



MAXCLEAR® TOP



ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

PROTETTIVO IDROFOBO TRASPARENTE, DI SILANI E SILOSSANI A BASE DI ACQUA, PER LA PROTEZIONE DI CALCESTRUZZO, MATTONI E MURATURA



DESCRIZIONE

MAXCLEAR® TOP è un'impregnazione idrofoba di silani e silossani a base di acqua, per una protezione trasparente idrorepellente contro la pioggia e gli agenti atmosferici su calcestruzzo, mattoni, malta cementizia, muratura, pietra naturale e supporti calcarei.

Si presenta in forma liquida, pronta per essere applicata direttamente con pennello, rullo o pistola a bassa pressione.

- Protezione invisibile delle facciate in mattoni, pietra naturale, marmo, ceramica, ecc., contro la proliferazione di microrganismi, muschio, muffa, funghi, ecc. sulla superficie.
- Impregnazione di tegole e altri elementi ceramici porosi.
- Trattamento di grandi elementi prefabbricati in cemento o minerali nello stabilimento di produzione.
- Protezione di facciate realizzate con malta monostrato e intonaci, sia recenti che vecchi.

APPLICAZIONI

- Protezione e trattamento idrorepellente del calcestruzzo architettonico in opere di ingegneria civile, edilizia residenziale, ecc., contro la corrosione delle armature, l'ambiente marino, ecc.
- Protezione di elementi prefabbricati in calcestruzzo o di tipo minerale, pannelli con inerti a vista, ecc.

PROPRIETÀ

- Garantisce una protezione trasparente e invisibile dall'acqua piovana, creando una zona idrofobica con effetto perlante.
- Impedendo il passaggio dell'acqua, protegge dai cicli di gelo-disgelo.
- Non forma una pellicola, permette la diffusione del vapore acqueo e garantisce la traspirabilità del supporto.

- Elevata profondità di penetrazione nei materiali da costruzione.
- Riduce la formazione di efflorescenze, sali superficiali e l'accumulo di residui, riducendo così i costi di manutenzione legati alla pulizia. Prolunga la durata della facciata, rendendola autopulente grazie alla pioggia.
- Elevata resistenza sui supporti cementizi alcalini.
- Non risente delle variazioni di temperatura ambientale.
- Può essere applicata su una malta monostrato di recente applicazione.
- Resistente ai raggi ultravioletti. Non ingiallisce, mantiene ed esalta il colore naturale del supporto.
- Protegge dalla formazione di funghi, alghe, muschio e altri microrganismi. Mantiene la texture superficiale e il colore della superficie trattata.
- Non infiammabile e non corrosivo, rispettoso dell'ambiente.

COME UTILIZZARE

Preparazione del supporto

La superficie da trattare dovrà essere priva di sporco, polvere, grasso, efflorescenze e completamente asciutta. Le crepe, i giunti o i difetti del supporto dovranno essere riparati con malta di riparazione **MAXREST®** (Scheda Tecnica N. 02) o con **MAXJOINT®** (Scheda Tecnica N. 09) per i giunti dei mattoni.

Applicazione

Utilizzare un pennello a setola fine, un rullo o una pistola a bassa pressione, fino a saturare il supporto. Applicare in due mani, lasciando che la prima penetri e venga assorbita prima di procedere alla seconda, con un intervallo massimo di dieci ore tra una mano e l'altra. Applicare su tratti continui seguendo un ordine progressivo di esecuzione, dal basso verso l'alto, evitando di trattare grandi aree sparse. Evitare sovrasaturazioni o zone impregnate sul supporto a causa di un consumo eccessivo, poiché ciò potrebbe causare la formazione di macchie bianche sulla superficie. A 24 ore dall'applicazione, **MAXCLEAR® TOP** inizia a respingere l'acqua.

Per applicazioni su malte monostrato di recente applicazione, sarà necessario procedere 24-48 ore dopo l'esecuzione delle stesse, in due strati successivi, applicando il secondo quando il primo è in fase di essiccazione. Il tempo di tale processo dipenderà dalle condizioni climatiche in corso.

Condizioni di applicazione

Non applicare in presenza di temperature inferiori ai 5°C o se fossero previste temperature inferiori nelle 24 ore successive all'applicazione. Non applicare su superfici gelate o in presenza di brina. Evitare qualsiasi applicazione all'aperto se sono previste piogge nelle 24 ore successive all'applicazione stessa. In presenza di temperature elevate si consiglia di realizzare l'applicazione in una zona al di fuori dell'esposizione diretta ai raggi del sole.

Pulizia degli utensili

Pulire immediatamente dopo l'uso gli utensili e le macchine con **MAXSOLVENT®**. Nelle applicazioni esterne sulle facciate, evitare di macchiare le superfici vetrate o in alluminio; qualora fosse necessario pulirle, utilizzare **MAXSOLVENT®** entro un'ora dal momento in cui sono state spruzzate o macchiate.

CONSUMO

MAXCLEAR® TOP ha un rendimento di circa 0,20-0,35 l/m² per mano, per un consumo totale di 0,40-0,70 l/m² in due mani. Per supporti altamente porosi come mattoni, ceramica, pietra naturale o tegole, il consumo stimato è compreso tra 0,4 e 1,0 l/m² per mano, con un consumo totale compreso tra 0,8 e 2,0 l/m² in due mani.

Il consumo potrà perciò variare in funzione della porosità e del grado di assorbimento del supporto da trattare, così come in funzione del metodo di applicazione prescelto. Realizzare una prova in-situ per determinarne il consumo esatto.

IMBALLAGGIO

MAXCLEAR® TOP è disponibile in caraffe di 5 litri e 25 litri rispettivamente.



CONSERVAZIONE

Dodici mesi nel suo imballaggio originale, chiuso in un luogo secco, protetto dall'umidità e dal gelo, e con temperature superiori ai 5°C.

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Effettuare una prova in cantiere per valutare i consumi e l'effetto sulla finitura estetica del supporto, specialmente su malte monostrato di recente applicazione.
- Non applicare su superfici vetrificate, smaltate, non assorbenti o verniciate.
- Proteggere le superfici in metallo, alluminio, profili in alluminio, parti smaltate o verniciate, vetro, legno, etc.

- Per qualsiasi tipo di chiarimento o informazione aggiuntiva, consultare il nostro Ufficio Tecnico.

SICUREZZA E IGIENE

MAXCLEAR® TOP non è tossico, ma contiene un composto abrasivo. Durante l'applicazione in cantiere è necessario assicurarsi di indossare guanti di gomma e occhiali di protezione. In caso di schizzi sulla pelle o negli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua pulita senza strofinare. Rivolgersi al medico se l'irritazione persiste. Consultare il Foglio con i Dati di Sicurezza di **MAXCLEAR® TOP**.

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	
Marcatura CE, UNE-EN 1504-2	
Descrizione. Impregnazione idrofobica (H) per la protezione superficiale del calcestruzzo.	
Principi / Metodi. Protezione contro la penetrazione (1/1.1), controllo dell'umidità tramite rivestimento (2/2.1) e aumento della resistività tramite limitazione del contenuto di umidità mediante impregnazione idrofobica (8/8.1)	
Aspetto	Liquido lattiginoso
Principio attivo	Silani e silossani in acqua
Densità, (g/cm ³)	0,99 ± 0,05
Viscosità Coppa Ford N. 4, (s)	< 20
pH	7,0 ± 0,5
Corrosività	Nulla
Inflammabilità	Non infiammabile
Condizioni di applicazione e di indurimento	
Condizioni di applicazione, (°C)	5°C < T < 35°C
Tempo di essiccazione a 20°C, (h)	< 10
Caratteristiche del prodotto stagionato	
Grado di penetrazione, EN 1766	Penetrazione > 10 mm – Classe II
Assorbimento d'acqua e Resistenza agli alcali, EN 13580	Grado di assorbimento AR < 7,5 % Grado di assorbimento AR alk < 10 % (dopo immersione in una soluzione alcalina)
Coefficiente di essiccazione, EN 13579	Classe I: > 30 %
Consumi*	
Consumo approssimativo per mano / totale per l'applicazione, (l/m ²)	0,20-0,35 / 0,40-0,70 0,4-1,0 / 0,8-2,0
Supporti compatti, calcestruzzo o malta	
Supporti porosi, mattoni, ceramica, tegole	

*Il consumo può variare in base alla texture superficiale, alla porosità e alle condizioni del supporto, nonché al metodo di applicazione. Effettuare una prova in loco per determinarne il valore esatto.

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 preavviso. 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 e 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 qualsiasi dubbio o richiesta di chiarimento, si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico. Questa versione della Scheda Tecnica sostituisce ed annulla la precedente.



DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. +34 91 676 66 76 - +34 91 677 61 75
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com