CONSOLIDANTE ES

Consolidante trasparente per fondi minerali

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.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO
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 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.

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'assorbenza del supporto, si consiglia per il maggior effetto di protezione di andare fino a saturazione. Il prodotto non è sovraverniciabile che con se stesso.

VANTAGGI :
-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.

CONSERVAZIONE
Il prodotto va conservato in ambienti protetti ed impiegato entro un anno dall'acquisto.

Finiture in polvere in pasta e pitture

Consolidante trasparente per fondi minerali

FINITURE IN POLVERE IN PASTA E PITTURE CONSOLIDANTE ES

DATI TECNICI

Stato fisico	liquido
Aspetto	Incolore
Densità	900 +/-50 g/litro
Impiego	Consolidante per fondi minerali
Tipo di legante	Esteri etilici dell'acido silicico
Diluizione	Pronto all'uso
Resa	0.1-1 l/m² 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
Confezionamento	Tanica in plastica

AVVERTENZE

Richiede etichetta di pericolosità ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti. Per ulteriori informazioni in merito consultare la relativa scheda di sicurezza. Il prodotto è destinato ad uso professionale. 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.
I documenti tecnici aggiornati sono reperibili dal sito **www.premierpremiscelati.it**.

UNICALCE PREMIER