

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

Famiglia
Consilex

Linee prodotti
• Building
• Opus

Componenti
Monocomponente

Tipologia
Soluzioni silaniche o silossaniche in dispersione acquosa

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

Aspetto
Liquido

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 3,5 a 4 litri di CONSILEX INJECT MAUER in soluzione 1:10 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.

Caratteristiche fondamentali

 Conservabilità:
6 mesi

 Miscelare con acqua:
1:10 _

 Peso specifico:
1.02 kg/dm³

 Colori disponibili
Trasparente

Specifiche tecniche

Punto/intervallo di ebollizione: >100 °C

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

IF YOU WANT TO SOLVE IT
 **azichem**

www.azichem.com

Aggiornamento del: **24/08/2020**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
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 per facilitare l'inserimento di BARRIER TUBE D26.

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 completo assorbimento della quantità di miscela necessaria. In situazioni normali, una muratura di circa 40 cm di spessore assorbirà circa 16 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.

La microemulsione, correttamente preparata e miscelata, deve risultare limpida e lasciata riposare per alcuni minuti.

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'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche.



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 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

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