

## Intonaco deumidificante a base calce

### Descrizione

Malta preconfezionata anidra, a base di calce idraulica naturale additivata con pozzolana naturale, sabbie, farine calcaree pure, additivi e fibre naturali. Per la sua composizione la malta confezionata è caratterizzata da una struttura microcporosa e macroporosa, che le permette di svolgere una funzione deumidificante favorendo una elevata diffusione del vapore acqueo presente nelle vecchie murature, unito ad ottime prestazioni di idrorepellenza.

### Campi d'applicazione

Eco Into è una malta concepita per il risanamento deumidificante e igrometrico di murature di edifici storici e monumentali. Per le sue caratteristiche il prodotto può anche essere usato per la bonifica di locali interni in muratura quali cantine, locali privi di areazione, vani scala interrati, muri controterra, ecc. La composizione naturale del prodotto lo rende conforme alla direttiva CEE 89/106, ed alla norma "NORMAL 26-87" e "NORMAL 44/93".

### 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 corrente non in pressione. Nel caso sulla muratura fossero presenti efflorescenze saline, le superfici andranno trattate con lo specifico TecnoSan Fondo, inibitore di mobilità salina.

### 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>1.25 kg/lit</i>
<i>Diametro max dell'inerte</i>	<i>1.8 mm</i>
<i>Acqua d'impasto</i>	<i>20-22%</i>
<i>Consumo</i>	<i>12 kg a metro quadro per cm di spessore</i>
<i>Malta per risanamento (R)</i>	
<i>Resistenza a compressione</i>	<i>Categoria CS II</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>Tipo di frattura FP</i>	<i>B</i>
<i>Assorbimento d'acqua</i>	<i>Categoria W1</i>
<i>Permeabilità al vapore acqueo</i>	<i><math>\mu \leq 5</math></i>
<i>Conducibilità termica (<math>\lambda_{10}</math>, dry)</i>	<i>NPD</i>
<i>Durabilità</i>	<i>NPD</i>
<i>Indice di Radioattività</i>	<i>I = 0,25</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>	120 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

Sulle superfici degli involucri murari, opportunamente e preventivamente preparati si procederà all'applicazione di un intonaco macroporoso deumidificante a base di calce idraulica, pozzolane, sabbie calcaree ed additivi naturali, ecocompatibile Eco Into, per uno spessore minimo consigliato non inferiore a 3 cm. È consigliabile curare la corretta stagionatura umida delle superfici.

<b>CE</b>	
<b>Eco Into</b>	<b>000MA1055200/N</b>
<b>EN 998-1</b>	
Malta per risanamento (R)	
<b>Resistenza a compressione</b>	Categoria CS II
<b>Adesione</b>	0,2 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
<b>Reazione al fuoco</b>	Classe A1
<b>Tipo di frattura FP</b>	B
<b>Assorbimento d'acqua</b>	Categoria W1
<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	$\mu \leq 5$
<b>Conducibilità termica (<math>\lambda_{10, dry}</math>)</b>	NPD
<b>Durabilità</b>	NPD
<b>Indice di Radioattività</b>	I = 0,25

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento.