

CONSOLIDA



DESCRIZIONE

CONSOLIDA è un consolidante per pietre arenarie, naturali, conglomerati a base di leganti idraulici e laterizi a base di esteri etilici dell'acido silicico in miscela di solventi organici.

La particolare miscela di solventi consente alte capacità di penetrazione del prodotto nel reticolo dei capillari della pietra degradata fino al raggiungimento delle porzioni sane. Il principio attivo reagirà in seguito con l'umidità ambientale dando origine ad un reticolo di biossido di silicio in grado di riaggregare e riconsolidare il materiale lapideo senza sottoprodotti di origine salina e senza formazione di pellicole ad ostacolo della migrazione del vapor acqueo. Non modifica sostanzialmente l'aspetto e la cromia delle superfici trattate.

CAMPO DI APPLICAZIONE

CONSOLIDA va utilizzato in tutti i casi in cui si vuole riaggregare il materiale lapideo degradato e decoeso mediante la ricostruzione della coesione della pietra stessa.

PREPARAZIONE

CONSOLIDA è pronto all'uso senza necessità di alcuna aggiunta.

APPLICAZIONE

CONSOLIDA va applicato su supporti puliti, asciutti ed assorbenti, privi di polvere, incrostazioni, materiale organico e trattamenti di finitura o di protezione.

CONSOLIDA va applicato sulle porzioni da consolidare mediante spruzzo, nebulizzazione a bassa pressione, pennello con setole naturali o per immersione, fino a completa saturazione del supporto. L'effetto consolidante verrà sviluppato in seguito a 10 / 15 giorni dal trattamento.

RESA

CONSOLIDA va applicato fino a completa impregnazione del supporto, pertanto la resa è fortemente variabile in relazione alla tipologia, allo stato ed all'assorbimento del materiale da consolidare.

AVVERTENZE

CONSOLIDA è destinato ad un uso professionale. Proteggere le parti non destinate al trattamento mediante fogli di polietilene. L'operatore dovrà essere equipaggiato con maschera, tuta, guanti e quant'altro previsto dalle vigenti norme per la manipolazione di sostanze chimiche e solventi. Non fumare durante l'applicazione ed assicurarsi che il locale sia ventilato nel caso di applicazione in ambienti chiusi o confinati. Il prodotto è infiammabile. Applicare a temperature comprese tra i 10 °C ed i 25 °C. Non attacca il polistirolo o i materiali a base di gomma naturale o butilica.

DATI TECNICI

Aspetto	limpido
Colorazione	trasparente
Peso specifico	ca. 1g/cm ³

VOCE DI CAPITOLATO

*Trattamento consolidante per pietre naturali, arenarie e laterizi tipo HD SYSTEM **CONSOLIDA**, da utilizzarsi per la riaggregazione di materiali lapidei, a base di esteri etilici dell'acido silicico in miscela di solventi organici, ad elevata capacità di penetrazione, in grado di riaggregare e riconsolidare il materiale lapideo senza sottoprodotti di origine salina e senza formazione di pellicole ad ostacolo della migrazione del vapor acqueo.*

L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. La HD SYSTEM s.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

HD SYSTEM s.r.l.
via Nazionale, 157
38010 TASSULLO (TN)
tel. +39 0463.662135
fax. +39 0463.662113
www.hdsystem.it