



## POROMIX

### Natura del prodotto

Il POROMIX è un intonaco che per la sua speciale formulazione consente una elevatissima capacità deumidificante e di risanamento delle murature in genere.

Gli strati applicati di POROMIX offrono una bassissima resistenza alla diffusione, permettendo eccezionali permeabilità al vapore acqueo e sono perciò in grado di espellere l'acqua sotto forma di vapore in quantità normalmente superiori a quanto possa venire assorbita per capillarità.

### Campi d'impiego

Dovunque sia necessario un rivestimento con alto potere deumidificante. In genere su murature danneggiate da umidità ascendente.

### Specifiche tecniche

**Peso specifico (prodotto impastato)**

1400 ( $\pm 50$ ) g/dm<sup>3</sup>

**Resistenza a compressione (28 gg)**

4-5 MPa

**Resistenza a flessione (28 gg)**

Da 1,5 a 2,5 MPa

**Coefficiente permeabilità al vapore**

11

**Stoccaggio**

La conservabilità del POROMIX in ambienti coperti e su bancali non è inferiore a 6 mesi

### Prestazioni

Resa: 1 sacco da kg 25 m<sup>2</sup> per 2 cm di spessore.

1,4 kg circa del POROMIX per mm di spessore per metro quadrato. Con 1 sacco da 25 kg si coprono 18 m<sup>2</sup> per uno spessore di 1 mm.

I vantaggi del POROMIX sono: facile lavorazione e finitura, ottima adesione al supporto, applicazione possibile con normali attrezzi da muratore, compatibilità ambientale (nessun sale velenoso o con controindicazioni ecologiche), resistenza ai cicli di gelo/disgelo e ottima durabilità nel tempo, stabilità e assenza di sali efflorescenti, compatibilità con i rivestimenti o pitturazioni altamente traspiranti quali le pitture mineralizzanti ai silicati.

### Preparazione del prodotto

Preparare l'impasto di POROMIX (dopo non meno di 24 ore dal prerinzaffo) aggiungendo l'acqua necessaria per un impasto ben lavorabile (circa 5-6 litri per sacco da 25 kg).

Miscelare per il tempo necessario per raggiungere una consistenza cremosa e stabile. Le piccole quantità possono essere miscelate con frullo a motore o trapano munito di elica (almeno 2 minuti di miscelazione).

Può essere usato qualsiasi altro tipo di miscelazione (si raccomandano i miscelatori orizzontali a doppia elicoide) facendo attenzione che le condizioni devono essere comunque tali da consentire il raggiungimento di un impasto "cremoso" che avrà un peso compreso tra 1,5 e 1,7 kg/litro.

Tale obiettivo è comunque molto facile da raggiungere facendo un minimo di attenzione ai tempi utili di miscelazione. Si raccomanda indicativamente quanto segue:

- miscelazione meccanica in secchia: non meno di 1,5 minuti;
- miscelazione in mescolatrice a doppia elicoide: non meno di 3-4 minuti;
- miscelazione manuale in secchia: dipende dall'intensità e dalla mano, miscelare comunque velocemente e con forza per non meno di 3-4 minuti.

## Supporti e preparazione delle superfici

Asportare totalmente l'intonaco ammalorato scrostando la muratura fino a 80 cm al di sopra del livello visibile dell'ascensione dell'umidità.

Tramite idrosabbatura e altri mezzi utili, asportare tutte le parti incoerenti e friabili sulla muratura approfondendo le fughe di malta esistenti per non meno di 2 cm. Rimuovere gli eventuali mattoni "marciti" e comunque portare a nudo la muratura rattivata e sana.

Lavare a fondo la muratura nel caso di forti presenze saline.

Passare con scopa di acciaio immediatamente prima dell'applicazione.

Applicare un prerinzafo cementizio a grana grossa ben proporzionato in cantiere che offrirà una superficie di aggrappo grossolana e scabra. L'applicazione del prerinzafo sarà di uno spessore sottile tale da far intravedere la trama della muratura o, in certi casi, può convenire applicarlo anche "aperto" e cioè senza copertura totale del supporto.

## Applicazione

Applicare il POROMIX con uno spessore non inferiore a 2 cm lavorandolo come una malta comune.

Finire con frattazzo a spugna per l'ottenimento di un aspetto di "intonaco civile".

Dopo opportuna stagionatura fino a completa essiccazione, si consiglia l'applicazione di pitturazione a finire (normalmente dopo non meno di 2-3 settimane) altamente traspirante quali le pitture ai silicati o intonachini a base grassello di calce.

## Confezioni

Sacchi da 25 kg

## RH - PX/I.O.

### Attenzione:

Per l'impiego, seguire attentamente le indicazioni di sicurezza riportate sulle etichette dei contenitori.

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, inosservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA S.p.A. assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA S.p.A. debba darne preavviso a tutti gli interessati.



### DIVISIONE RHEN EDILIZIA

Via Volta, 9  
10071 Mappano - Borgaro (Torino)  
tel. (011) 222.54.99 - fax (011) 262.51.87  
e-mail: combu2@imper.it