

OSMODRY INIEZIONE GEL®

Gel idrorepellente ai silani, in secchiello da 5 Kg, per la formazione di barriere chimiche su murature



DESCRIZIONE

OSMODRY INIEZIONE GEL è un agente impregnante a base di silani per la formazione di barriere chimiche contro la risalita capillare di umidità, particolarmente adatto anche per nuove murature, anche alveolate (poroton, doppio uni, ecc.).

OSMODRY INIEZIONE GEL è una crema concentrata, a base di silani, formulata specificamente per iniezioni murarie per la formazione di barriere chimiche ad alta efficacia, contro l'umidità da risalita capillare. Il prodotto è perfettamente utilizzabile in murature piene (pietra, mattoni, tufo, arenarie, calcestruzzo) ma può anche essere efficacemente utilizzato in blocchi in laterizio forato (murature alveolate).

La crema ha un'eccezionale penetrazione e diffusione, e forma una barriera chimica stabile, impedendo per parecchi anni all'umidità di risalire per capillarità nelle porosità della muratura. OSMODRY INIEZIONE GEL combatte anche la formazione delle efflorescenze sulla muratura e non altera minimamente la traspirabilità del supporto. Il prodotto è fornito in secchielli di plastica da 5 Kg da dove è possibile, mediante l'utilizzo di una palettina, dosare il prodotto all'interno della camera dell'apposita pistola per l'estrusione PISTOLA PM GEL di Seico Compositi srl.

CAMPI DI APPLICAZIONE

OSMODRY INIEZIONE GEL è utilizzato per l'arresto della risalita capillare dell'umidità nei muri assorbenti in mattoni, misti, pietre, tufi e anche in laterizio forato, nelle nuove e vecchie costruzioni, urbane, rurali, d'epoca e monumentali.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristica	Valore
Consumo	Circa 0,2 Kg per ogni metro lineare di muratura con spessore 10 cm. Calcolare il consumo proporzionalmente allo spessore della muratura da risanare.
Colore	Bianco
Temperatura di applicazione	+5 / +35°C
Infiammabilità	Non infiammabile
pH	7-8
Conservabilità	12 mesi in confezioni integre e al riparo dal sole
Confezione	Secchiello da 5 Kg
Stoccaggio	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. I contenitori aperti devono essere utilizzati immediatamente.

**MODALITÀ
D'IMPIEGO**

Tracciare una linea parallela al marciapiede esterno o alla pavimentazione interna, a distanza di circa 12-15 cm dagli stessi. Sulla linea tracciata, predisporre dei punti di perforazione a 12-15 cm di distanza l'uno dall'altro. L'inclinazione dei fori potrà essere compresa tra 0° (orizzontali) e 20° verso il basso. La profondità dei fori sarà di circa 2/3 dello spessore del muro da iniettare. La punta del trapano da utilizzarsi dovrà avere un diametro di 12-14 mm. Completati i fori, dovrà essere necessariamente eliminata la polvere prodotta dalla perforazione. **OSMODRY INIEZIONE GEL** deve essere iniettato nel muro tramite apposita pistola manuale a camera del tipo comunemente usato per boiacche tipo PISTOLA PM GEL secondo il seguente procedimento:

Inserire il prodotto nella camera della pistola dosatrice aiutandosi con una palettina in plastica. Attrezzare la pistola con il tubicino in gomma (generalmente dato in dotazione).

Estrudere **OSMODRY INIEZIONE GEL** nei fori predisposti per un consumo di circa 0,2 Kg per 10 cm di spessore di muratura da iniettare, per ogni metro lineare. Esempio: per un muro da 40 cm, occorreranno circa 0,8 Kg al metro di **OSMODRY INIEZIONE GEL**.

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 va generalmente rimosso l'intonaco per consentire un migliore asciugamento della muratura trattata.

Infine, dopo il completo asciugamento del muro stonacato, lo stesso andrà intonacato nuovamente con intonaco macroporoso deumidificante tipo MACRODRY INTONACO L di Seico Compositi s.r.l.

AVVERTENZE

I consumi indicati sono da considerarsi indicativi, la quantità esatta da utilizzare deve essere determinata sempre attraverso opportune prove preliminari, specialmente nel caso di murature in laterizio forato.

**PRODOTTI
COMPLEMENTARI
CONSIGLIATI**

 MACRODRY TECH 3.5	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).
 MACRODRY INTONACO L	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).
 PISTOLA PM GEL	Pistola manuale in acciaio per l'applicazione ed estrusione dello specifico gel per la formazione di barriere chimiche OSMODRY INIEZIONE GEL. Il corpo della pistola è realizzato in materiale ABS e acciaio inossidabile, con buona resistenza, alta resistenza e durata. La pistola viene fornita con apposito tubicino in gomma per agevolare l'estrusione del prodotto all'interno del foro.

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.

