



CSE CONSOLIDANTE AL SILICATO D'ETILE

SCHEDA TECNICA – CODICE PRODOTTO C 1545 – Rev. 02/23

DESCRIZIONE

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.

CARATTERISTICHE

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, un'assenza di variazioni cromatiche esteticamente indesiderate e una permeabilità al vapore d'acqua, inalterata. 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. Elevata resistenza ai raggi UV.

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 + 35 °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.

NOTE TECNICHE

Aspetto	liquido trasparente
Peso specifico	0,88 ± 0,1 kg/litro
Resa	dai 3 ai 6 m ² circa per litro di prodotto

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

CONFEZIONE

Tanica litri 1 e 5.





segue CSE CONSOLIDANTE AL SILICATO D'ETILE – Linea CONSERVAZIONE & PROTEZIONE – scheda informativa

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).

m².....; €/m²

STOCCAGGIO

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

INDICAZIONI

Temperature d'applicazione tra +10 °C e +35 °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 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 le caratteristiche del prodotto. Le presenti indicazioni tecniche sono redatte al meglio delle nostre conoscenze tecnico-scientifiche, non comportano tuttavia nostra responsabilità in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. Si consiglia di verificare sempre l'idoneità del prodotto al caso specifico. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

