MAXRITE® INHIBITOR

INIBITORE DI CORROSIONE PER MIGRAZIONE PER IMPREGNAZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO

DESCRIZIONE

MAXRITE® INHIBITOR é un liquido trasparente inibitore della corrosione per migrazione, che si applica direttamente per impregnazione sulla superficie del calcestruzzo. Svolge un'azione di protezione anticorrosiva delle sue armature e incrementa la sua durabilità in ambienti aggressivi.

Una volta applicato, i principi attivi di ***MAXRITE® INHIBITOR*** penetrano all' interno del calcestruzzo attraverso la sua rete capillare, mediante la diffusione del vapore e di liquidi, raggiungendo le armature e generando una barriera protettrice nei confronti dell' acqua e dei cloruri, che inibisce i processi corrosivi ed aumenta la durabilità delle stesse.

APPLICAZIONI

- Protezione e controllo della corrosione in armature di calcestruzzo strutturale, nei confronti di processi di carbonatazione, di esposizione ad ambienti di tipo marittimo, cloruri, sali anti congelanti, ambienti industriali, etc.
- Protezione preventiva delle armature in calcestruzzi non ancora contaminati da fenomeni di corrosione: in cantieri di ingegneria civile, in costruzioni residenziali, infrastrutture viarie, impianti di depurazione, installazioni industriali, etc.
- Protezione anticorrosiva durante le operazioni di riparazione strutturale del calcestruzzo già contaminato da fenomeni di corrosione delle sue armature, contaminazione da cloruri, etc.

PROPRIETÀ

- Allunga in modo significativo il tempo di durata in servizio della struttura trattata, riducendo i costi di manutenzione e/o riparazione.
- Riduce la velocità di corrosione in calcestruzzo dove si siano già manifestati fenomeni di corrosione, influenzati da presenza di cloruri o da processi di carbonatazione.
- Può essere applicato in continuo sia su aree riparate che su aree non riparate, proteggendo queste ultime da fenomeni di corrosione indotta.
- Ottimo potere di penetrazione nel calcestruzzo, fino a 60 mm di profondità.
- Inibitore a doppia azione: protegge sia le zone anodiche come quello catodiche dell' acciaio, e forma una barriera protettrice sulla armatura impedendo l' accesso dell' acqua e dei cloruri.
- Lascia che il supporto traspiri e non forma una pellicola sulla superficie del calcestruzzo; non modifica la sua permeabilità al vapore acqueo.
- Non altera la finitura del supporto trattato.
- Compatibile in combinazione con i sistemi di riparazione basati su malte scelte all' interno della gamma ***MAXRITE®***, o come sistema preventivo nei confronti della corrosione.

© DRIZORO® ITALIA Srl

- Facile da applicare, mediante pennello, rullo o pistola air-less.
- Privo di solventi e non infiammabile, rispettoso nei confronti dell'ambiente ed ecologico.

MODO D'UTILIZZO

Preparazione del supporto

La superficie deve essere strutturalmente solida, stabile e sana, senza parti mal aderite e calcine superficiali ed il più uniforme possibile. La superficie deve essere pulita, senza vernici, efflorescenze, particelle sparse e asciutta. Rivestimenti o vernici vecchie, trattamenti anti graffiti, etc. devono essere eliminati del tutto mediante mezzi meccanici o de stratificanti tipo ***MAXCLEAN-R***.
Per effettuare la preparazione e la pulizia del supporto, utilizzare un getto di sabbia o acqua ad alta pressione (80 – 150 bar), non essendo raccomandabile l' uso di mezzi meccanici invasivi.
Lasciar asciugare la superficie prima dell'applicazione, anche come dopo pioggia, rugiada o altre inclemenze meteorologiche.

Le crepe, i giunti e gli altri difetti del supporto dovranno essere restaurati con una malta per la riparazione strutturale tipo ***MAXREST***® (Scheda Tecnica nº 02) o della gamma ***MAXRITE***®
(Scheda Tecnica nº XX).

Applicazione

MAXRITE® ***INHIBITOR*** é disponibile in una confezione pronta per essere usata, basta mescolare manualmente il contenuto della confezione con un utensile secco e pulito.

Applicare fino a raggiungere la saturazione della superficie mediante pennello a pelo fine, rullo o pistola air-less a bassa pressione, per raggiungere il consumo totale raccomandato di 0,5 kg/m^2, ma evitando di formare ristagni di prodotto.

In caso di trattamenti su calcestruzzo poco poroso e/o denso, applicare in 2 o 3 strati fino a raggiungere lo stesso consumo totale, lasciando trascorrere il tempo necessario per far asciugare i vari strati (2 – 4 ore).

Una volta terminata l'applicazione per ottimizzare la velocità di penetrazione del prodotto si può inumidire la zona trattata una o due volte, durante i due giorni successivi.

24 - 48 ore dopo aver effettuato l'applicazione di ***MAXRITE***® ***INHIBITOR*** si può procedere alla applicazione di malte per la riparazione strutturale, e lavare la superficie con un getto d' acqua a pressione (80 – 100 bar).
Nel caso di finiture idrorepellenti tipo ***MAXCLEAR***® , o decorative a base di resine acriliche tipo ***MAXSHEEN***® , lasciar trascorrere almeno 48 ore e poi procedere con lo stesso metodo di lavaggio della superficie.

Condizioni di applicazione

Non applicare con temperature inferiori ai 5 ºC o se fossero previste tali temperature durante le prime 24 ore dopo l'applicazione. Non applicare su superfici gelate o con presenza di brina.

Non applicare nel caso in cui fossero previste precipitazioni atmosferiche durante le prime 24 ore dopo la applicazione.

Con temperature elevate ed esposizione diretta ai raggi del sole (> 30ºC), si raccomanda di realizzare la applicazione in zone con ombra.

Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili di lavoro dovranno essere puliti con acqua immediatamente dopo il loro uso.

CONSUMO

Il consumo di ***MAXRITE***® ***INHIBITOR*** é di circa 0,5 kg/m^2. Distribuire il prodotto su vari strati in caso di trattamenti di superfici poco porose.

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Non diluire con acqua e non aggiungere altri tipi di composti.
- Non applicare su superfici vetrificate, smaltate, non assorbenti o verniciate.
- Proteggere le superfici di metallo, alluminio, profili in alluminio, parti smaltate o verniciate, cristallo, legno, etc., così come piante, vegetazione e zone a giardino, ricoprendole completamente prima di effettuare l' applicazione.
- Non applicare su supporti saturati con acqua o con pioggia caduta da poco.
- Per qualsiasi applicazione non prevista nella presente Scheda Tecnica o per informazioni aggiuntive, rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.

IMBALLAGGIO

MAXRITE® ***INHIBITOR*** é disponibile in confezioni da 5 kg e da 25 kg rispettivamente.

CONSERVAZIONE

Dodici mesi nel suo imballaggio originale, chiuso e non deteriorato. Stoccare in un luogo fresco, asciutto, protetto dall' umidità, dal gelo e dall'esposizione diretta ai raggi del sole e con temperature superiori a 5 ºC .

Sono vietate la riproduzione totale o parziale di questa pubblicazione, il suo trattamento informatico o la sua trasmissione in qualsiasi forma e mezzo, elettronico, meccanico, fotocopiato o altro, senza il permesso emesso per iscritto dei titolari del Copyright.

© DRIZORO® ITALIA Srl

SICUREZZA E IGIENE

MAXRITE® INHIBITOR é un prodotto alcalino, utilizzare guanti e occhiali di protezione durante la sua applicazione. I vestiti bagnati dal prodotto devono essere cambiati immediatamente. Gli schizzi negli occhi dovranno essere lavati con abbondante acqua pulita ma senza sfregarli. Nel caso in cui l'irritazione dovesse persistere, rivolgersi al servizio medico.

Consultare il Foglio con i Dati di Sicurezza di ***MAXRITE® INHIBITOR*** .

Lo smaltimento dei prodotti e dei relativi imballaggi e contenitori deve essere effettuato rispettando la legislazione vigente ed è una responsabilità dell'utilizzatore finale.

DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto	
Marca CE, EN 1504-7 Descrizione: Rivestimiento attivo con inibitori della corrosione per la protezione contro la corrosione dell'acciaio come per EN 1504-7 in edificazioni e cantieri di ingeneria civile. Compie col Principio 11. Metodi 11.1 Verniciatura dell'armatura con rivestimenti a base di pigmenti attivi e 11.2. verniciatura dell'armatura con rivestimento a barriera	
Aspetto	Liquido incolore a base di amino alcol e composti organo funzionali
Densità (g/cm^3)	1,01 ± 0,10
pH	11-14
Condizioni di applicazione	
Temperatura di applicazione, (ºC)	5 ºC < T < 35 ºC
Tempo di attesa tra strati, (minuti)	15-30
Caratteristiche del prodotto essiccato	
Profondità della penetrazione nel calcestruzzo (giorni / mm)	2 giorni, 10 mm 28 giorni, 45 mm 56 giorni, 60 mm
Protezione nei confronti della corrosione, EN 15183	Privo di corrosione Supera
Rendimento	
Consumo approssimato, (kg/m^2)	0,5

GARANZIA

L'informazione contenuta in questa Scheda Tecnica si basa sulla nostra esperienza e sulla nostra conoscenza tecnica, che sono state ottenute tramite prove di laboratorio e bibliografia. ***DRIZORO®, S.r.l.*** si riserva il diritto di modificare la stessa, senza previo avviso. Qualsiasi uso della presente informazione oltre a quanto specificato non è di nostra responsabilità, a meno che sia confermato in forma scritta dalla nostra compagnia. I dati relativi al consumo, alle dosi ed ai rendimenti sono suscettibili di variazioni a causa delle differenti condizioni dei diversi cantieri. La responsabilità di determinare i dati relativi al cantiere dove effettivamente si effettuerà l'applicazione è a carico del cliente. La nostra società non accetta responsabilità superiori al valore del prodotto acquistato. Per ogni dubbio o consulta si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico. Questa versione della Scheda Tecnica sostituisce ed annulla tutte quelle precedenti.

DRIZORO ITALIA S.r.l.
Via Cella Raibano, nº12 / E
Misano Adriático 47843 - Rimini
Cell. 339 2718766. Tel/Fax: 0541 604182
E-mail: infoitalia@drizoro.com
Web: www.drizoro.com

Sono vietate la riproduzione tota to informatico o la sua trasmissione in qualsiasi forma e mezzo, elettronico, meccanico, fotocopiato o altro, senza il permesso emesso per iscritto dei titolari del Copyright.

© DRIZORO® ITALIA Srl