



**rapidmix**<sup>®</sup>  
TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

E 2010



INTONACO  
DEUMIDIFICANTE  
MACROPOROSO



APPLICAZIONE  
MANUALE E  
A MACCHINA

25 kg

# E2010

Intonaco deumidificante alleggerito a base cementizia per risanamento

E 2010 è una malta da intonaco alleggerita composta da una particolare miscela di leganti idraulici, inerti in opportuna curva granulometrica e speciali additivi che conferiscono all'impasto elevata porosità capillare. E 2010 è una soluzione efficace per risolvere i problemi di risalita capillare di umidità nei vecchi e nuovi edifici. La particolare formulazione di E 2010 consente di ottenere intonaci resistenti nel tempo all'aggressione dei sali solfatici ed alla risalita d'umidità. E2010 è un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 998-1. E2010 può essere applicato sia a mano che mediante macchina intonacatrice.

## IMPIEGHI

- Malta da intonaco deumidificante ed anticondensa per applicazioni sia interne sia esterne su murature in mattone, pietra (anche particolarmente porose) e vecchie murature miste.
- Risanamento e ristrutturazione di strutture murarie in genere degradate dal tempo e dall'umidità.



## DATI TECNICI (condizioni di prova: 23°C 50% u.r.)

	E 2010
Aspetto	Polvere Grigia
Diametro massimo dell'inerte	2,5 mm
Densità prodotto in polvere	1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Densità prodotto impastato	1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Durata dell'impasto	ca. 60 minuti
Acqua d'impasto	17-19% (4,25 – 4,75 l per sacco da 25 kg)
Consumo	12 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
Spessore massimo consigliato per singola mano	3 cm
pH prodotto impastato	>12
Contenuto d'aria della malta fresca UNI EN 1015-7	16%
Resistenza a flessione dopo 28 gg UNI EN1015-11	2 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione dopo 28 gg UNI EN1015-11	5,5 N/mm <sup>2</sup>
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" UNI EN 1015-19	<15
Conducibilità termica λ <sub>10 dry</sub> – valore tabulato UNI EN 1745	0,44 W/mK
Reazione al fuoco	Classe A1
Classificazione	Malta di tipo R – Categoria CS III



## APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

L'intonaco degradato va asportato totalmente per almeno 50-60 cm al di sopra della linea evidente dell'umidità e comunque per un'altezza non inferiore a tre volte lo spessore della muratura. È comunque necessario valutare accuratamente la natura e le cause del degrado delle murature.

Rimuovere tutti i materiali degradati (pietra, mattoni, vecchio intonaco, etc.) e provvedere alla loro sostituzione con materiali simili. Lavare accuratamente il supporto avendo cura di eliminare residui di sali, sporco, muffe e contaminanti da tutti gli interstizi. Prima di procedere all'applicazione di E 2010, è necessario saturare il fondo con una mano a spruzzo o pennello di FIXSIL ed una mano di Sprizzo RS1 con la tecnica del 'fresco su fresco'. Successivamente, applicare l'intonaco E2010 sul fondo asciutto.

### Preparazione e stesura dell'impasto

Versare in betoniera circa 4,5 litri di acqua pulita per sacco da 25 kg di E 2010. Aggiungere sotto agitazione la polvere e lasciare miscelare per circa 5 minuti fino all'ottenimento di un impasto omogeneo.

Applicare l'intonaco con cazzuola nello spessore massimo di 3 cm per singola mano (per le applicazioni successive attendere che il primo strato abbia raggiunto la giusta consistenza). E2010 può essere applicato anche mediante macchina intonacatrice a polmone; per tale applicazione impostare il flusso a circa 250 litri/ora. Al fine di realizzare un ottimo effetto deumidificante, è necessario realizzare spessori totali di almeno 2 cm. Seguendo le istruzioni sopra riportate si otterrà una presa perfetta con assenza di fessurazioni.

È possibile finire l'intonaco con frattazzo lisciando la superficie e avendo cura di non compattarla eccessivamente per mantenere la porosità necessaria al buon funzionamento deumidificante. Nel caso di zone interessate da forte umidità di risalita ed elevate concentrazioni di sali, è preferibile non utilizzare alcun tipo di finitura lasciando l'intonaco E 2010 a vista in quanto malte a granulometria fine riducono la permeabilità al vapore del sistema deumidificante.

## NORME DA OSSERVARE DURANTE LA PREPARAZIONE E LA POSA DEL PRODOTTO

E 2010 contiene speciali leganti idraulici che, a contatto con la pelle, possono provocare sensibilizzazione. Utilizzare guanti ed occhiali protettivi durante la miscelazione e la stesura del prodotto.

## AVVERTENZE

- Applicare E 2010 a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti.
- Non aggiungere al prodotto calce, cemento o gesso.
- Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità del prodotto in fase di indurimento.
- Non applicare E 2010 sotto i raggi diretti del sole nel periodo estivo.
- Non applicare su fondi surriscaldati dal sole.
- Non rivestire la superficie di E 2010 con pitture che possano ostacolare l'evaporazione dell'umidità (utilizzare prodotti con traspirabilità maggiore).



## PULIZIA

Gli attrezzi si puliscono con acqua quando E 2010 è ancora fresco. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

## CONSUMO

Il consumo di E 2010 è circa 12 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore.

## CONFEZIONI

E 2010 è disponibile in sacchi da kg 25 su pallets da kg 1200.

## MAGAZZINAGGIO

E 2010, conservato nelle confezioni originali, è stabile per almeno 12 mesi in ambiente asciutto e riparato.

## VOCI DI CAPITOLATO

Posa di intonaco alleggerito deumidificante anticondensa a base cementizia, formato da leganti idraulici, inerti in opportuna curva granulometrica (dimensione massima dell'inerte pari a 2,5 mm) e speciali additivi (tipo E 2010 della Rapid Mix S.r.l.). Il prodotto deve garantire una buona resistenza nel tempo all'aggressione dei sali solfatici ed alla risalita d'umidità, un'elevata traspirabilità, con un coefficiente di permeabilità al vapore "μ" inferiore a 15 (Norma UNI EN 1015-19) ed un contenuto d'aria della malta fresca superiore al 15% (Norma UNI EN 1015-7). Il prodotto deve essere conforme alla Norma UNI EN 998-1. L'intonaco deve essere utilizzabile, sia in interno che in esterno, su murature in mattone, pietra e per il risanamento e la ristrutturazione di vecchie murature miste, degradate dal tempo e dall'umidità. Prima di eseguire la posa dell'intonaco deumidificante, è necessario saturare il fondo con un idrofobizzante monocomponente anti-efflorescenze saline, composto da una miscela di silani e silossani (tipo FIXSIL della Rapid Mix S.r.l.), caratterizzato da una buona penetrazione, da un'elevata resistenza agli alcali e da un'ottima efficacia su supporti umidi o soggetti a risalita capillare d'umidità.

### PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTARE L'ASSISTENZA TECNICA

Le indicazioni e prescrizioni contenute in questa scheda pur derivando da accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche, sono da ritenersi puramente indicative. Considerate le diverse condizioni in cui il prodotto può essere impiegato, chi intende farne uso è tenuto a stabilire l'idoneità dello stesso per l'applicazione prevista. Si declina ogni responsabilità per l'uso improprio o abuso del prodotto stesso.

