

OSMODRY INIEZIONE®

**Idrorepellente silconico in emulsione acquosa,
per barriere chimiche**



DESCRIZIONE

OSMODRY INIEZIONE è una soluzione di speciali resine silconiche modificate, disperse in acqua, idrofile in fase applicativa, idrofughe e idrorepellenti dopo reazione con l'anidride carbonica atmosferica 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.

OSMODRY INIEZIONE 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.

Il sistema basato su **OSMODRY INIEZIONE** 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 MACRODY SC-R di Seico Compositi s.r.l) abbinato con la costruzione di un intonaco deumidificante (tipo MACRODRY INTONACO L di Seico Compositi s.r.l) sulla base delle indicazioni delle relative schede tecniche di ciascun prodotto.

CAMPI DI APPLICAZIONE

OSMODRY INIEZIONE è utilizzato per la 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 TECNICHE

Caratteristica	Valore
Consumo	Da 1 a 1,6 Kg per ogni metro lineare di muratura con spessore 10 cm. Calcolare il consumo proporzionalmente allo spessore della muratura da risanare
Rapporto di miscelazione con acqua	15 %
Colore della soluzione	Giallognola
Peso specifico	1,02 Kg/dm ³
Natura chimica	Esente da solventi
Conservabilità	12 mesi
Confezione	Tanica da 25 Kg
Stoccaggio	Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole.

pagina 1/3

**MODALITÀ
D'IMPIEGO**

La superficie da trattare sulla quale occorre eseguire la barriera chimica orizzontale deve essere intonacata questo per evitare la dispersione del liquido iniettato. Se l'intonaco non è presente o in fase di distacco e degradato procedere alla sua rimozione fino almeno un metro sopra la linea di evidente umidità seguito dall'applicazione di un rinzafo conso-lidante antisale tipo MACRODRY RINZAFFO UNI (Fig. A).

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.

E' possibile diluire il prodotto con acqua demineralizzata o di durezza inferiore a 35°F fino ad un massimo del 15 % (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.

Una volta terminata l'iniezione e chiuso i fori con una malta cementizia o a base di calce naturale (NHL) tipo MCRODRY TECH 3.5, dopo qualche giorno la muratura potrà essere intonacata con intonaco macroporoso deumidificante tipo MACRODRY INTONACO L di Seico Compositi s.r.l.

AVVERTENZE



OSMODRY INIEZIONE 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.



Soluzione caustica, non ingerire, tilizzare con guanti ed occhiali di protezione

Proteggere vetro e alluminio dal contatto con il prodotto

Non utilizzare a temperature inferiori a + 5°C e superiori a + 30°C

**PRODOTTI
COMPLEMENTARI
CONSIGLIATI**

 <p>MACRODRY SC-R</p>	<p><i>Soluzione di speciali organo-silossani oligomerici, specificatamente formulata per l'impregnazione idrorepellente, profonda, antisalina, di materiali edili ad alta e media porosità, neutri o moderatamente alcalini. E' trasparente e non causa alterazioni del colore e dell'aspetto originari.</i></p>
 <p>MACRODRY RINZAFFO UNI</p>	<p><i>Premiscelato monocomponente per la realizzazione, con la sola aggiunta dell'acqua d'impasto, di rinzaffi d'aggrappo propedeutici all'applicazione di intonaci da restauro, deumidificanti (linea MACRODRY di Seico Compositi s.r.l) per nuove costruzioni, edifici esistenti, interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. Conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 998-1, Malte da intonaci interni ed esterni - Malta per risanamento (R).</i></p>

 <p>MACRODRY TECH 3.5</p>	<p>Malta premiscelata a base di Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 e leganti a reattività pozzolanica, di elevata resistenza meccanica (classe M15) e di colore nocciola, per restaurare e/o rinforzare murature storiche. Applicabile manualmente o meccanicamente in spessore massimo di 50 mm ottenuto a strati successivi di 15-20 mm. Risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 998-2 per Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali per l'utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali (G) e alla norma europea EN 998-1 per Malta da intonaco interno ed esterno per usi generali (GP).</p>
 <p>MACRODRY INTONACO L</p>	<p>Intonaco premiscelato appositamente sviluppato per garantire una elevatissima traspirabilità alla muratura, consentendo di raggiungere un idoneo equilibrio termo-igrometrico così favorendo il progressivo risanamento delle murature umide. Formulato con inerti selezionati e leggeri, leganti idraulici ed additivi specifici, grazie alla sua particolare porosità interna e bassissimo assorbimento di acqua liquida, combatte il formarsi di efflorescenze. Può essere applicato manualmente o meccanicamente sia in ambienti esterni che interni. Conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 998-1, Malta per intonaco interno ed esterno per risanamento (R).</p>

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale nè obbligo accessorio con il contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società SEICO COMPOSITI s.r.l. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.