



Famiglia
Consilex

Tipologia
Trattamenti consolidanti e riduttori di porosità per calcestruzzi, intonaci e manufatti in pietra

Linee prodotti
• **Opus**
• **Sanageb**

Categorie funzionali
• **Consolidamento corticale di murature e intonaci**
• **Consolidamento profondo di superfici in pietra naturale e rivestimenti lapidei**

Componenti
Monocomponente

Aspetto
Liquido

CSX.0027

CONSILEX ST

Consolidante trasparente specifico per il restauro dei beni culturali

Codice Doganale

3824 9970

Imballaggi

- Tanica da 10 l
- Tanica da 5 l

Applicazione

- Pennello
- Spruzzo

Descrizione del prodotto

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.

Informazioni aggiuntive

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.

Consumi

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

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.

Caratteristiche fondamentali

 Conservabilità:
6 mesi

 Materiale infiammabile

 Peso specifico:
0.92 kg/dm³

 Resistente ai raggi UV

 Temperatura di applicazione:
+10 / +25 °C

 Colori disponibili
Trasparente

IF YOU WANT TO SOLVE IT
 **azichem**

www.azichem.com

Aggiornamento del: **06/07/2021**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Pagina: 1/3

Specifiche tecniche

Prodotto non diluibile

Punto d'infiammabilità: < 21 °C

Titolo sostanza attiva: 70 %

Pulizia strumenti

- Diluente Nitro
- Solvente UNI

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.

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.



Avvertenze, Precauzioni, **Ecologia**

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.

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 a lato. 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.

CONSILEX ST è prodotto/distribuito da



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Aggiornamento del: **06/07/2021**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer