

INTOPORE

Premiscelato per applicazioni a spruzzo di intonaco macroporoso nella deumidificazione di murature degradate a causa della presenza di sali ed umidità.

Caratteristiche

Malta premiscelata formulata con reattivi organici silicatizzanti, sabbie silicee e quarzifere di appropriata curva granulometrica, calce idraulica naturale ("calce romana") e calce biidrata quali leganti, additivi porogeni e idrofobizzanti di massa.

Proprietà

Nella stagione fredda la presenza di cavità omogeneamente distribuite nella matrice legante dell'intonaco, consente di allentare le forti tensioni dovute alle notevoli variazioni di volume che subisce l'acqua presente negli interstizi delle murature durante i cicli di gelo e disgelo.

Nella stagione calda e secca l'alto potere traspirante conferito all'**Intopore** dalla massiccia presenza di macroporosità, favorisce lo smaltimento verso l'esterno dell'umidità presente all'interno della muratura sia risalita per capillarità dal terreno che assorbita dalla manufatto per azione delle piogge. In questo modo l'umidità si nebulizzerà nell'ambiente mantenendo le pareti asciutte nonostante le strutture murarie continuino ad avere la presenza di umidità.

Rispetto ai classici intonaci da risanamento, il sistema di micro e macrobolle opportunamente spaziate presenti all'interno della matrice legante di **Intopore**, permette ai sali solfati rilevati in origine nel manufatto o a quelli trasportati dall'acqua penetrata di rimanere soluti evitando quella cristallizzazione che crea pressioni in grado di generare esfoliazioni e distacchi.

La formulazione d'**Intopore** con "calce romana" ne fa un prodotto estremamente compatibile dal punto di vista chimico-fisico con i materiali originali del sottofondo e, in grado di sopportare l'attacco aggressivo (rigonfiante, dirompente e disgregante) che spesso negli edifici storici si accompagna alla formazione di ettringite colloidale, thaumasite, ecc. per reazione chimica tra i sali solfati e i silicati o gli alluminati presenti nelle malte da intonaco o interstiziali.

Campi d'impiego

Intopore è impiegato nel risanamento e nella ristrutturazione deumidificante di qualsiasi tipo di muratura nuova o vecchia (in mattoni, calcestruzzo, cemento cellulare, pietra, tufo, ecc.) degradata dal tempo e dall'umidità, sia all'esterno che all'interno anche interrato purché non soggetto ad infiltrazioni d'acqua.

Tecnologia di applicazione

- rimuovere gli intonaci fino ad una altezza di 100-120 cm al di sopra della linea di arrivo dell'umidità ascensionale e lavare accuratamente a pressione con idropulitrice;
- Applicare quale ponte ancorante **Rinzaffo** con spessore non inferiore ai 10 mm.



CO.CHIM.EDILE S.R.L.

Sede legale, amministrativa e stabilimento:
Via Chiosetto n.03 - 25080 PAITONE (BS)
P.I.: 01517610208 - Tel. e Fax 030/691431

Sito: www.cochimedile.com - info@cochimedile.com

- dopo almeno 24h dall'ultimazione di **Rinzaffo**, si potrà procedere con l'applicazione a spruzzo di **Intopore**. L'impiego di macchine intonacatrici dotate di miscelatore Rotomix esalterà le caratteristiche tecniche dell'arriccio macroporoso;
- l'intonacatura va effettuata a ciclo in due o più mani alternate di almeno 24 ore, con spessori non superiori ai cm 1,5 per ogni singola applicazione.
- lo spessore totale dell'intonaco richiesto è proporzionale alla quantità di umidità presente e comunque non deve essere in nessun caso inferiore ai 3 cm;
- in presenza di giunti di dilatazione e in corrispondenza delle linee di contatto con sottofondi di natura diversa (es. cls-laterizio, pietrame-laterizio, ecc) annegare nello spessore dell'arriccio strisce di rete porta-intonaco larghe almeno 30 cm.
- non applicare su superfici esterne sottoposte a forte azione di vento o sole;
- le finiture dovranno prevedere prodotti ad indurimento idraulica dotati di elevata traspirabilità quali **Stabil** (vedasi scheda tecnica) applicati dopo la maturazione di **Intopore**.

Voce di capitolato

Il risanamento delle murature soggette ad umidità in risalita e presenza di sali igroscopici, dovrà essere effettuato mediante l'applicazione meccanica di intonaco deumidificante macroporoso tipo **Intopore** successivo alla applicazione di **Rinzaffo** ed ultimato con finiture tipo **Stabil**.

Sicurezza

Intopore contenendo calce idraulica naturale, è a reazione chimica alcalina.

Durante le lavorazioni cantieristiche è consigliato l'utilizzo di guanti e mascherina protettiva per polveri.

In caso di contatto accidentale con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

DATI TECNICI

confezione	sacchi da 25 kg
peso specifico determinato a caduta libera	1,200 kg/lt
granulometria	<2,0 mm
tempo di lavoro	< 30 minuti a 20°C
resistenza a compressione dopo 28gg.	4,5 N/mm (MPa)
resa teorica	15 kg/m ² per cm di spessore
minimo spessore di applicazione	3,0 cm
max spessore di applicazione in una sola mano	2,00 cm
permeabilità al vapore	μ=7,2
aria occlusa	34%
smaltimento umidità	1,3 gr/dmq h ^{0,5}
comportamento al fuoco	EUROCLASSE A1
Stoccabilità in ambienti chiusi ed asciutti	6 mesi in imballi originali

Il prodotto è ad esclusivo uso professionale.

Per l'applicazione consultare la scheda di sicurezza.

I dati si riferiscono agli standards in vigore alla data di stampa.

La società si riserva il diritto di variarli senza preavviso.