Consilex No-Rust

Inibitore di corrosione ad impregnazione per strutture in calcestruzzo



Consilex No-Rust è un potente inibitore di corrosione, non tossico, da applicare sulle superfici delle strutture in calcestruzzo e che, grazie alla particolare natura chimica, migra all'interno del conglomerato e deposita sulle sue armature interne particolari sostanze che ne preservano l'integrità nel tempo, inibendo i fenomeni di ossidazione.

CODICE DOGANALE: 3824 9970
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Liquido
COLORI DISPONIBILI: Trasparente tendente al giallo paglierino
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Tanica da 10 kg - Tanica da 25 kg - Tanica da 5 kg

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Consilex No-Rust è un inibitore di corrosione organico. Viene considerato inibitore ambiodico (misto), il che significa che protegge sia le aree anodiche che catodiche all'interno di una cella di corrosione. Contiene una miscela sinergica di amminoalcoli e sali di acidi carbossilici, che forma uno strato protettivo sul rinforzo incorporato, ritardando l'insorgenza della corrosione e riducendone la velocità. Consilex No-Rust svolge la sua funzione efficacemente basandosi sul fenomeno della migrazione, in virtù della quale riesce a depositare sulle armature della struttura trattata dei particolari agenti inibitori della corrosione, pur essendo applicato sulla superficie esterna della struttura stessa. La particolare formulazione di Consilex No-Rust fa si che la sua efficacia non sia compromessa dalla presenza di alti livelli di cloruri nel conglomerato. Prodotti alternativi basati su nitriti, infatti, in presenza di cloruri potrebbero avere un effetto addirittura negativo sulla corrosione dei ferri d'armatura. Consilex No-Rust, invece, può essere efficacemente utilizzato su calcestruzzi i cui ferri hanno già cominciato a subire effetti corrosivi e parziale ossidazione, anche dovuta a cloruri. Utilizzabile anche in ambito di restauro conservativo dove sono presenti conglomerati con all'interno ferri di rinforzo, zanche, puntoni, tiranti , etc. da proteggere.
Il prodotto ha un colore trasparente tendente al giallo paglierino ma il risultato è totalemente incolore, non altera le superfici trattate e non modifica la tonalità del calcestruzzo.

CAMPI D'IMPIEGO

Protezione preventiva delle strutture in calcestruzzo esistenti, quali opere pubbliche, opere viarie, edifici, opere idrauliche, ecc..

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Malte cementizie, alla calce e miste - Prefabbricati

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Pulire bene il supporto prima di applicare il prodotto, rimuovendo tracce di grassi, oli, sporco, incrostazioni, imbrattamenti, ecc..
Rimuovere eventuali pitture, rivestimenti, pellicole o membrane presenti sulla superficie: il prodotto funziona per penetrazione, dunque deve poter entrare a contatto diretto con la superficie del calcestruzzo.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicare a spruzzo sulle superfici da trattare. Nel caso di strutture per le quali si teme che i fenomeni corrosivi siano già in corso, applicare in due mani. Lasciar asciugare la superficie per qualche minuto dopo l'applicazione. Se si spruzza il prodotto accidentalmente su vetri, vernici, telai, ecc., lavare semplicemente con abbondante acqua. Nel caso in cui la superficie trattata debba successivamente essere trattata o rivestita con pitture o altri rivestimenti, tenere presente che un sottile strato di inibitore potrebbe essersi depositato sulla superficie. In tal caso, lavare con abbondante acqua ed effettuare prove preliminari di adesione del rivestimento che si intende utilizzare. Nel caso le prove diano esito negativo, procedere con idropulizia o una leggera sabbiatura per rimuovere ogni residuo. Effettuare anche in questo caso prove preliminari.

METODI DI APPLICAZIONE

Impregnazione - Nebulizzazione airless a bassa pressione - Spruzzo

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 24 mesi
- Peso specifico: 1.03 kg/dm³
- Usare indossando guanti protettivi
- Esente da solventi
- Temperatura di applicazione: >0 °C

SPECIFICHE TECNICHE

pH **9.0-9.5**

Prodotto non-pellicolare

CONSUMI

Applicare da 0,15 a 0,35 kg di Consilex No-Rust per metro quadrato di superficie da trattare.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Teme il gelo. Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole.

GALLERIA FOTOGRAFICA





VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di speciali inibitori di corrosione migratori, per la protezione delle armature presenti nei conglomerati cementizi, da effettuarsi mediante nebulizzazione airless a bassa pressione, direttamente sulla superficie in calcestruzzo, di soluzione tipo Consilex No-Rust di Azichem Srl. Il supporto, prima dell'applicazione del prodotto, dovrà essere opportunamente preparato al fine di risultare: pulito, privo di imbrattamenti e patine potenzialmente distaccanti, esente da polvere, etc. Consumo: 0,25 kg/m^2

Caratteristiche tecniche del consolidante non pellicolare Consilex No-Rust di Azichem Srl:

- Non pellicolare
- Peso specifico: 1,03 kg/dm^3
- pH: 9 - 9,5

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.