

## Intonaco Termocoibente

### Descrizione

Intonaco premiscelato, macroporoso, termoisolante, a base di calce idraulica naturale, inerti a reazione pozzolanica, argilla espansa fine e fibre naturali.

### Campi d'applicazione

Risanamento termico di edifici storici in muratura o con superfici composte da materiali discontinui e disomogenei, non applicare su superfici in gesso o su supporti lisci senza opportuna preparazione del fondo. Realizzazione di risanamento igrometrico e coibente di murature di locali interrati quali cantine, vani scala, tavernette, ecc. Conforme alla norma "UNI 10924:2001 ex NORMAL 23" e "UNI 10859:2001 NORMAL 11".

### Preparazione dei supporti

Al fine di una corretta metodologia di intervento si consiglia una precisa valutazione preliminare dello stato di degrado, del tipo di sali presenti e del livello dell'umidità di risalita della muratura. Le superfici dovranno essere pulite, stonacate per almeno 1 mt. oltre il segno evidente della risalita ed opportunamente lavate con acqua. Nel caso sulla muratura fossero presenti efflorescenze saline, le superfici andranno trattate con lo specifico TecnoSan Fondo.

### Modalità applicative

Per la preparazione della malta, immettere in betoniera i 2/3 dell'acqua d'impasto prevista, e procedere con l'aggiunta graduale della polvere e unitamente alla miscelazione, aggiungere l'ultimo terzo di acqua dolce e pulita. Miscelare in betoniera per circa 3 minuti, e procedere con l'applicazione del prodotto con cazzuola o pompa (tipo Turbosol, Continental o Putzmeister), curando la stagionatura umida della ricostruzione eseguita. Qualora si rendesse necessaria una seconda passata, è buona norma procedere prima che il primo strato abbia completato la presa.

### Caratteristiche tecniche

<i>Aspetto</i>	<i>Polvere</i>
<i>Colore</i>	<i>Grigio/Giallo</i>
<i>Peso specifico apparente</i>	<i>1.03 kg/lit</i>
<i>Diametro max dell'inerte</i>	<i>3 mm</i>
<i>Acqua d'impasto</i>	<i>Empiricamente a seconda del tipo di applicazione prescelta</i>
<i>Consumo</i>	<i>10 kg a metro quadro per cm di spessore</i>
<i>Malta per isolamento termico (T1)</i>	
<i>Resistenza a compressione</i>	<i>Categoria CS I</i>
<i>Adesione</i>	<i>0,2 N/mm<sup>2</sup> – FP:B</i>
<i>Reazione al fuoco</i>	<i>Classe A1</i>
<i>Assorbimento d'acqua</i>	<i>W1</i>
<i>Permeabilità al vapore acqueo</i>	<i>μ 5</i>
<i>Conducibilità termica (λ10, dry)</i>	<i>0,06 W/mK</i>
<i>Durabilità</i>	<i>NPD</i>
<i>Indice di Radioattività</i>	<i>I = 0,25</i>
<i>Tipo di frattura FP</i>	<i>B</i>

NOTA BENE I valori ottenuti sono il risultato di prove di laboratorio a +20°C e 65% U.R .

### Temperatura d'applicazione

Da + 5 a + 35 °C del supporto

### Temperature di esercizio

Da -20 a +80 °C in aria

### Tempi di reazione a 20°C e 50% U.R.

<b>Pot life</b>	60 minuti
<b>Secco al tatto</b>	12 h
<b>Sovrapplicazione</b>	6 h
<b>Completamente indurito</b>	1 – 3 gg

### Stabilità allo stoccaggio

Il prodotto nelle sue confezioni originali, riposto in luoghi riparati ed asciutti viene garantito per un anno. Si consiglia di immagazzinare il prodotto a temperature comprese tra + 5 °C e +35 °C

### Confezioni

Sacchi da 25 KG su pedane da 1500

### Voci di capitolato

Per l'esecuzione del risanamento termico delle murature, in edifici storici o più comunemente in cantine e tavernette, applicare, previa asportazione degli intonaci esistenti Eco Kalor, speciale premiscelato macroporoso e termoisolante in grado di garantire un'ottima traspirabilità dei supporti trattati unito ad un elevato coefficiente di conduttività termica. Applicare a spatola o frattazzo, calcolando un consumo variabile, in funzione dello spessore richiesto, come indicato da specifica tecnica.