Density **0.83 g/cm³**

Resistant to freezing/thawing cycles in the presence of salts/chlorides

Brookfield
Viscosity **5 mPas**

POTROŠNJA

Od 0,15 do 0,30 litara proizvoda Consilex Altrain po četvornom metru površine koju treba obraditi, ovisno o poroznosti podloge.

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 Opened containers must be used immediately. Store the product at a temperature between +5°C and +35°C.

FOTOGALERIJA





STAVKA TROŠKOVNIKA

ZaÅ¡titna vodoodbojna impregnacija zidova od opeke, kamena ili konglomerata, izvedena nanoÅ¡enjem kistom ili raspršivanjem pri niskom tlaku, u jednom ili više slojeva, otopine organosiloksanskih smola Consilex Altrain proizvođača Azichem Srl, paropropusne, prozirne, bez stvaranja filma, bez promjene izvorne boje i izgleda. Proizvod nanijeti homogeno i ravnomjerno raspršivanjem pri niskom tlaku ili kistom, u jednom ili više slojeva, po mogućnosti bez prekida ili vremenskih razmaka između pojedinih slojeva, uz osiguravanje što bolje zasićenosti zidane strukture. Potrošnja: 0,25 l/m

Tehničke značajke zaštitne impregnacije Consilex Altrain proizvođača Azichem Srl:

- Specifična masa: 0,79 kg/dm^3
- Proizvod bez stvaranja filma

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.