



# **MAXCLEAR®**

## **CONSOLIDATED**

**PRODOTTO LIQUIDO PER LA CONSOLIDAZIONE  
E L'INDURIMENTO DI PIETRA NATURALE,  
MATTONI E MATERIALI DI TIPO MINERALE**



### **DESCRIZIONE**

**MAXCLEAR® CONSOLIDATED** è un prodotto disegnato a base di componenti di silicato di etile. Una volta assorbito, cristallizza dentro a rete capillare del materiale di costruzione trattato, consolidandolo ed incrementando la sua durezza e resistenza alle intemperie.

### **APPLICAZIONI**

- **MAXCLEAR® CONSOLIDATED** si usa principalmente per la restaurazione della pietra naturale e per stucchi ed affreschi danneggiati dall'effetto degli agenti atmosferici. Può essere utilizzato anche per consolidare altri materiali, come ad esempio mattoni e terracotta. **MAXCLEAR® CONSOLIDATED** è adatto per ogni materiale di tipo minerale assorbente che,

una volta saturato con il prodotto, recupera la sua durezza originale.

tipo acqua ragia immediatamente dopo la saturazione.

## PROPRIETA'

- Di facile applicazione: prodotto mono-componente.
- Ottima penetrazione, grazie al basso peso molecolare.
- Essiccazione superficiale rapida, senza attrarre sporcizia.
- Non emana sottoprodotti che possano influenzare il materiale trattato.
- La struttura che si forma all'interno della superficie trattata è di carattere minerale ed in conseguenza totalmente compatibile con essa. Resistente alle intemperie ed agli agenti atmosferici aggressivi.
- Riduce l'assorbimento d'acqua per capillarità dell'elemento trattato.

## COME UTILIZZARE

### Preparazione della superficie

La superficie da trattare deve essere priva di sporcizia, polvere, grassi, olii, efflorescenze e totalmente secca. Riparare con **MAXREST®** (Scheda Tecnica n° 02) le crepe, giunte o difetti della malta e con **MAXJOINT®** (Scheda Tecnica n° 09) le giunte dei mattoni.

Per permettere la penetrazione profonda di **MAXCLEAR® CONSOLIDATED** nella superficie, è necessario che tutta la superficie sia secca ed assorbente.

### Applicazione

**MAXCLEAR® CONSOLIDATED** può essere applicato con pistola, pennello o sommergendo gli elementi da consolidare. Applicare **MAXCLEAR® CONSOLIDATED** fino a saturazione durante in un'unica applicazione. L'umidità superficiale dell'elemento trattato deve essere inferiore al 5%.

Per raggiungere la profondità di penetrazione desiderata, applicare su aree piccole (p.e.: una pietra per volta) fino al totale assorbimento del prodotto. E' necessario che l'elemento o superficie da trattare abbia una porosità minima affinché il prodotto non si fermi solo in superficie.

Se fosse necessario, si può realizzare una seconda applicazione trascorse 2 o 3 settimane, assicurandosi di applicare una quantità di prodotto che saturi completamente la superficie friabile.

*Trattamenti successivi:* Per prevenire il cambio del colore della pietra dopo il trattamento, si raccomanda di pulire la superficie con un solvente

*Materiali di riparazione o rifinitura:* Le superfici trattate con **MAXCLEAR® CONSOLIDATED** possono ricevere malte per riparazioni o vernici di tipo silicato-minerale, così come prodotti a base di silicone. Se l'applicazione del consolidante si realizza dopo l'applicazione della malta per riparazione, devono trascorrere almeno 4 settimane per la sua perfetta e completa essiccazione prima di poter applicare **MAXCLEAR® CONSOLIDATED**.

*Trattamento finale:* Si raccomanda di applicare un trattamento protettivo contro gli agenti atmosferici quali pioggia e inquinamento, ecc., tipo **MAXCLEAR®** o **MAXCLEAR® - D** (Schede Tecniche n° 13 e 14, rispettivamente).

### Condizioni di applicazione

L'area già trattata dovrà essere protetta dall'esposizione diretta al sole e dalla pioggia per un periodo di 2-3 giorni. Con temperature elevate si produce un'evaporazione del prodotto molto rapida ed in conseguenza non penetra a sufficienza.

Le condizioni di temperatura ideale per l'applicazione sono quelle comprese tra i 10 ed i 20°C ed un'umidità relativa superiore al 40%. Per prevenire l'eccesso di calore si possono utilizzare dei tendoni.

### Pulizia degli utensili

Il pennello o la pistola devono essere puliti con **MAXSOLVENT®** immediatamente dopo il loro utilizzo. Proteggere la vegetazione adiacente e tutti gli elementi che potrebbero essere danneggiati da eventuali spruzzi.

## CONSUMO

Il consumo approssimato di **MAXCLEAR® CONSOLIDATED** varia tra gli 0,5 l/m<sup>2</sup> ed i 15 l/m<sup>2</sup>. Il consumo può variare in funzione delle condizioni e delle irregolarità della superficie e del metodo di applicazione. Realizzare una prova in-situ per stabilirne il consumo esatto.

Determinare con precisione lo stato in cui si trova la superficie da consolidare (contenuto di sali, porosità, struttura, coesione, colore o macchie e venature).

## INDICAZIONI IMPORTANTI

- I materiali di plastica, come le finestre in PVC, ecc., che non sono resistenti all'azione dei solventi, dovranno essere protetti durante l'applicazione coprendoli completamente. Evitare di parcheggiare vetture vicino alla zona in cui si sta applicando il prodotto se spruzzato con pistola.
- In applicazioni per immersione, il barile dovrà essere sigillato ermeticamente per evitare che si trasformi in gel, specialmente se i materiali devono rimanere sommersi per un periodo lungo.

## IMBALLAGGIO

**MAXCLEAR® CONSOLIDATED** è disponibile in bidoni da 25 litri ed in lattine da 5 litri.

## CONSERVAZIONE

Dodici mesi nella sua confezione originale, chiusa, protetta dal gelo e dall'esposizione diretta alla luce

del sole, in un luogo secco e coperto e con temperature comprese tra i 5 ° ed i 35 °C.

## SICUREZZA E IGIENE

**MAXCLEAR® CONSOLIDATED** contiene dissolventi facilmente infiammabili. Rispettare le precauzioni corrispondenti all'applicazione, manipolazione e stoccaggio di questo tipo di prodotti.

Utilizzare mascherine protettive per quelle applicazioni che si effettuino in luoghi chiusi o con poca ventilazione, soprattutto se l'applicazione è di tipo spray. Utilizzare guanti di gomma ed occhiali di sicurezza. Gli indumenti che si siano bagnati con il prodotto devono essere cambiati immediatamente. Non fumare nell'area di lavoro.

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

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 liquido	
Aspetto	Liquido incolore / leggermente giallognolo
Peso specifico a 25°C	0,94±0,10
Punto di infiammabilità (°C).	33
Condizioni di applicazione (°C)	10 – 20
Temperatura di ignizione (°C).	230
Consumo stimato (l/m <sup>2</sup> )	0,5 – 15

## 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, n°12 / E  
Misano Adriatico 47843 - Rimini  
Cell. 339 2718766. Tel/Fax: 0541 604182  
E-mail: [infoitalia@drizoro.com](mailto:infoitalia@drizoro.com)  
Web: [www.drizoro.com](http://www.drizoro.com)