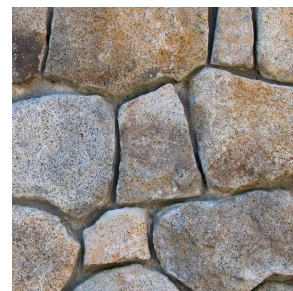


# CONSOLIDATING CONCRETE

Consolidante per malte cementizie e materiali lapidei, monocomponente.



1/5/10/25 Kg

## Caratteristiche

**ASPETTO:**  
Liquido incolore - trasparente

**CARATTERE CHIMICO:**  
Sodio silicato con alchilsilani

**pH:**  
 $12 \pm 1$

**PESO SPECIFICO:**  
circa 1,35 g/ml

**STABILITA' AL MAGAZZINAGGIO:**  
Conservare in luogo fresco e asciutto. Proteggere da fonti di calore e da raggi solari. Stabilità del prodotto 12 mesi se conservato in recipienti ermeticamente chiusi a temperatura ambiente



## Proprietà

Consolidating concrete è composto Sali sodici di silicati in combinazione con alchilsilani.

Esso risponde ai seguenti requisiti, indispensabili per un valido consolidante per il restauro di materiali lapidei da costruzione:

- Prodotto monocomponente non tossico.
- Ottimale penetrazione nel supporto lapideo da trattare.
- Essiccamento completo senza formazione di sostanze appiccicose.
- Nessuna formazione di sottoprodotti di reazione dannosi per il supporto trattato.
- Formazione di un legante minerale stabile ai raggi UV, non attaccabile dagli agenti atmosferici.
- Assenza di variazioni cromatiche del materiale lapideo trattato.



## Applicazione

Consolidating Concrete può essere applicato su ogni tipo di supporto minerale assorbente. Per un'ottimale applicazione, la superficie da trattare deve essere assorbente, asciutta e pulita; la temperatura deve essere compresa fra  $+10^{\circ}\text{C}$  e  $+25^{\circ}\text{C}$ .

Consolidating Concrete va diluito da 1:1 a 1:5 prima dell'applicazione a seconda del supporto da trattare; va applicato preferibilmente a pennello o rullo. E' tuttavia applicabile anche a spruzzo con irroratori a bassa pressione (0,5 bar max). Completa la sua reazione dopo circa 4 settimane con temperatura ambiente di  $20^{\circ}\text{C}$  ed umidità relativa del 40-50%.

Terminato il consolidamento è consigliato procedere ad un trattamento con idrorepellente, tipo Natural Brick, che garantisce un'elevata

penetrazione senza variazioni cromatiche e senza diminuzione della permeabilità al vapore d'acqua.



## Dosaggi

Il materiale da trattare va completamente saturato sino a rifiuto del prodotto consolidante in modo da raggiungere il nucleo sano del supporto.

Solitamente è sufficiente un ciclo di applicazioni; talvolta è però necessario ripetere il trattamento dopo 2-3 settimane.



## Avvertenze

Essendo un prodotto a pH fortemente alcalino va maneggiato con i dovuti sistemi di protezione individuale quali guanti di gomma e occhiali di protezione oculare. A causa della eterogeneità dei materiali lapidei esistenti, è indispensabile eseguire dei test preliminari su campioni del materiale lapideo che si vuol trattare in modo da poter verificare (1) il grado di consolidamento ottenibile, (2) la quantità del materiale da impiegare che può variare in funzione dell'assorbimento del supporto, (3) l'assenza di variazioni cromatiche sul materiale lapideo trattato, (4) la validità del trattamento effettuato.