



CONSOLIDANTE PIETRA

Primer consolidante
per il restauro di materiali da
costruzione a base di
etil-silicati



konstruktive · Leidenschaft



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



DESCRIZIONE

CONSOLIDANTE PIETRA è formulato liquido monocomponente, a base di etil-silicati, per il consolidamento ed il restauro conservativo dei materiali da costruzione.

Soluzione con ottima permeabilità alla diffusione del vapore acqueo ed elevata penetrazione capillare, idoneo su materiali da costruzione assorbenti, pietre naturali, laterizi, cotto, intonaci friabili e degradati, stucchi, affreschi, ecc.

Il catalizzatore neutro promuove la reazione tra il silicato di etile e l'acqua presente nell'umidità atmosferica o nei pori capillari dei materiali da costruzione formando un gel di silice simile al vetro, mentre il veicolo alcolico evapora.

Il prodotto penetra nel supporto per assorbimento capillare consolidandolo e proteggendolo da sgretolamenti dovuti alla penetrazione di acqua meteorica ed all'azione disgregatrice dei cicli di gelo e disgelo e degli agenti atmosferici.

COMPOSIZIONE

CONSOLIDANTE PIETRA è un formulato liquido monocomponente a base di etil-silicati, esente da solventi, in emulsione alcolica.

POSA IN OPERA

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici da trattare devono essere asciutte ed esenti dai fenomeni di umidità di risalita capillare. Spazzolare e pulire accuratamente le superfici per togliere ogni traccia di depositi di polvere, sporco, grasso o presenza di efflorescenze. Pulire a fondo le superfici mediante lavaggio con acqua o pulizia a vapore. In caso di applicazioni su materiali particolarmente friabili, è possibile consolidare preventivamente il supporto con **CONSOLIDANTE PIETRA**, quindi effettuare le operazioni di pulizia e concludere con il consolidamento finale.

Ripristinare il supporto utilizzando idonee malte da ripristino, stuccando eventuali fessurazioni presenti superiori a 1,0 mm di spessore. Prima dell'applicazione, proteggere e ricoprire tutte superfici in vetro, plastica, legno, marmo o in generale tutte le superfici sensibili ai solventi.

Proteggere il supporto da trattare dai raggi solari prima dell'applicazione del consolidante. L'applicazione effettuata su un materiale da costruzione particolarmente caldo agevola il processo di evaporazione del veicolo alcolico limitando la corretta penetrazione del consolidante nella struttura del supporto.

APPLICAZIONE

Eeguire un'applicazione di prova preliminare su un'area circoscritta per stabilire lo stato del supporto da consolidare, il consumo del materiale o eventuali reazioni anomale di decolorazione del supporto.

Omogeneizzare bene il **CONSOLIDANTE PIETRA** in latta agitando manualmente il contenitore del prima dell'uso. Il prodotto è pronto all'uso e può essere applicato a pennello o a spruzzo mediante macchina irroratrice a bassa pressione, avendo cura di distribuire omogeneamente fino alla totale impregnazione del supporto. A seconda dell'oggetto da consolidare, il prodotto può anche essere applicato mediante immersione.

Applicare il prodotto in più passate consecutive e continuative "bagnato su bagnato" garantendo un corretto dosaggio di trattamento per tutte le superfici interessate fino a completa saturazione del materiale da consolidare. Se necessario, è possibile effettuare un secondo ciclo di consolidamento a saturazione dopo almeno due o tre settimane dalla





**CONSUMO
INDICATIVO**

prima applicazione. In caso contrario, qualora il secondo ciclo di consolidamento venisse effettuato prima della formazione della sostanza attiva, il materiale da costruzione non sarebbe in grado di assorbire ulteriore materiale, con conseguente formazione di aloni e macchie superficiali.

In funzione dell'assorbimento del supporto. Il consumo può variare da 0,15 a 1,5 litri per m², pertanto effettuare sempre un'applicazione preliminare per valutare il consumo del prodotto rispetto al materiale da consolidare.

COLORE

Incolore.

CONFEZIONE

Latta in metallo da 10 litri.

CONSERVAZIONE

12 mesi in imballo originale integro ed al riparo dal gelo.

AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 10°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole o superiori a + 20°C. Proteggere il supporto da trattare dai raggi solari prima dell'applicazione del consolidante. Proteggere il prodotto applicato dal gelo e dalla pioggia per le prime 72 ore dalla messa in opera.

La decolorazione delle superfici dal silicato di etile può essere prevenuta mediante lavaggio con un solvente tipo alcol non appena è completamente satura.

In caso di applicazioni a spruzzo all'aperto, fare molta attenzione a non schizzare auto parcheggiate.

Prima dell'applicazione, proteggere e ricoprire tutte superfici in vetro, plastica, legno, marmo o in generale tutte le superfici sensibili ai solventi.

In caso di applicazione ad immersione a lungo termine, chiudere ermeticamente il contenitore al fine di evitare la formazione del gel di silice del prodotto per contatto con l'umidità atmosferica. In condizioni applicative standard (+20°C, 50% U.R.), la durezza finale viene raggiunta dopo due settimane, ovvero quando la maggior parte del silicato di etile è stato convertito in gel di silice.

Il prodotto non contiene additivi idrofobizzanti quali silani o silossani.

DATI PRODOTTO

<i>Aspetto</i>	liquido	
<i>Colore</i>	incolore	
<i>Peso specifico a + 25°C</i>	0,997 kg/l	DIN 51757
<i>Contenuto di etil-silicati</i>	100% p/p	
<i>Catalizzatore</i>	neutro	
<i>Flash point</i>	+ 40°C	ISO 2719
<i>Temperatura di ignizione</i>	+ 230°C	DIN 51794

DATI APPLICATIVI

<i>Temperatura minima di applicazione</i>	+ 10°C
<i>Temperatura massima di applicazione</i>	+ 20°C
<i>Umidità relativa di applicazione</i>	> 40%

VOC

Prodotto non destinato agli usi previsti dalla Dir.2004/42/CE.





NOTE

Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzione tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il nostro obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com.

