



Categoria:

- Consolidante

Applicazioni:

- arresta l'invecchiamento e lo sfaldamento dei materiali
- penetra in profondità reagendo e riempiendo le microcavit , sia di natura silicea che di natura calcarea

Prodotto per uso professionale. Si declina ogni responsabilit  per l'uso improprio del prodotto.

Applicazioni

Il consolidante Stone penetra nelle pietre deteriorate impregnandole e trasformandosi in silice, che rigenera la loro struttura portante e ripristina la loro stabilit  strutturale

Stone risponde ai seguenti requisiti, indispensabili per un valido restauro dei materiali da costruzione:

- Penetrazione ottimale nel supporto pietroso da trattare
- Essiccamento completo senza formazione di residui appiccicosi
- Prodotto monocomponente di facile e sicuro impiego
- Formazione di sottoprodotti di reazione non dannosi per il materiale trattato
- Assenza di variazioni cromatiche nel materiale trattato
- Impregnazione completa, con assenza di effetti filmogeni e con buona permeabilit  al vapore acqueo
- Formazione di un legante minerale stabile ai raggi UV, non attaccabile dagli agenti atmosferici.

Modo d'Uso

Stone pu  essere applicato su ogni tipo di supporto minerale assorbente.   importante non esporre la superficie da trattare all'irraggiamento diretto del sole. Nel caso di superfici sporche   indispensabile provvedere ad un'accurata pulizia. A tale scopo   sconsigliato l'uso di prodotti a base acida o alcalina o acqua contenente sali che potrebbero causare efflorescenze. Lasciare asciugare completamente il supporto trattato.

La superficie da trattare deve essere assorbente, asciutta e pulita. La temperatura di trattamento deve essere tra +10 C   +25 C.

La parte trattata va completamente saturata, a spruzzo o con irroratori a bassa pressione, fino al rifiuto del prodotto consolidante; segno dell'avvenuto raggiungimento del nucleo sano della pietra.



Punti di Forza:

- Consolida i materiali e ne rafforza la struttura.
- Rallenta il degrado naturale.
- Ideale per i materiali friabili, incrementa la resistenza agli agenti atmosferici.
- Non crea pellicole o strati superficiali, quindi non ingiallisce né impedisce la traspirazione dei materiali.

Resa:

- Molto variabile e a seconda della natura del materiale: indicativamente dai 0.3 ai 15 m²/litro

È possibile asportare il sovradosaggio di materiale, prima dell'indurimento, con tamponi imbevuti di acqua. Solitamente è sufficiente una sola applicazione; talvolta è però necessario ripetere il trattamento a distanza di 2-3 settimane. In condizioni di temperatura ambientale di +20°C e umidità relativa del 40-50%, il consolidante Stone completa la sua azione dopo circa 4 settimane.

CONSIGLI: È consigliabile impermeabilizzare il materiale trattato con Petral, protettivo per pietra, a distanza di 4 settimane dall'applicazione di Stone.

A causa dell'eterogeneità dei materiali lapidei esistenti è indispensabile eseguire dei test preliminari su campioni del materiale che si vuole trattare, in modo da poter verificare:

- il grado di consolidamento ottenibile
- l'assenza di variazioni cromatiche
- la quantità di prodotto da impiegare, che può variare in funzione dell'assorbimento del supporto (min. 0,3 l/m² - max. 15 l/m²).

Il prodotto reagisce con l'umidità atmosferica; è quindi indispensabile chiudere ermeticamente il recipiente dopo l'uso.