CALCEFORTE
Materiali per i professionisti
del restauro e della bioedilizia

CSL CONSOLIDANTE AL SILICATO DI LITIO

SCHEDA TECNICA – CODICE PRODOTTO C 1548 – Rev. 02/23

DESCRIZIONE
Il CSL CONSOLIDANTE AL SILICATO di LITIO è un consolidante a base di silicati di litio modificati e biocidi in soluzione acquosa.

CARATTERISTICHE
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 significativamente l'effetto cromatico dei materiali trattati aumentando la resistenza ai raggi UV. Per valutare l'efficacia dell'intervento attendere almeno due settimane.

DESTINAZIONE
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.

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 i +5 °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 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.

NOTE TECNICHE

Aspetto	liquido incolore
Peso specifico	1,04 ± 0,1 kg/litro
Resa	dai 4 agli 8 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.

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

CALCEFORTE S.r.l. – Via Molino Vigne, 5 – 47824 POGGIO TORRIANA (RN) – ITALIA
Telefono 0541.675677 – Fax 0541.675678 – info@calceforte.it – www.calceforte.it

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).
m^2…….; € …….;

INDICAZIONI
Temperature d'applicazione tra +5 °C e +35 °C.

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 10/15 giorni prima di applicare eventuali protettivi.

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.

CALCEFORTE S.r.l. – Via Molino Vigne, 5 – 47824 POGGIO TORRIANA (RN) – ITALIA
Telefono 0541.675677 – Fax 0541.675678 – info@calceforte.it – www.calceforte.it