

## TEOSILSTONE SE 3500

**CONSOLIDANTE AD ELEVATA PENETRAZIONE SPECIFICO PER IL CONSOLIDAMENTO DI MANUFATTI MINERALI ASSORBENTI IN BASE SOLVENTE PRONTO ALL'USO**



### DESCRIZIONE

Consolidante tetra-etossi-silano in solventi isoparaffinici (silicato di etile) pronto all'uso.

### IMPIEGHI

Soluzione impregnante particolarmente indicata per il consolidamento dei materiali minerali porosi contenenti silicio, quali arenarie, terre cotte, mattoni, intonaci, calcareniti, (tufo) e pietre di varia natura.

Mediante un processo di idrolisi il consolidante TEOSIL STONE SE 3500 si trasforma -senza dare luogo a formazioni di sali - in un gel di acido silicico che ricompona la matrice minerale e ripristina la solidità originale del manufatto trattato.

### CARATTERISTICHE

Ottima affinità con i materiali minerali, spiccata capacità impregnante e di penetrazione nel substrato, elevato effetto consolidante, essicca lasciando la superficie non appiccicosa al tatto, non altera minimamente la traspirabilità dei supporti ed il cromatismo delle superfici trattate, provata durabilità e resistenza agli agenti atmosferici ed all'azione dei raggi UV.

### NOTE APPLICATIVE

Prodotto pronto all'uso.

La superficie del manufatto da trattare deve essere asciutta, pulita, priva di efflorescenze. In inverno mai operare a temperature inferiori a +5°C, mentre nei mesi estivi è assolutamente da evitare l'applicazione sulle pareti esposte all'irraggiamento diretto del sole. Temperatura ideale da + 10°C a + 20°C.

Il migliore metodo di applicazione, per consolidare le superfici non scolpite ed estese è l'irrorazione a bassa pressione.

Alternativamente TEOSIL STONE SE 3500 può essere applicato mediante pennello o per immersione del manufatto da consolidare. Normalmente è sconsigliata l'atomizzazione e la vaporizzazione.

La quantità di consolidante da applicare, sarà determinata dalla capacità di assorbimento della superficie da trattare; come indicazione, il supporto può essere considerato saturo e il nucleo sano del manufatto raggiunto dal consolidante, quando dopo un minuto la superficie dello stesso rimane bagnata.

TEOSIL STONE SE 3500 se impiegato come consolidante in fase di pretrattamento, normalmente prima delle opere di pulitura, agisce efficacemente dopo un'attesa di 2/4 giorni, ma completa la sua reazione dopo circa 28 giorni con temperature di circa 20°C.

<b>DATI TECNICI</b>	
<b>NATURA CHIMICA DEL PRODOTTO</b>	Soluzione di silicato di etile
<b>ASPETTO PRODOTTO ESSICATO</b>	Trasparente / incolore non filmogeno
<b>PESO SPECIFICO</b>	830 ± 20 gr/l
<b>SOSTANZA ATTIVA</b>	35 %
<b>CONFEZIONI</b>	Bottiglia da lt 1 - Taniche da lt 5
<b>DILUIZIONE</b>	Pronto all'uso
<b>RESA</b>	Variabile in funzione della natura e della porosità del supporto dello stato di degrado del manufatto, della profondità di penetrazione dipendente dalla capacità di assorbimento del supporto, dal metodo di applicazione e dal tipo di materiale esistente: indicativamente da 0.500 a 4/5 lt./mq.
<b>ESSICCAZIONE</b>	La completa essiccazione del prodotto si ottiene entro le 8 ore dall'applicazione.
<b>CONSERVAZIONE</b>	Almeno 12 mesi nello stato di fornitura originale al riparo da fonti di calore con temperature inferiori a + 30 °C INFIAMMABILE.

**AVVERTENZE**

I dati riportati si riferiscono a valori medi riscontrati nel corso di produzione ed alle conoscenze tecniche ed applicative in nostro possesso e sono fornite per favorire l'uso più appropriato del prodotto.

Le indicazioni riportate -non essendo la nostra società l'esecutore dei lavori e non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione delle opere – sono da ritenersi di carattere indicativo e generale, pertanto non vincolante per la medesima. In merito si consiglia l'esecuzione di una prova pratica preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto relativamente all'impiego previsto, alle eventuali alterazioni cromatiche ed al suo consumo .

Non applicare su superfici calde, con esposizione diretta al sole o in giorni di vento e in ogni caso con temperature inferiori a +5°C o superiori a + 35°C del supporto e dell'aria e durante le precipitazioni atmosferiche (pioggia – neve).

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non gettare i residui nelle fognature.

Riciclare solo le confezioni perfettamente svuotate. I residui secchi si possono essere smaltiti come rifiuti domestici.

La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterà necessarie.

Per ulteriori informazioni e dimostrazioni pratiche relative ai prodotti consultare il ns. servizio tecnico.

