# Consilex Nanosil T-1000

## Vodoodbojna i uljeodbojna nanodisperzija za tretiranje upojnih podloga



Bezbojni, nefilmogeni vodoodbojni i uljeodbojni impregnacijski proizvod na bazi nanodisperzije silicijevih spojeva. Štiti vapnene žbuke, cementne mortove, betone, industrijske podove, prirodni kamen, opeku, drvo itd. od atmosferskih utjecaja, ciklusa smrzavanja i odmrzavanja te agresivnih atmosferskih čimbenika. Ne mijenja boju podloge niti njezin izvorni izgled i paropropusnost. Proizvod odlikuje iznimno izražen efekt biseranja (efekt lotosova cvijeta) i izvrsna trajnost.

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

## ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Consilex Nanosil T-1000 pripada novoj generaciji vodoodbojnih proizvoda na bazi silicijevih spojeva modificiranih fluorom, topljivih u vodi, koje odlikuju niske emisije hlapljivih organskih spojeva VOC te nezapaljivost i netoksičnost. Aktivna tvar prodire u pore i mikropukotine, prianja uz podlogu te sprječava prodiranje i širenje tekućina, bez blokiranja paropropusnosti podloge. Posebna kemijska struktura proizvoda Consilex Nanosil T-1000 osigurava visoku stabilnost na lužine, a time i dugotrajnost na različitim vrstama podloga, kao što su: vapnene žbuke, cementni mortovi, beton, opeka, prirodni kamen i drvo. Proizvod se od ostalih tretmana dostupnih na tržištu razlikuje po sljedećim svojstvima: - nezapaljiv - nefilmogen - niske emisije VOC - stabilan u vodi - bez emulgatora - ekološki. Tretiranje upojnih materijala proizvodom Consilex Nanosil T-1000 odlikuju: - dugotrajnost - potpuna prozirnost - bez promjene boje površine - izvrsna paropropusnost - izražen efekt biseranja - otpornost na kiseline i lužine - otpornost na UV zrake - bez stvaranja nusproizvoda reakcije štetnih za ljude i okoliš

## PODRUČJA PRIMJENE

Ne filmogeni, potpuno prozirni i bezbojni impregnacijski tretman s vodoodbojnim i uljeodbojnim učinkom za zidne ovojnice od opeke, mramora, škriljevca, vapnenca, prirodnog kamena i sedre; cementne ili opekarske podove; žbuke i mortove na bazi vapna ili cementa itd.

## DOPUŠTENE PODLOGE

Žbuka (gips) - Beton - Cement-based or lime-based mortars - Wood - Tuff - Tiles - Porphyry and natural stones - Bricks

## PRIPREMA PODLOGE

Preporučuje se tretirati površine prethodno očišćene od topljivih soli i nečistoća, uz obvezno uklanjanje i dijelova slabe površinske prionjivosti. Uvijek je potrebno zatvoriti pukotine šire od 0,3 mm. Nanositi na suhe površine. U slučaju kiše ili pranja površina pričekati da se podloga osuši. Ako se proizvod nanosi na novoizvedene betonske podove, pričekati najmanje 14 dana od ugradnje kako bi podloga prirodno sazrela.

## NAČIN PRIMJENE

Proizvod nanositi homogeno i ravnomjerno raspršivanjem pod niskim tlakom ili kistom, vodeći računa o što boljem zasićenju podloge. Consilex Nanosil T-1000 isporučuje se spreman za uporabu. Količina proizvoda ovisi o poroznosti i upojnosti podloge koju treba tretirati i općenito iznosi od 100 do 200 g/m². Ako se tretiraju vrlo porozne površine, preporučuje se proizvod razrijediti demineraliziranom vodom u omjeru 1:1 i nanijeti prvi sloj. Nakon što se prvi sloj osuši, nanijeti čisti, nerazrijeđeni proizvod kao drugi sloj. Consilex Nanosil T-1000 potpuno je proziran i bezbojan; ipak se uvijek preporučuje prethodno ispitivanje na konkretnoj podlozi radi provjere moguće, iako rijetke, pojave estetskih nedostataka.

## METODE PRIMJENE

Impregnazione - Nebulizzazione airless a bassa pressione - Četka - Raspršivač

## ČIŠĆENJE ALATA

Voda

## OSNOVNE ZNAČAJKE

- Bez otapala
- Rok trajanja: 12 mjeseci
- Use wearing protective gloves
- Nije zapaljivo
- Use wearing protective glasses

## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Flash-point **> 95 °C**

pH **6.5**

Odorless

The product doesn't create film

## POTROŠNJA

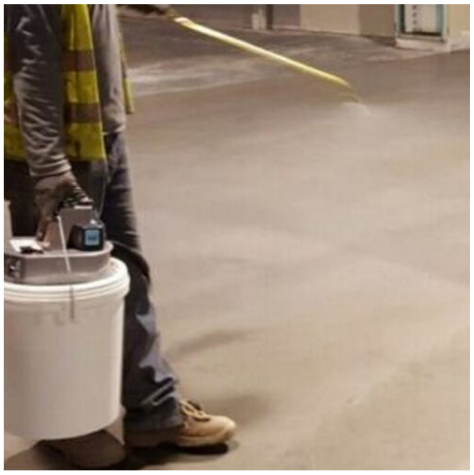
Od 0,10 do 0,20 kg proizvoda Consilex Nanosil T-1000 po kvadratnom metru površine koju treba tretirati, ovisno o poroznosti podloge.

## 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

Bezbojni, nefilmogeni impregnacijski tretman s vodoodbojnim i uljeodbojnim uÄinkom te efektom biseranja, na bazi u vodi topljive nanodisperzije silicijevih spojeva modificiranih fluorom, tipa Consilex Nanosil T-1000 proizvoÄaÄa Azichem srl, koji odlikuju niske emisije hlapljivih organskih spojeva VOC.  Orijentacijska potroÅ¡nja od 0,10 do 0,20 kg/m$^2$

TehniÄke znaÄajke proizvoda Consilex Nanosil T-1000 proizvoÄaÄa Azichem Srl:

- pH: 6.5
- Ne filmogeni proizvod
- PlamiÅ¡te: > 95 °C
- Kapilarno upijanje (EN 13057): < 0,25 kg/m$^2$·h$^{0,5}$
- Upijanje uranjanjem u ulje (EN 13580 modificirano uljem): <0,35%

## DODATNI SADRŽAJI

| Svojstvo | Ispitna metoda | Netretirana podloga | Podloga tretirana proizvodom Consilex Nanosil T-1000 |
|---|---|---|---|
| **Kapilarno upijanje (kg/m$^2$·h$^{0,5}$):** | EN 13057 | 0,95 | <0,25 |
| **Upijanje uranjanjem u ulje (%):** | EN 13580 modificirano s uljem | 1,25 | <0,35 |

## 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.