

CONSOLDOC

Prodotto per il consolidamento di materiale lapideo decoeso e friabile con presenza di silice.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Componenti principali | Estere etilico dell'acido silicico (silicato di etile) |
| Solvente | Miscela di solventi |
| Aspetto fisico | Liquido |
| Colore | Incolore o giallognolo |
| Peso specifico | 0,860 kg/lit ± 0,005 kg/lit |
| pH | Neutro |
| Confezione | 1 - 5 - 10 lit |
| Resa | Variabile a seconda dello stato del materiale lapideo |

TIPO D'INTERVENTO

Consolidamento del supporto tramite penetrazione del liquido per assorbimento capillare nelle zone degradate dei materiali minerali. Un processo d'idrolisi trasforma il silicato di etile in silice, ricompone la matrice minerale e ripristina la solidità originale; tale processo non dà luogo a formazione di sali.

Il prodotto ripristina la porosità e la permeabilità al vapore acqueo del supporto sano, inferiore a quella della pietra degradata.

APPLICAZIONE

- **L'intervento deve sempre iniziare dalla parte più alta del supporto da proteggere.**
- Applicare il prodotto uniformemente su superficie asciutta e pulita a pennello o a spruzzo, in più mani, fino a totale saturazione.
- L'applicazione può avvenire mediante tecnica sottovuoto oppure mediante tecnica per immersione: la scelta dipende dal tipo di lavorazione e dal supporto da trattare.
- Per assicurare una completa saturazione si consigliano più applicazioni, con intervalli di 2 ore.
- **Dopo l'intervento si consiglia di proteggere le parti trattate da sole, vento e pioggia per circa 20gg.**

N. B.

Con l'impiego del prodotto occorre fare particolare attenzione agli aspetti di pericolosità riguardo all'impatto ecologico e all'inquinamento. La Società respinge ogni responsabilità per l'omissione delle precauzioni necessarie e prescritte da leggi, normative e regolamenti vigenti in materia al fine di evitare possibili contestazioni da parte delle Autorità locali e sanitarie.

Scheda Tecnica: **CONSOLDOC**

Aggiornamento: 23/07/2019

Annulla e sostituisce le edizioni precedenti.



MANUTENZIONE DELL'ATTREZZATURA UTILIZZATA

La pulitura dell'attrezzatura deve essere eseguita con ragia minerale. Si raccomanda di intervenire subito dopo l'utilizzo.

NORMATIVA

Questo prodotto è classificato **pericoloso** in accordo con i criteri del Regolamento (CE) n°1272/2008 (CLP). Prima dell'utilizzo consultare la Scheda di Sicurezza.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE



Protezione obbligatoria degli occhi



Protezione obbligatoria delle mani



Protezione obbligatoria del viso



Protezione obbligatoria delle vie respiratorie

Prima dell'utilizzo consultare la sezione 8.2 della Scheda di Sicurezza del prodotto.

AVVERTENZE

Prima dell'applicazione proteggere tutte le parti vetrate.

Non fumare durante l'utilizzo.

PRECAUZIONI

Operare a temperature comprese tra i 5°C ed i 25°C e in ambienti accuratamente aerati. Evitare il contatto con sostanze alimentari. Durante l'applicazione è necessario proteggere le superfici attigue, onde evitare danneggiamenti ai materiali con i quali il prodotto viene a contatto.

STOCCAGGIO

CONSOLDOC può essere stoccato in contenitori sigillati per almeno un anno.

Evitare stoccaggi a temperature inferiori ai 5°C e superiori ai 25°C.

DICITURA DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E NEI PREVENTIVI LAVORI

- Consolidante a base di estere etilico dell'acido silicico; indicato per consolidare pietre naturali ed artificiali con presenza di silice.
(Tipo CONSOLDOC).

Caratteristiche generali:

- Peso specifico: 0,860 kg/lt ± 0,005 kg/lt

Scheda Tecnica: CONSOLDOC

Aggiornamento: 23/07/2019

Annulla e sostituisce le edizioni precedenti.



Le informazioni fornite con questa scheda sono elaborate in base alle nostre conoscenze attuali e, nel caso di variazioni dovute a nuove tecnologie e/o sviluppi del settore, saranno modificate. A fine cautelativo l'utilizzatore è tenuto ad eseguire verifica del materiale che gli perviene. Le indicazioni fornite circa l'uso del materiale sono state desunte da prove da noi eseguite con una corretta procedura. Nel caso d'impiego con altri prodotti si consiglia all'operatore di eseguire prove ed esami preliminari in proprio, al fine di individuare le eventuali incompatibilità. Il produttore declina qualsiasi responsabilità in caso d'omissione da parte dell'utilizzatore delle opportune precauzioni di legge, normative e regolamenti vigenti in materia, evitando così eventuali contestazioni da parte delle competenti autorità locali e/o sanitarie. L'utilizzatore deve eventualmente identificare, verificare e gestire la soluzione di situazioni comportanti la violazione di leggi e/o regolamenti in vigore.