

Barriera chimica contro l'umidità di risalita

DESCRIZIONE ED IMPIEGO

Barriera chimica non filmogena, per il risanamento di opere murarie in pietra, mattoni (pieni e forati), Poroton, Gas Beton, blocchetti in cemento, tufo, danneggiate dall'umidità di risalita; IDRO STOP grazie alla sua bassa viscosità, penetra in profondità nella muratura anche nei pori e capillari più profondi, creando una barriera orizzontale idrorepellente, garantendo una protezione ottimale dalla risalita di acqua, causa della formazione di efflorescenze saline, muffe e danni alle strutture. Per un risultato ottimale è necessario che non vi sia discontinuità nella realizzazione della barriera e grazie al suo sistema di trasfusione per gravità, può essere utilizzato facilmente sia dal professionista che dal privato.

DATI TECNICI E DI APPLICAZIONE

COMPOSIZIONE: A base di polimeri silano-silossanici reattivi in dispersione acquosa ed additivi selezionati	
PESO SPECIFICO: 1005 ± 5 g/l (a 20°C)	VISCOSITÀ: 10" (Coppa Ford n°4 a 25°C)
RESA: 0,2 l/ml (per cm di spessore del muro)	RESISTENZA GLI ALCALI (UNI 10795): Alta
ASPETTO: Lattescente	CONFEZIONI (L): 1 - 20
APPLICAZIONE:	Pronto all'uso

AVVERTENZE

- Teme il gelo
- Applicare a temperatura compresa tra +5°C e +30°C
- Proteggere marmi, vetri e parti verniciate
- Stoccare in luogo asciutto ed al riparo dal sole

MODALITA' DI ESECUZIONE

Stonacare il muro fino al supporto, minimo 30 cm sopra l'altezza visibile dell'umidità; praticare dei fori con punta di diametro 14 mm, ad un'altezza più bassa possibile dal suolo, con un'inclinazione di circa 30° ed una profondità pari a $\frac{3}{4}$ dello spessore del muro. Praticare il primo foro partendo dall'angolo o dallo spigolo e solo qui, eseguire un secondo foro in alto a circa 20 cm; verificare che la foratura venga eseguita sopra il piano di campagna. Per l'interasse e la modalità di foratura, seguire le seguenti tabelle:

- Spessore muro 10/15 cm (tramezze) - interasse 35 cm
- Spessore muro 30 cm - interasse 20 cm
- Spessore muro 40/50 cm - interasse 15 cm
- Spessore muro 60 cm ed oltre - interasse 10 cm

- Su muratura di 60 cm ed oltre è preferibile eseguire il trattamento da entrambi i lati, sfalsando la foratura.
- Su muratura con presenza di intercapedine d'aria o isolamento termico eseguire il trattamento da entrambi i lati.
- Su mattone forato eseguire i fori a 3 cm dal giunto di calce.
- Su mattone o laterizio faccia a vista, eseguire i fori nel giunto di calce.
- Su pilastri eseguire il trattamento su tutti e 4 i lati.

Pulire la superficie stonacata ed aspirare o soffiare all'interno dei fori (operazione importante), per eliminare la polvere della foratura; è preferibile attendere almeno 24/48 ore per permettere una positiva ventilazione della muratura. Inserire in ogni foro, una bottiglia di IDRO STOP provvista dell'apposito beccuccio autoportante; svitare leggermente il tappo fino alla comparsa della bolla, per permettere al liquido di defluire (circa 1 bolla al secondo), e lasciar svuotare completamente le bottiglie. Se dopo 24 ore qualche bottiglia non si fosse svuotata completamente, dopo essersi assicurati che il liquido esca normalmente e che i fori risultino liberi, spostare le bottiglie ancora piene nei fori dove le stesse risultano vuote ed attendere il completo svuotamento. Applicare a rifiuto IDRO REP consolidante impermeabilizzante ad effetto barriera sulla superficie stonacata e dopo minimo 24 ore, procedere alla rasatura con prodotti a base calce o macroporosi; dopo un'opportuna stagionatura della malta, applicare FIX RIEMPITIVO consolidante ad effetto arenino.

Interni

Per superfici lisce, procedere alla rasatura con FILLER rasante murale fibrato in pasta e successivamente applicare IDRO PLUS idropittura consolidante idrorepellente antimuffa o TOP CALCE idropittura minerale opaca traspirante antimuffa.

Esterni

Applicare SILOX FINITURA rivestimento silossanico riempitivo idrorepellente antialga.

N.B: Prima dell'utilizzo, consultare attentamente le schede tecniche dei prodotti coinvolti nell'applicazione ed eseguire la barriera chimica seguendo scrupolosamente la metodologia indicata; per la specifica tipologia dell'intervento è preferibile una consulenza tecnica da parte di TEKpaint, per la valutazione approfondita del singolo caso.

VOCE DI CAPITOLATO	IDRO STOP - Barriera chimica non filmogena, per il risanamento di opere murarie danneggiate dall'umidità di risalita; a base di polimeri silano-silossanici reattivi. Applicare sulle superfici murali opportunamente preparate, con consumo medio di 0,2 l/ml (per cm di spessore del muro). Al m €
---------------------------	---