Consilex No-Rust

Impregnacijski inhibitor korozije za betonske konstrukcije



Consilex No-Rust je snažan, netoksičan inhibitor korozije koji se nanosi na površine betonskih konstrukcija. Zahvaljujući posebnoj kemijskoj prirodi, migrira u unutrašnjost betona te se taloži na njegovoj unutarnjoj armaturi, gdje stvara posebne tvari koje dugoročno čuvaju njezin integritet i inhibiraju procese oksidacije.

CARINSKI KOD: 3824 9970
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Tekućina
DOSTUPNE BOJE: Trasparente tendente al giallo paglierino
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Plastična kanta 10 kg - Plastična kanta 25 kg - Plastična kanta 5 kg

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Consilex No-Rust je organski inhibitor korozije. Smatra se ambiodičkim (mješovitim) inhibitorom, što znači da štiti i anodne i katodne zone unutar korozijske ćelije. Sadrži sinergijsku mješavinu aminoalkohola i soli karboksilnih kiselina, koja na ugrađenoj armaturi stvara zaštitni sloj, odgađa pojavu korozije i smanjuje njezinu brzinu.
Consilex No-Rust učinkovito djeluje zahvaljujući fenomenu migracije, pri čemu na armaturu obrađene konstrukcije taloži posebne inhibitore korozije, iako se nanosi na vanjsku površinu same konstrukcije. Posebna formulacija proizvoda Consilex No-Rust osigurava da njegova učinkovitost nije narušena prisutnošću visokih razina klorida u betonu. Alternativni proizvodi na bazi nitrita u prisutnosti klorida mogu čak negativno utjecati na koroziju armaturnog čelika. Consilex No-Rust, nasuprot tome, može se učinkovito primjenjivati na beton čija je armatura već počela pokazivati znakove korozije i djelomične oksidacije, uključujući oksidaciju uzrokovanu kloridima. Može se primjenjivati i u konzervatorsko-restauratorskim zahvatima na konstrukcijama u kojima se nalaze čelični elementi za ojačanje, spojnice, podupirači, zatege itd. koje treba zaštititi.
Proizvod je proziran, sa slamnatožutom nijansom, ali je konačni rezultat potpuno bezbojan; ne mijenja obrađene površine niti nijansu betona.

PODRUČJA PRIMJENE

Preventivna zaštita postojećih betonskih konstrukcija, kao što su javni objekti, prometne građevine, zgrade, hidrotehnički objekti itd.

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Cement-based or lime-based mortars - Montažni beton

PRIPREMA PODLOGE

Prije nanošenja proizvoda temeljito očistiti podlogu i ukloniti tragove masti, ulja, prljavštine, naslaga, nečistoća itd. Ukloniti sve postojeće boje, premaze, filmove ili membrane s površine: proizvod djeluje prodiranjem te mora doći u izravan dodir s površinom betona.

NAČIN PRIMJENE

Nanijeti prskanjem na površine koje treba obraditi. Kod konstrukcija kod kojih postoji sumnja da su korozijski procesi već započeli, nanijeti u dva sloja. Nakon nanošenja ostaviti površinu da se suši nekoliko minuta. Ako se proizvod slučajno raspršio po staklu, obojenim površinama, okvirima itd., jednostavno isprati velikom količinom vode. Ako će se obrađena površina naknadno bojiti ili premazivati bojama ili drugim premazima, treba uzeti u obzir da se na površini mogao taložiti tanak sloj inhibitora. U tom slučaju isprati velikom količinom vode i provesti prethodna ispitivanja prionjivosti premaza koji se namjerava upotrijebiti. Ako su rezultati ispitivanja negativni, provesti čišćenje vodom pod visokim tlakom ili lagano pjeskarenje kako bi se uklonili svi ostaci. I u ovom slučaju provesti prethodna ispitivanja.

METODE PRIMJENE

Impregnazione - Nebulizzazione airless a bassa pressione - Raspršivač

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Bez otapala
- Rok trajanja: 24 mjeseci
- Use wearing protective gloves
- Gustoća: 1.03 kg/dm³
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: >0 °C

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

pH **9.0-9.5**

The product doesn't create film

POTROŠNJA

Nanijeti 0,15 do 0,35 kg proizvoda Consilex No-Rust po četvornom metru površine koju treba obraditi.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Protect from freezing. Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo.

FOTOGALERIJA





STAVKA TROŠKOVNIKA

NanoÅ¡enje posebnih migrirajuÄ‡ih inhibitora korozije za zaÅ¡titu armature prisutne u cementnim betonima, koje se provodi niskotlaÄ‡nim airless rasprÅ¡ivanjem, izravno na betonsku povrÅ¡inu, otopinom tipa Consilex No-Rust proizvoÄ‡aÄ‡a Azichem Srl. Podloga se prije nanoÅ¡enja proizvoda mora odgovarajuÄ‡e pripremiti kako bi bila: Ä‡ista, bez neÄ‡istoÄ‡a i potencijalno odvojivih naslaga, bez praÅ¡ine itd. PotroÅ¡nja: 0,25 kg/m^2

TehniÄ‡ke karakteristike nekorirajuÄ‡eg konsolidanta Consilex No-Rust proizvoÄ‡aÄ‡a Azichem Srl:

- Ne stvara film
- GustoÄ‡a: 1,03 kg/dm^3
- pH: 9 - 9,5

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.