

CONSOLIDA

CONSOLIDANTE A BASE DI SILICATO DI ETILE PER IL RESTAURO CONSERVATIVO



DESCRIZIONE:

Consolida è un consolidante monocomponente a base di esteri etilici dell'acido silicico in solvente, utilizzato per il restauro conservativo e il consolidamento di supporti lapidei porosi, mattoni, terracotta e intonaci. Il prodotto è caratterizzato da un'eccellente resistenza agli alcali ed ai raggi ultravioletti. Il sistema a solvente, a causa della sua bassa tensione superficiale, fungendo da carrier dei principi attivi, garantisce una penetrazione in profondità, sino al raggiungimento del nucleo sano dei substrati lapidei. Garantisce inoltre l'assenza di variazioni cromatiche esteticamente indesiderate. La presenza inoltre di un solvente alcolico idrofilo, permette di eseguire trattamenti anche su superfici non perfettamente asciutte. Le migliori prestazioni si hanno con l'applicazione su substrati lapidei di natura sedimentaria, quali le arenarie. Si ottengono degli ottimi risultati anche su laterizi in genere, pietre calcaree e intonaci. Il prodotto una volta penetrato nel supporto, reagendo con l'aria si trasforma in silice, andando a consolidare il supporto.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Consolidamento di supporti lapidei porosi di natura silicatica e carbonatica;
- Consolidamento di pietre porose come arenaria, tufo, ecc.;
- Consolidamento di mattoni sfarinanti e terracotte;
- Consolidamento a poro aperto di intonaci;
- Consolidamento di strati pittorici;

CARATTERISTICHE:

Base	Solvente
Rapporto di catalisi	Monocomponente
Rapporto di miscelazione	-
Composizione	Silicati di etile
Aspetto	Liquido
Peso specifico	0,9 kg/lt
Residuo secco	-
Diluizione	-
Pot Life	-

CONSUMO

0,1 - 1,0 lt/mq (applicato in uno strato)

Questo consumo è basato su un'applicazione su una superficie liscia ed in ottime condizioni. Fattori quali, una superficie estremamente porosa, temperatura, grado di umidità e metodi di applicazione, possono alterare il consumo del prodotto.

COLORI

CONSOLIDA è disponibile in colore:

- Trasparente

CONFEZIONI

CONSOLIDA è disponibile in confezioni da:

- 5,0 lt
- 20,0 lt

Data emissione: 15/10/2024

CONSOLIDA



MODALITA' DI APPLICAZIONE PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La preparazione del supporto è essenziale per un ottimo risultato e una lunga durata. Il supporto deve essere perfettamente asciutto, pulito, compatto, coeso e libero da ogni contaminazione (sporco, polvere, grassi, oli, vernici, efflorescenze saline, muschio, vegetazione, ecc..) che può in qualche modo compromette la penetrazione del prodotto. Prima di procedere con l'applicazione del prodotto, si dovrà attendere che il supporto sia sufficientemente asciutto, al fine di consentire al prodotto di svolgere la sua funzione consolidante.

PREPARAZIONE PRODOTTO

Prodotto monocomponente pronto all'uso. Miscelazione non necessaria, ma si consiglia comunque di mescolare il contenuto del contenitore, tramite trapano a bassi giri, per ottenere una perfetta omogeneità del prodotto.

APPLICAZIONE PRODOTTO

Il prodotto si applica con tecniche convenzionali: pennello, rullo o irroratore manuale a bassa pressione (distanza minima di 10,0 cm). La superficie da trattare non deve essere sottoposta a irraggiamento solare, al gelo e vento. Il trattamento solitamente viene eseguito partendo dalla zona superiore verso il basso. Nel caso in cui si dovessero consolidare supporti lapidei in profondità, iniettare il prodotto a bassa pressione, dal basso verso l'alto, impiegando pompe meccaniche manuali o elettroniche. L'applicazione deve essere eseguita in più riprese sino a rifiuto, in funzione del tipo di supporto e anche della profondità che si desidera raggiungere. Il prodotto in eccesso dovrà essere rimosso mediante impacchi, subito dopo l'applicazione. Le superfici consolidate con CONSOLIDA dovranno essere protette dalla pioggia per almeno 3 giorni dall'applicazione. Le superfici consolidate nel caso in cui debbano rimanere faccia a vista, potranno essere trattate successivamente con Hydroblock, impregnante idrorepellente in nanotecnologia.

PULIZIA ATTREZZATURE

Pulire tutti gli attrezzi e le apparecchiature immediatamente dopo l'uso con diluente specifico (Solvent). Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

CONSERVAZIONE

Il prodotto deve essere immagazzinato negli imballi originali, integri, chiusi e sigillati in un luogo asciutto e lontano da fonti di calore, ad una temperatura compresa tra +5°C e +25°C per massimo 12 mesi. Fare riferimento anche alle raccomandazioni di immagazzinamento presenti sulla scheda di sicurezza e sull'etichetta presente sulla confezione.

AVVERTENZE

- Non applicare il prodotto a temperature inferiori a 5°C;
- Non diluire il prodotto con acqua;
- Non diluire il prodotto con solventi non idonei;
- Durante l'applicazione evitare il contatto con la luce solare diretta;
- Il prodotto in eccesso va rimosso entro un ora dall'applicazione;
- Se la superficie da trattare è di vecchia realizzazione bagarre a rifiuto la superficie il giorno antecedente l'applicazione;

Data emissione: 15/10/2024

CONSOLIDA



MISURE DI SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza. Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

Prodotto per USO PROFESSIONALE.

NOTE LEGALI

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, e comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito btechitalia.eu

Data emissione: 15/10/2024