



CSE CONSOLIDANTE AL SILICATO D'ETILE

SCHEDA TECNICA - CODICE PRODOTTO C 1545

Il CSE Consolidante al Silicato d'Etile, è un composto a base di esteri etilici dell'acido silicico, sciolti in miscela solvente, specifico per consolidare i materiali lapidei e manufatti ad alta porosità tipo pietre arenarie e naturali, intonaci, malte di allettamento, laterizi. Agisce penetrando profondamente nei supporti degradati, consolidandoli.

Proprietà

I particolari solventi del CSE Consolidante, consentono un ottimale assorbimento del principio attivo tramite i capillari del materiale lapideo, sino al raggiungimento del nucleo sano della pietra dove, in seguito a una reazione con l'umidità atmosferica, si trasforma in biossido di silicio, che agisce da legante del materiale decoeso, senza dar luogo a sottoprodotti salini. Il CSE Consolidante è un formulato costituito da una soluzione di estere etilico dell'acido silicico in solvente alcolico. Il sistema solvente, a causa della sua bassa tensione superficiale, fungendo da carrier dei principi attivi, garantisce una penetrazione in profondità, sino al raggiungimento del nucleo sano dei substrati lapidei, e un'assenza di variazioni cromatiche esteticamente indesiderate. La presenza inoltre nel CSE Consolidante di un solvente alcolico idrofilo, permette di eseguire trattamenti anche su superfici non perfettamente asciutte. Il CSE Consolidante al Silicato d'Etile, manifesta in pieno le proprie qualità, quando è applicato su substrati lapidei di natura sedimentaria, quali le arenarie; si ottengono degli ottimi risultati anche su laterizi in genere, pietre calcaree e intonaci.

Destinazione

Il CSE Consolidante va utilizzato nei supporti dove si ha la necessità di ricostruire intimamente la coesione tra i componenti di pietre e manufatti assorbenti.

Applicazione

Il CSE Consolidante è un prodotto pronto all'uso. Per un'ottima applicazione, la superficie deve essere assorbente, pulita e asciutta. La temperatura deve essere compresa tra i + 10 °C e i + 25 °C. Il prodotto va applicato con vaporizzatore a bassa pressione (0,5 bar massimo), o con il pennello a fibre naturali qualora lo stato di conservazione del supporto lo consenta. Applicare sempre fino a completa e uniforme saturazione del supporto.

Non applicare assolutamente in caso di forte umidità e piogge imminenti, si possono generare antiestetiche alonature o tonalizzazioni.

Resa

La resa varia sensibilmente in funzione della porosità del supporto, e della sua capacità d'assorbimento.

Confezione

Tanica litri 5 e 10.

Stoccaggio

Il prodotto, in luogo fresco, coperto e asciutto, mantiene inalterate le proprie caratteristiche, in tanica chiusa e sigillata, mai aperta, per 12 mesi.

Voce di capitolato

Consolidamento mediante l'utilizzo di un prodotto, a base di esteri etilici dell'acido silicico sciolti in miscela solvente, specifico per consolidare i materiali lapidei e manufatti ad alta porosità, tipo pietre arenarie e naturali, intonaci, malte di allettamento, laterizi, che penetrando profondamente nel supporto degradato, lo consolidi, in quanto dei particolari solventi consentono un ottimale assorbimento del principio attivo tramite i capillari del materiale lapideo, sino al raggiungimento del nucleo sano della pietra dove, in seguito a una reazione con l'umidità atmosferica, si trasforma in biossido di silicio, che agisce da legante del materiale decoeso senza dar luogo a sottoprodotti salini. Il materiale deve essere applicato con vaporizzatore a bassa pressione o con pennello, saturando il supporto sino a rifiuto, in una o più mani (tipo CSE Consolidante al Silicato d'Etile CALCEFORTE).

Indicazioni

Temperature d'applicazione tra + 10 °C e + 25 °C.

Avvertenze

Il CSE Consolidante al Silicato d'Etile, è un prodotto destinato ad uso professionale. Liberare l'area di lavoro da mezzi e terzi estranei, e proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. Non fumare durante l'applicazione. L'operatore dovrà essere equipaggiato con maschera, tuta, guanti, e con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza per la manipolazione di



Continua CSE CONSOLIDANTE AL SILICATO D'ETILE

solventi. Attacca materiali a base di gomma naturale, butilica, polistirolo. Si consiglia di eseguire delle prove preliminari. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

Note

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate, o migliorando, le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da gennaio 2015.

Questa scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.