



MAXCLEAR® HARDENER LITHIUM

INDURITORE SIGILLANTE SUPERFICIALE IN SILICATO DI LITIO E PROTETTIVO ANTI POLVERE PER SUPERFICI IN CALCESTRUZZO

DESCRIZIONE

MAXCLEAR® HARDENER LITHIUM è un prodotto liquido incolore a base di silicato di litio in soluzione acquosa, che una volta applicato, penetra nella porosità del calcestruzzo e, reagendo con i componenti del sottofondo, forma dei cristalli insolubili che gli conferiscono una notevole durezza. In questo modo, si ottengono superfici che resistono ottimamente alla abrasione, e, grazie alla sigillatura delle porosità, si realizza contemporaneamente un valido rivestimento protettivo alla polvere.

APPLICAZIONI

- Su pavimenti in calcestruzzo per incrementare la sua resistenza all'abrasione e per ridurre la polvere: ideale nelle industrie, nei parcheggi, negli ospedali, nei centri polisportivi etc. e in tutte le situazioni dove è necessario migliorare la durezza delle superfici in calcestruzzo.
- Protezione su superfici in calcestruzzo, o realizzate con malte cementizie in genere, soggette a esposizione agli agenti ambientali aggressivi.
- Come trattamento anti polvere, prima di verniciare il calcestruzzo, per consolidare la superficie del supporto.
- Come protettivo in ogni elemento prefabbricato.

PROPRIETÀ

- L'effetto sigillante di **MAXCLEAR® HARDENER LITHIUM** sulla superficie del supporto, riduce la sua porosità e l'assorbimento capillare.
- Ottima profondità di penetrazione nel calcestruzzo.
- Aumenta la resistenza chimica del substrato sia nei confronti di oli e grassi, sia nei confronti degli acidi e delle basi deboli.
- Riduce la comparsa di funghi, muschi e licheni sul supporto.

- Prodotto monocomponente a base acqua, pronto per l'uso con pennello, spazzola, rullo spray. Essiccazione rapida.
- Facilita una miglior pulizia del supporto trattato
- Eccellente rapporto costo/benefici. Non richiede ulteriori manutenzioni.

MODO D'UTILIZZO

Preparazione del supporto

Risanare la superficie del supporto eliminando accuratamente tutte le parti incoerenti o danneggiate. Riparare eventuali fessure, cavità e parti incoerenti con una malta idonea alla lavorazione, scelta all'interno dei prodotti disponibili della gamma **DRIZORO®**. La superficie dovrà essere pulita, priva di polvere, vernici, grassi, agenti disarmanti o curing superficiali, e priva di qualsiasi film che possa interferire con la penetrazione del prodotto nel supporto.

L'applicazione più efficace di **MAXCLEAR® HARDENER LITHIUM** si realizza su superfici perfettamente asciutte per massimizzare la sua penetrazione nel sottofondo.

Applicazione

MAXCLEAR® HARDENER LITHIUM può essere applicato direttamente a pennello, spazzola, rullo o a spray, distribuendolo il prodotto in modo uniforme su tutta la superficie, in modo tale da mantenerla umida durante 20 - 30 minuti. Per un miglior assorbimento sul supporto, dopo aver effettuato l'applicazione, sarà possibile lavorare la superficie con una smerigliatrice automatica.

Se trascorsi 30 minuti dopo l'applicazione la superficie dovesse essere ancora fresca, e il prodotto non dovesse essere stato assorbito, rimuovere il materiale in eccesso con acqua pulita e panni umidi.

Nel caso in cui lo desiderasse, per ottenere maggiori prestazioni si consiglia di applicare un secondo strato, una volta che il primo si sia

seccato, ovvero dopo circa 1 - 2 ore, in funzione delle condizioni ambientali e di ventilazione. Mantenere l'area trattata al riparo da pioggia e dal traffico durante le prime 2 ore. Trascorso questo periodo le superfici potranno essere rimesse in servizio.

Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili e gli strumenti di lavoro dovranno essere puliti con acqua immediatamente dopo il loro utilizzo.

CONSUMO

Il consumo può variare in funzione dello stato, della porosità e delle irregolarità del supporto. Mediamente si utilizzeranno circa da 0,1 a 0,2 kg/m² per ogni strato dell'applicazione.

Realizzare una prova in-situ per determinarne il consumo esatto.

IMBALLAGGIO

MAXCLEAR® HARDENER LITHIUM è disponibile in taniche da 27 kg ed in contenitori da 1.154 kg.

CONSERVAZIONE

Dodici mesi nella sua confezione originale chiusa e non deteriorata. Immagazzinare in un luogo fresco, asciutto, protetto dalla umidità e dall'esposizione diretta ai raggi del sole, con temperature superiori a 5 °C.

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Non applicare con temperature del supporto inferiori a 5°C.

- Nel caso di applicazioni su calcestruzzi colorati si consiglia di realizzare una prova per verificare l'effetto finale sul colore.
- Non smerigliare né lisciare la superficie dopo aver effettuato l'applicazione.
- Per qualsiasi tipo di applicazione che non sia specificata all'interno della presente Scheda Tecnica, informazione aggiuntiva o dubbio, si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.

SICUREZZA E IGIENE

MAXCLEAR® HARDENER LITHIUM è un prodotto alcalino. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

Si raccomanda di lavorare indossando appositi guanti protettivi di gomma ed occhiali di sicurezza. In caso di contatto con la pelle, lavare con abbondante acqua e sapone. In caso di persistenza dell'irritazione consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi, bisognerà sciacquarli immediatamente con abbondante acqua fresca e pulita, senza sfregare e consultare immediatamente un medico.

Consultare il foglio con i Dati di Sicurezza di **MAXCLEAR® HARDENER LITHIUM**.

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

DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto	
Aspetto	Liquido verde pallido o trasparente
Densità (g/cm ³)	1,11 ± 0,1
Punto di infiammabilità	Non infiammabile
pH	11.0
Contenuto di COV (g/l)	0
Tossicità	Non tossico
Tempo di essiccazione (ore)	1 - 2
Consumo per strato (kg/m ²)	0,1 - 0,2

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.A.U.** 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 Srl
Via Cella Raibano, n°12 / E
Misano Adriatico 47843 - Rimini
Cell. 339 2718766. Tel/Fax: 0541 604182
E-mail: infoitalia@drizoro.com
Web: www.drizoro.com

