

# CONSOLIDANTE ES

Consolidante a base di etil-silicato, idoneo per supporti minerali come intonaco, pietra e mattoni. Consolida il supporto in profondità silicizzandolo, senza formazione di film superficiale e senza alterarne l'aspetto estetico. Ideale per il restauro conservativo.

- NON ALTERA LE CARATTERISTICHE ESTETICHE DEL SUPPORTO
- PER RESTAURO



Applicazione



Utilizzo

UNI EN  
8681

Marcature e Certificazioni

Consolidante a base di esteri etilici per materiali lapidei porosi, mattoni, terrecotte e intonaci. Migliora le caratteristiche meccaniche del supporto senza modificarne i parametri di traspirabilità e di lucentezza. Dotato di alto potere di penetrazione, il suo costituente base reagisce con l'umidità dell'ambiente formando un gel in grado di cristallizzare e silicizzare la matrice minerale del supporto. Ideale nelle operazioni di consolidamento del restauro conservativo o per protezione di nuovi intonaci o finiture a base di calce idrata o calce idraulica naturale e in tutti le situazioni in cui ci sia da consolidare un supporto minerale senza rinunciare alle sue caratteristiche estetiche. Sia all'interno che all'esterno dell'edificio.

Classificazione secondo UNI 8681 G2.A.0.B.2.PA.

Consolidante per impregnazione in soluzione, monocomponente, ad indurimento chimico reattivo, opaco, ai silicati organici. Vernice per strato di finitura in soluzione, monocomponente, ad essiccamento fisico, opaca, acrilica.

## OPERAZIONI PRELIMINARI

Se applicato su superfici esistenti, pulire accuratamente la superficie da sporco, efflorescenze saline, alghe, muffe e prima dell'applicazione assicurarsi che il supporto sia perfettamente asciutto. Nel caso si intervenga in operazioni di restauro, asportare le parti del supporto o eventuali vecchie pitture non perfettamente ancorate, curare le operazioni di restauro con eventuali malte di conguaglio e finiture, quindi pulire accuratamente la superficie ed applicare il protettivo. E' fondamentale che il supporto sia di natura minerale: possono essere trattate anche superfici in cemento armato, facciate in

## VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Dotato di elevatissimo potere di penetrazione nel supporto.
- Non altera la traspirabilità del supporto.
- Ideale nelle operazioni di restauro per la protezione di finiture a base calce, calce idraulica o grassello, elementi lapidei porosi, terrecotte.
- Consolida la superficie e la rende più resistente all'azione degli agenti atmosferici.
- Non altera il colore del supporto.
- Non ha effetti di invecchiamento.
- Può essere applicato su superfici nuove oltre che su quelle esistenti.

## IMPIEGHI

- Consolidamento di fondi minerali in genere.
- Consolidamento di intonaci a base grassello di calce.
- Consolidamento di finiture a base calce idrata.
- Consolidamento di pitture alla calce.
- Consolidamento di elementi lapidei porosi: tufo, marmo di Carrara, arenarie.
- Consolidamento di elementi in terracotta.

laterizio, gres non smaltato e materiali lapidei. In ogni caso si ottiene l'effetto di consolidamento e protezione della superficie. Su finiture a base calce idrata, calce idraulica naturale o grassello di calce accertarsi che il supporto sia asciutto in modo da garantire la perfetta penetrazione del consolidante.

## PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

**Consolidante ES** può essere applicato con pennello, rullo o con irrorazione a spruzzo a bassa pressione. Non applicare sotto l'azione di vento o sotto il sole battente: ideale lavorare con una temperatura compresa tra +5°C e 30°C e con una umidità massima inferiore all'80%.

**Consolidante ES** è pronto all'uso e va applicato in modo uniforme a più passate, dall'alto verso il basso, bagnato su bagnato: solo nel caso di trattamento di materiali lapidei, eseguire il lavoro partendo dal basso verso l'alto, sempre a più riprese fino a rifiuto del prodotto: la parte in eccesso va eventualmente rimossa con impacchi dopo l'applicazione. Generalmente il prodotto non altera l'aspetto estetico del supporto ma è consigliabile eseguire sempre una prova preventiva su di una piccola porzione: eventuali tracce di coloranti organici non apprezzabili ad occhio nudo potrebbero essere messi in evidenza dopo il trattamento. Il numero delle passate dipende dall'assorbimento del supporto, si consiglia per il maggior effetto di protezione di andare fino a saturazione. Il prodotto non è sovraverniciabile che con se stesso.

DATI CARATTERISTICI	
Aspetto/colore	Incolore
Stato fisico	Liquido
Densità	900+/-50 g/l
Impiego	Consolidante per fondi minerali
Tipo di legante	Esteri etilici dell'acido salicico
Diluizione	Pronto all'uso
Resa	0.1-1 l/m <sup>2</sup> in funzione dell'assorbimento
Numero di strati	A saturazione
Condizioni di applicazione	Da +5°C a +30°C con 80% UR max
Essiccazione a 25°C e 65% UR	1h al tatto 24h in profondità

## AVVERTENZE

**CONSOLIDANTE ES** è destinato ad uso professionale. Richiede etichetta di pericolosità ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti. Per ulteriori informazioni in merito consultare la relativa scheda di sicurezza. In fase di applicazione cercare di avere l'area libera da mezzi e terzi non coinvolti nelle operazioni. L'operatore dovrà avere adeguato equipaggiamento e seguire le norme di sicurezza. Proteggere le parti che non devono essere trattate con il consolidante. Si raccomanda l'uso completo del prodotto e non avviare allo smaltimento come rifiuto confezioni non completamente vuote. E' fondamentale accertarsi prima dell'uso che il contenitore sia integro e perfettamente sigillato.

**Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici sono reperibili dal sito [www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it)**

CONFEZIONAMENTO E FORNITURA	CONSERVAZIONE
Tanica/secchio 4l - Bancale	<b>CONSOLIDANTE ES</b> va conservato in ambiente protetto ed impiegato entro 12 mesi dalla data di confezionamento