

IDROPELLENTE IMPREGNANTE, DILUIBILE IN ACQUA, PER IL TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE IDROFOBIZZANTE DELLE MURATURE DALL'UMIDITÀ ASCENDENTE



Descrizione

SIRIOBARRIERA W appartiene ad una nuova generazione di silani monomeri catalizzati appositamente formulati per il trattamento dei materiali edili assorbenti, nei cui capillari sviluppa una barriera insolubile all'acqua, ma traspirante al vapore acqueo, che impedisce la risalita capillare dell'acqua nelle murature.

Campi di impiego

Per il suo elevato grado di penetrazione e protezione, SIRIOBARRIERA W è particolarmente indicato per il trattamento di deumidificazione dalla risalita capillare dell'acqua mediante barriera chimica con iniezione a bassa pressione, con iniettori MABI. SIRIOBARRIERA W può essere utilizzato per il trattamento idrorepellente non filmogeno di materiali da costruzione assorbenti.

Modalità di impiego e consumi

- Preparazione dei muri: asportare i rivestimenti esterni del muro a livello della zona d'intervento. Se possibile eliminare la tinteggiatura o le tappezzerie nel lato interno al fine di favorire l'evaporazione dell'umidità contenuta nella muratura.
- Dimensione dei fori: i fori dovranno essere realizzati il più vicino possibile al suolo, non superando mai i 20 cm di altezza, dal piano interno del calpestio e dovranno avere un diametro da 12 o 18 mm a seconda del materiale utilizzato per l'iniezione ed una profondità tale da arrivare a 5÷10 cm dalla faccia opposta della muratura. La distanza tra i fori dovrà essere compresa tra i 10 e 20 cm. Nel caso in cui si debbano trattare murature con spessore superiore ai 50 cm o muri misti o in sasso, sono indispensabili due serie di fori: una nella parte interna ed una nella parte esterna della muratura.
- Iniezione: Attrezzatura: iniettori MABI, alimentati da una pompa in grado di fornire una pressione massi-

ma di 5 bar. Procedimento: iniettare SirioBarriera W per circa 5 minuti con una pressione compresa tra 0,5 e 3 bar. L'intensità e i tempi di iniezione devono tenere conto della muratura (porosità e diametro dei capillari). Di norma è preferibile utilizzare una bassa pressione e tempi lunghi al fine di favorire la distribuzione del prodotto nella muratura.

Procedimento: iniettare SIRIOBARRIERA W per circa 5 minuti con una pressione compresa tra 0,5 e 3 bar. L'intensità e i tempi di iniezione devono tenere conto della muratura (porosità e diametro dei capillari). Di norma è preferibile utilizzare una bassa pressione e tempi lunghi al fine di favorire la distribuzione del prodotto nella muratura. Concentrazione della soluzione: da 5 a 15% di SIRIOBARRIERA W in acqua a seconda della conformazione del muro. La scelta della concentrazione deve tenere conto della porosità e del diametro dei capillari. Più bassa sarà la porosità e piccoli i capillari, più la concentrazione dovrà essere bassa (minimo 5%). La diluizione di SIRIOBARRIERA W deve avvenire utilizzando acqua potabile ed avendo cura di omogeneizzare perfettamente i 2 componenti fino ad ottenere una soluzione perfettamente trasparente. Le soluzioni pronte per l'impiego devono essere utilizzate entro 8÷10 ore dalla preparazione.

- Intonacatura: al fine di realizzare l'intonaco di rivestimento, immediatamente dopo la deumidificazione, consigliamo di utilizzare un intonaco altamente traspirante tipo il nostro SIRIOBETON IDR.

SIRIOBARRIERA W/R

E' un impermeabilizzante in soluzione acquosa pronto all'uso, per il trattamento di sbarramento chimico alla risalita capillare dell'umidità mediante iniezione a bassa pressione. SIRIOBARRIERA W/R deve essere immagazzinato in confezioni chiuse, al riparo dal gelo. Per ulteriori informazioni, consultare la scheda tossicologica.

Attrezzature

Per l'iniezione del prodotto disponiamo di speciali iniettori e pompe pneumatiche.

Il nostro Ufficio Tecnico è a Vostra disposizione per valutare l'attrezzatura più adatta alle Vostre esigenze.

PRECAUZIONI

SirioBarriera W concentrato è infiammabile: pertanto usare tutte le precauzioni necessarie per i prodotti infiammabili. Non fumare, non esporre il prodotto a fonti di calore, non ingerire, evitare il contatto con la pelle e gli occhi, utilizzare maschere e guanti protettivi.

Una volta miscelato con acqua SirioBarriera W deve essere utilizzato entro 8÷10 ore e deve essere immagazzinato al riparo dal gelo. Consultare la scheda tossicologica.

CONSUMI

Circa 1,5 lt di prodotto per ml di barriera in presenza di una muratura mista dallo spessore di 50 cm, pari ad un quantitativo di soluzione acquosa, da iniettare, di 10 lt (1,5 lt di prodotto + 8,5 lt di acqua).

CONFEZIONI

03 14 11 - Fusto da 210 lt
03 14 53 - Fustino da 25 lt
03 14 95 - Fustino da 5 lt

MAGAZZINAGGIO

Conservare il prodotto in confezioni chiuse, in locali asciutti e lontano da fonti di calore. Teme il gelo.

SERVIZIO TECNICO

Istruzioni tecniche dettagliate sull'impiego dei prodotti possono essere richieste al rappresentante di zona o direttamente alla Proind srl.

