Consilex ST

Consolidante trasparente specifico per il restauro dei beni culturali



Consolidante trasparente penetrante, per pietre naturali, elementi ornamentali lapidei, intonaci minerali ed in generale nel restauro di beni culturali. E' costituito da esteri etilici dell'acido silicico in solvente, indurenti per reazione con l'umidità atmosferica. Viene applicato per irrorazione a spruzzo, a bassa pressione, sino a rifiuto delle superfici trattate, in modo da garantire un consolidamento estremamente profondo.

CODICE DOGANALE: 3824 9970
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Liquido
COLORI DISPONIBILI: Trasparente
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Tanica da 10 l - Tanica da 5 l

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Gli esteri etilici dell'acido silicico, costituenti fondamentali di Consilex ST, penetrano nel tessuto murario degradato e depauperato degli originari legami connettivi, ricostruendo una matrice legante stabile, insolubile, resistente all'acqua, ai raggi U.V. e agli aggressivi naturali. Il consolidamento avviene senza dare origine a sali estranei e/o nocivi e senza comportare variazioni cromatiche. Può essere convenientemente utilizzato in abbinamento al trattamento idrorepellente trasparente non pellicolare Consilex Altrain.

CAMPI D'IMPIEGO

Consolidamento, mediante apporto di legami silicici, di manufatti e rivestimenti lapidei porosi: arenarie, trachiti, tufi, mattoni, intonaci minerali, terrecotte, conglomerati, ecc.. Particolarmente indicato per interventi di restauro conservativo su opere architettoniche, monumentali e edifici di rilevanza storica.

SUPPORTI CONSENTITI

Intonaci - Mattoni - Tufo - Murature miste - Murature in pietra

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti di applicazione dovranno risultare puliti e asciutti; ove necessario si dovrà provvedere alla pulizia, esclusivamente con acqua demineralizzata.

MODALITÀ D'IMPIEGO

L'applicazione deve avvenire fino "a rifiuto", mediante irrorazione a spruzzo, a bassa pressione (massimo 0,5 bar). In situazioni di particolare degrado potrà essere necessaria una seconda applicazione dopo 10-20 giorni. In funzione dell'estrema eterogeneità dei materiali lapidei, è sempre consigliabile eseguire test preliminari per determinare il grado e la validità del consolidamento ottenibile, l'effettivo assorbimento di prodotto, l'assenza di modifiche cromatiche ecc.. Asportare eventuali eccedenze con diluente nitro. Non applicare in presenza di insolazione diretta delle superfici. La reazione completa della soluzione sarà ottenuta dopo circa 4 settimane dal giorno dell'applicazione.

METODI DI APPLICAZIONE

Pennello - Spruzzo

PULIZIA STRUMENTI

Diluente Nitro - Solvente UNI

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 9 mesi
- Peso specifico: 0.97 kg/dm³
- Resistente ai raggi UV
- Usare indossando guanti protettivi
- Materiale infiammabile
- Prodotto a base solvente
- Temperatura di applicazione: +10 / +30 °C
- Usare indossando occhiali protettivi

SPECIFICHE TECNICHE

Prodotto non diluibile

Titolo sostanza attiva **70 %**

Punto d'infiammabilità **< 21 °C**

a 25°C
Viscosità **3.3 cSt**

CONSUMI

Circa 0,2 litri di Consilex ST per ogni metro quadrato di superficie da trattare, in base alla porosità del supporto.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Teme il gelo. Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

GALLERIA FOTOGRAFICA





VOCE DI CAPITOLATO

Trattamento consolidante, trasparente ed impregnante di pietre naturali ed intonaci minerali da realizzarsi mediante l'applicazione a pennello o irrorazione a bassa pressione di soluzione solvente a base di esteri etilici tipo Consilex ST di Azichem Srl. Il trattamento dovrà essere ripetuto a totale impregnazione (applicazione "a rifiuto") delle superfici, senza compromettere la naturale traspirabilità del materiale trattato. Prima dell'applicazione, il supporto dovrà essere opportunamente preparato al fine di risultare pulito, asciutto, privo di imbrattamenti. Nel caso sia prevista una pulizia umida, utilizzare esclusivamente acqua demineralizzata ed attendere la completa evaporazione. Consumo indicativo: 1 l/m^2

Caratteristiche tecniche del consolidante non pellicolare Consilex ST di Azichem Srl:

- Contenuto estere etilico dell'acido silicico: 70%
- Contenuto in solvente: 30%
- Viscosità: 3,3 cst a 25°C
- Peso specifico: 0,970 a 15°C
- Punto di infiammabilità: < 21°C

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.