



CSL CONSOLIDANTE AL SILICATO DI LITIO

SCHEDA TECNICA - CODICE PRODOTTO C 1548

Il CSL, è un consolidante a base di silicati di litio modificati e biocidi in soluzione acquosa.

Proprietà

Il prodotto, che ha le molecole di dimensioni ridotte rispetto a altri consolidanti, è indicato per il consolidamento di tutti i supporti lapidei e manufatti edili assorbenti con problemi di sfarinamento superficiale e decoesione anche profonda. Il principio attivo si trasforma in gel di silice che agirà da legante nel materiale decoeso, mentre i biocidi impediscono la nascita di microrganismi biodeteriogeni, anche in ambienti particolarmente umidi. Essendo in soluzione acquosa i principi attivi hanno una buona penetrazione permettendo così di consolidare anche in profondità. Non ci sono variazioni di traspirabilità del supporto e non modifica in maniera sostanziale la permeabilità al vapore. Non altera l'effetto cromatico dei materiali trattati aumentando la resistenza ai raggi UV. Per valutare l'efficacia dell'intervento attendere almeno due settimane.

Campi d'impiego

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

Avvertenze

Il CSL Consolidante al Silicato di Litio, 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. Si consiglia di eseguire delle prove preliminari. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto. Attendere 10 giorni prima di applicare eventuali protettivi.

Applicazione

Il CSL Consolidante al silicato di litio è un prodotto pronto all'uso. Per un'ottima applicazione, la superficie deve essere assorbente, pulita e asciutta. La temperatura deve essere compresa tra $+ 7\text{ °C}$ e $+ 32\text{ °C}$. 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 oppure in due mani bagnato su bagnato, evitando di applicare le due mani in tempi successivi. L'applicazione deve avvenire in modo uniforme evitando ristagni superficiali. Si consiglia per stabilire la giusta quantità ed evitare effetti indesiderati di realizzare prove preliminari.

Non applicare assolutamente in caso di piogge imminenti o in condizioni di pieno sole.

Resa

La resa varia sensibilmente in funzione della porosità del supporto e della sua capacità d'assorbimento. A titolo indicativo 4-6 m²/l.

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 specifici silicati di litio modificati e biocidi in soluzione acquosa, 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 gel di silice, che agisce da legante del materiale decoeso. 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 CSL Consolidante al Silicato di Litio CALCEFORTE).

Indicazioni

Temperature d'applicazione tra $+ 7\text{ °C}$ e $+ 32\text{ °C}$.



Continua CSL CONSOLIDANTE AL SILICATO DI LITIO

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.