

Famiglia  
**Consilex**

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

Linee prodotti  
• **Building**  
• **Opus**

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

Componenti  
**Monocomponente**

Aspetto  
**Liquido**

CSX.0023

## CONSILEX INJECT MAUER

Microemulsione per barriere chimiche anti-risalita a lenta diffusione

### Codice Doganale

3824 9970

### Imballaggi

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

## Descrizione del prodotto

Sistema monocomponente a base di silani modificati per la preparazione, con la sola aggiunta dell'acqua, di microemulsioni idrofobizzanti per iniezioni murarie, a lenta diffusione, contro la risalita di umidità capillare, specifiche per la costruzione di barriere chimiche nelle murature in mattoni, tufo, pietra e miste, di vario spessore.

## Informazioni aggiuntive

CONSILEX INJECT MAUER realizza una barriera chimica a lenta diffusione ed a propagazione radiale alla base delle murature. La lenta diffusione è specificatamente progettata per interessare l'intera massa capillare e per consentire la penetrazione profonda nella porosità del materiale poroso senza modifica alcuna della permeabilità al vapore acqueo: i supporti trattati mantengono la capacità traspirante originaria.

Il sistema basato su CONSILEX INJECT MAUER realizza l'interruzione della risalita capillare nella fascia in cui sono inseriti i diffusori, per un'altezza mediamente pari a cm 30. La muratura al di sopra dell'intervento, privata di apporti umidi, cederà progressivamente e lentamente nell'ambiente l'umidità residua all'atto dell'intervento. Poiché tale processo di evaporazione può far affiorare i sali contenuti nella muratura, potranno verificarsi effetti cromatici di sbiancamento delle superfici ed efflorescenze saline. Per i motivi esposti è consigliabile completare l'intervento con l'applicazione di un trattamento antisalino (tipo FEST SALZ o SANAREG) abbinato con la costruzione di un intonaco deumidificante (tipo SANATIGH) sulla base delle indicazioni delle relative schede tecniche di ciascun prodotto.

## Consumi

Da 0,17 a 0,20 litri di CONSILEX INJECT MAUER per ogni metro lineare di muratura con spessore 10 cm. Calcolare il consumo proporzionalmente allo spessore della muratura da risanare.

## Campi d'impiego

Costruzione di barriere chimiche a lenta diffusione contro la risalita capillare dell'umidità nelle murature in mattoni, tufo, pietra e miste, di vario spessore.


## Colori disponibili

- Trasparente

## Caratteristiche fondamentali

 Conservabilità:  
6 mesi

 Miscelare con acqua:  
1:10 \_

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

## Specifiche tecniche

Punto/intervallo di ebollizione: >100 °C

Viscosità (UNI 8701-3) a 25 °C: 15 cSt

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


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

Aggiornamento del: **02/07/2019**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## Preparazione dei supporti

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

Disegnare una linea parallela al marciapiede esterno o alla pavimentazione interna, a circa 10-15 cm dagli stessi. Sulla linea 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 dovrà essere leggermente superiore a 30 mm. Completati i fori, dovrà essere necessariamente eliminata la polvere prodotta dalla perforazione.

Inserire nei fori così realizzati gli specifici tubi in cartone BARRIER TUBE D26, così come descritto nella relativa scheda tecnica, e predisporre gli specifici sacchetti in polietilene BARRIER BAG con relativi tubicini, così come descritto nella relativa scheda tecnica.

### Modalità d'impiego

Preparare la soluzione idrofobizzante miscelando una parte di CONSILEX INJECT MAUER con massimo 10 parti d'acqua (diluizione massima 1:10). Agitare con miscelatore meccanico per almeno 5 minuti.

Con la miscela così preparata, riempire le sacche di contenimento (BARRIER BAG) precedentemente predisposte, e rabboccarle fino a completa saturazione della muratura e "a rifiuto" della stessa. In situazioni normali, una muratura di circa 40 cm di spessore assorbirà circa 7-8 litri, per ogni metro di lunghezza, della soluzione 1:10.

Ad assorbimento completato, rimuovere le sacche e i tubicini installati, lasciando le cartucce "a perdere" nei fori, che dovranno essere quindi adeguatamente stuccati con malta a base cemento e/o calce.

## Stoccaggio e Conservazione

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.



## Avvertenze, Precauzioni, Ecologia

Dati tecnici e prestazioni eventualmente riportati nel presente documento sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente condizionato, come tali possono risultare sensibilmente modificati dalle condizioni operative e di messa in opera. Ne consegue la necessità di effettuare prove preliminari nelle effettive condizioni d'uso.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza del prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le fasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in tutta sicurezza. Si ricorda comunque di non disperdere il prodotto ed il suo imballaggio nell'ambiente.

La microemulsione, correttamente preparata e miscelata, deve risultare limpida. Se fosse torbida non procedere all'applicazione.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **02/07/2019**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
www.azichem.it/disclaimer

CONSILEX INJECT MAUER 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: **02/07/2019**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

Pagina: **3/3**