Consilex Mauer Mono

Microemulsione monocomponente per barriere chimiche a bassa pressione

Microemulsione acquosa, idrofobizzante, a base di silani monomeri a basso peso molecolare, esente da solventi inquinanti e da sottoprodotti di reazione, caratterizzata da elevatissima capacità di penetrazione e spiccata efficacia consolidante, protettiva. Non comporta alterazioni del colore, dell'aspetto e della capacità di traspirazione del tessuto murario. Idonea per la formazione di barriere chimiche orizzontali contro l'umidità di risalita, esenti da disagevoli tempi di attesa per reazione.

CODICE DOGANALE: 3824 9970
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Liquido
COLORI DISPONIBILI: Trasparente
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Tanica da 5 l - Tanica da 10 l - Bottiglia da 1 l

CAMPI D'IMPIEGO

Formazione di barriere chimiche orizzontali contro l'umidità di risalita, esenti da disagevoli tempi di attesa per reazione. Trattamento idrorepellente profondo, traspirante, di facciate esterne e manufatti di tipo minerale poroso: pietre naturali, mattoni, tufo, calcari, conglomerati, intonaci di facciate con pitture minerali ecc..

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - 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.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Versare Consilex Mauer Mono in un contenitore contenente acqua pulita sino ad una diluizione non superiore a 21 volte (si consiglia di diluire in rapporto 1:18). Miscelare con un trapano ad alta velocità per 5 minuti sino a quando la soluzione, inizialmente torbida e lattescente, diventa limpida. Con la microemulsione finale, così preparata, sarà possibile procedere 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 40 cm di spessore, il consumo indicativo della soluzione acquosa sarà compreso tra 7 e 10 l/m. La miscelazione manuale del prodotto è assolutamente esclusa poiché inadeguata per la formazione dell'emulsione. Si deve quindi operare soltanto con trapano ad alta velocità per un tempo non inferiore a 5 minuti. Prodotto infiammabile; tenere lontano da fiamme libere, fonti di calore ecc..

METODI DI APPLICAZIONE

Iniezione - Nebulizzazione airless a bassa pressione

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Peso specifico: 1.02 kg/dm³
- Usare indossando guanti protettivi
- Materiale infiammabile
- Resistente ai raggi UV
- Usare indossando occhiali protettivi

CONSUMI

Da 0,12 a 0,15 litri di Consilex Mauer Mono per ogni metro lineare di muratura con spessore 10 cm. Calcolare il consumo proporzionalmente allo spessore della muratura da risanare.

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'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di barriera chimica orizzontale idrofobizzante su murature, per l'interruzione di fenomeni di risalita capillare di umidità, mediante iniezione di microemulsione acquosa tipo Consilex Mauer Mono di Azichem Srl, a base di silani monomeri a basso peso molecolare esente da solventi. Addizionare con acqua pulita diluendo in rapporto 1:18 (una parte di Consilex Mauer Mono, 18 parti di acqua). Miscelare con un trapano ad alta velocitaì per 5 minuti sino a quando la soluzione, inizialmente torbida e lattescente, diventa limpida. Con la microemulsione cosiì preparata, saràì possibile procedere all'esecuzione delle iniezioni a bassa pressione mediante pompa airless (manuale o elettrica), direttamente nei fori precedentemente predisposti nella muratura seguendo le indicazioni riportate in scheda tecnica. Consumo: 0,48 - 0,89 l/m/m

Caratteristiche tecniche della barriera chimica Consilex Mauer Mono di Azichem Srl:

- Peso specifico: 1,02 kg/dm³
- Resistente ai raggi UV

CONTENUTI AGGIUNTIVI

Impieghi alternativi del prodotto
Consilex Mauer Mono può essere efficacemente utilizzato per la preparazione di una microemulsione adatta alla protezione idrorepellente, di superfici murarie in genere, contro le intemperie e le precipitazioni meteoriche. In questo caso non superare mai il rapporto di diluizione in acqua di 1:28, il consumo in questi casi è di 300 g/m² di soluzione, applicata a pennello o a spruzzo o con pompa airless a bassa pressione direttamente sulla superficie asciutta.

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.