



Famiglia  
**Consilex**

Linee prodotti  
• **Opus**

Componenti  
**Monocomponente**

Tipologia  
**Soluzioni silaniche o silossaniche in dispersione acquosa**

Categorie funzionali  
• **Deumidificazione delle murature mediante arresto della risalita capillare**

Aspetto  
**Liquido**

CSX.0020

## **CONSILEX BARRIER-A**

Idrorepellente siliconico in emulsione acquosa, per barriere chimiche

### **Codice Doganale**

3824 9970

### **Imballaggi**

- Tanica da 10 l
- Tanica da 25 l
- Tanica da 5 l

### **Applicazione**

- Iniezione
- Nebulizzazione airless a bassa pressione

## **Descrizione del prodotto**

Soluzione di speciali resine siliconiche modificate, disperse in acqua, idrofile in fase applicativa, idrofughe e idrorepellenti dopo reazione con l'anidride carbonica atmosferica.


## **Consumi**

Da 1,0 a 1,6 litri di CONSILEX BARRIER-A per ogni metro lineare di muratura con spessore 10 cm. Calcolare il consumo proporzionalmente allo spessore della muratura da risanare.


## **Campi d'impiego**


Formazione, mediante iniezione, di barriere chimiche orizzontali per l'arresto della risalita capillare nel risanamento di edifici e murature umide; trattamento idrorepellente e consolidante di materiali edili porosi, scarsamente alcalini: mattoni, tegole, cotto e ceramiche grezze, ecc..

## **Caratteristiche fondamentali**

 Conservabilità:  
12 mesi

 Esente da solventi

 Non infiammabile

 Peso specifico:  
1.02 kg/dm<sup>3</sup>

 Usare indossando guanti protettivi

 Usare indossando occhiali protettivi

 **Colori** disponibili  
Trasparente

## **Pulizia strumenti**

- Acqua

## **Supporti consentiti**

- Mattoni
- Tufo
- Murature miste
- Murature in pietra

## **Preparazione dei supporti**

Togliere l'intonaco preesistente, solo se necessario, fino ad almeno un metro sopra la linea di evidente umidità.

Tracciare una linea parallela al marciapiede esterno o alla pavimentazione interna, a distanza di circa 10-15 cm dagli stessi. Sulla linea tracciata, predisporre dei punti di perforazione a 12 cm di distanza l'uno dall'altro. L'inclinazione dei fori sarà di circa 20° verso il basso. La profondità dei fori sarà di circa 4/5 dello spessore del muro da iniettare. La punta del trapano da utilizzarsi dovrà avere un diametro di 18-20 mm. Completati i fori, dovrà essere necessariamente eliminata la polvere prodotta dalla perforazione.

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 **azichem**

[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **24/08/2020**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## Modalità d'impiego

E' possibile diluire il prodotto con acqua demineralizzata o di durezza inferiore a 35°F fino ad un massimo del 15-20% (se ne consiglia l'utilizzo possibilmente senza diluizione). Procedere, con il prodotto puro o con la soluzione ottenuta, all'esecuzione delle iniezioni a bassa pressione mediante pompa airless (manuale o elettrica), direttamente nei fori predisposti nella muratura.

I consumi potrebbero variare in funzione delle caratteristiche della muratura e del suo spessore. A titolo di esempio, per una muratura di 50 cm di spessore, il consumo indicativo della soluzione acquosa sarà compreso tra 5 e 8 l/m.

CONSILEX BARRIER-A richiede un adeguato ed il più possibile prolungato scambio con l'atmosfera, per la trasformazione idrofilo-idrofobo: programmare un tempo d'attesa adeguato prima di sigillare i fori di iniezione e rivestire le murature. E' consigliabile realizzare la barriera chimica con CONSILEX BARRIER-A a cantiere appena iniziato e chiudere i fori di iniezione qualche giorno prima di smontarlo.

Applicazione su supporti porosi, con pH non superiore a 8.

Proteggere le superfici di vetro ed alluminio dal contatto con il prodotto.

## 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. Un'adeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche.



## Impieghi alternativi del prodotto

Il prodotto è efficacemente utilizzabile anche come trattamento idrorepellente di superfici murarie in genere. In questo caso, applicare il prodotto tale e quale su supporti porosi asciutti. Proteggere le superfici trattate dalla pioggia battente nelle ore immediatamente successive all'applicazione.

## 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](http://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](http://www.azichem.com).

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



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **24/08/2020**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

CONSILEX BARRIER-A 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](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **24/08/2020**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

Pagina: **3/3**