

# CONSOLIDA *plus*



## DESCRIZIONE

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

La particolare miscela di solventi consente alta 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 offrendo, oltre all'azione consolidante, un elevato grado di protezione dagli agenti esterni.

## CAMPO DI APPLICAZIONE

**CONSOLIDA *plus*** 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 e contemporaneamente ridurne l'assorbimento capillare di acqua.

## PREPARAZIONE

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

## APPLICAZIONE

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

**CONSOLIDA *plus*** 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 *plus*** 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. Si suggerisce la valutazione preliminare dell'assorbimento del supporto per la stima del consumo.

## AVVERTENZE

**CONSOLIDA *plus*** 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 <sup>3</sup>

## VOCE DI CAPITOLATO

*Trattamento consolidante e protettivo per pietre naturali, arenarie, conglomerati a base di leganti idraulici e laterizi tipo HD SYSTEM **CONSOLIDA plus**, da utilizzarsi per la riaggregazione e protezione del supporto, a base di silossani modificati ed esteri etilici dell'acido silicico in miscela di solventi organici, ad elevata capacità di penetrazione, in grado di riaggregare e riconsolidare senza sottoprodotti di origine salina e senza formazione di pellicole ad ostacolo della migrazione del vapor acqueo e di ridurne contemporaneamente il coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità.*

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