Consilex ST

Transparentno sredstvo za konsolidaciju posebno namijenjeno obnovi kulturne baštine



Penetrirajuće transparentno sredstvo za konsolidaciju prirodnog kamena, kamenih dekorativnih elemenata, mineralnih žbuka i općenito za obnovu kulturne baštine. Sastoji se od etilnih estera silicijeve kiseline u otapalu, koji očvršćuju reakcijom s atmosferskom vlagom. Nanosi se raspršivanjem pod niskim tlakom, do zasićenja tretiranih površina, čime se osigurava iznimno duboka konsolidacija.

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

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Etilni esteri silicijeve kiseline, osnovni sastojci proizvoda Consilex ST, prodiru u degradiranu zidanu strukturu osiromašenu izvornim vezivnim vezama te ponovno izgrađuju stabilnu, netopljivu matricu otpornu na vodu, UV zrake i prirodne agresivne čimbenike. Konsolidacija se odvija bez stvaranja stranih i/ili štetnih soli te bez promjene boje. Proizvod se može učinkovito koristiti u kombinaciji s transparentnim, nefilmogenim vodoodbojnim tretmanom Consilex Altrain.

PODRUČJA PRIMJENE

Konsolidacija poroznih kamenih elemenata i obloga primjenom silikatnih veza: pješčenjaka, trahita, sedre, opeke, mineralnih žbuka, terakote, konglomerata itd. Posebno je prikladan za konzervatorsko-restauratorske zahvate na arhitektonskim i spomeničkim djelima te građevinama od povijesnog značaja.

DOPUŠTENE PODLOGE

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

PRIPREMA PODLOGE

Podloge za nanošenje moraju biti čiste i suhe; prema potrebi ih treba očistiti isključivo demineraliziranom vodom.

NAČIN PRIMJENE

Nanošenje se mora provoditi do zasićenja, raspršivanjem pod niskim tlakom (najviše 0,5 bar). U slučajevima posebno izražene degradacije može biti potrebno drugo nanošenje nakon 10–20 dana. Zbog iznimne heterogenosti kamenih materijala uvijek se preporučuje provesti prethodna ispitivanja radi utvrđivanja stupnja i učinkovitosti postignute konsolidacije, stvarne apsorpcije proizvoda, nepostojanja promjena boje itd. Eventualne viškove ukloniti nitro-razrjeđivačem. Ne nanositi pri izravnom osunčavanju površina. Potpuna reakcija otopine postiže se nakon približno 4 tjedna od dana nanošenja.

METODE PRIMJENE

Četka - Raspršivač

ČIŠĆENJE ALATA

Nitro thinner - UNI solvent

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Flammable material
- Otporno na UV-zrake
- Solvent-based product
- Use wearing protective glasses
- Gustoća: 0.97 kg/dm³
- Rok trajanja: 9 mjeseci
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +10 / +30 °C
- Use wearing protective gloves

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Active substance **70 %**

Not to be diluted

Flash-point **< 21 °C**

a 25°C
Viscosity **3.3 cSt**

POTROŠNJA

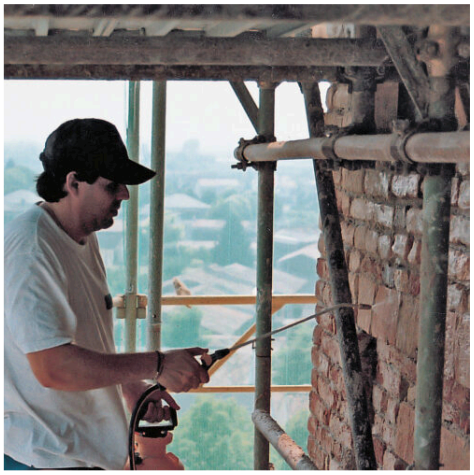
Približno 0,2 litre proizvoda Consilex ST po kvadratnom metru površine koju treba obraditi, ovisno o poroznosti podloge.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Protect from freezing. Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo. Store the product at a temperature between +5°C and +35°C.

FOTOGALERIJA





STAVKA TROŠKOVNIKA

Konsolidacijski, transparentni i impregnirajuÄi tretman prirodnog kamena i mineralnih Å¾buka, koji se izvodi nanoÅ¡enjem kistom ili raspršivanjem pod niskim tlakom otapalne otopine na bazi etilnih estera, tipa Consilex ST proizvoÄaÄa Azichem Srl. Tretman se mora ponavljati do potpune impregnacije površina (nanoÅ¡enje â□□do zasiÄenjaâ□□), bez naruÅ¡avanja prirodne paropropusnosti obraÄenog materijala. Prije nanoÅ¡enja podlogu treba odgovarajuÄe pripremiti kako bi bila Äista, suha i bez oneÄiÅ¡Ä□enja. Ako je predviÄeno mokro Ä□iÅ¡Ä□enje, koristiti iskljuÄivo demineraliziranu vodu i priÄekati njezino potpuno isparavanje. Okvirna potroÅ¡nja: 1 l/m^2

TehniÄke karakteristike nefilmogenog sredstva za konsolidaciju Consilex ST proizvoÄaÄa Azichem Srl:

- Udio etilnog estera silicijeve kiseline: 70%
- Udio otapala: 30%
- Viskoznost: 3,3 cst pri 25°C
- SpecifiÄna masa: 0,970 pri 15°C
- PlamiÅ¡te: < 21°C

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.