

**SCHEMA TECNICA
INTOCEL DEUM-D3**

Intonaco deumidificante macroporoso con elevato potere evaporante per il risanamento di interni ed esterni.

1- Composizione

Intonaco deumidificante a base cemento, calce, inerti calcarei con l'eventuale aggiunta di inerti minerali leggeri (perlite) ed additivi specifici. La particolare composizione dell'INTOCEL DEUM-D3 permette di ottenere un impasto leggero, di facile applicazione, buona adesione al supporto. Ad indurimento avvenuto avremo un intonaco resistente, poroso con elevata capacità di evacuazione dell'umidità capillare, grazie alla sua elevata traspirabilità. E' un prodotto ad applicazione manuale o meccanica.

2- Tipologia di fornitura

Il prodotto viene fornito:

- Sacchi con caratteristiche di protezione dall'umidità da 25 Kg.
- Bancali da 56 sacchi.
- Sfuso.

3- Campo di impiego

Prodotto indicato per il recupero ed il risanamento delle murature degradate dall'umidità ascendente ed in particolare:

- Vecchie murature interne ed esterne soggette ad umidità per risalita capillare.
- muri soggetti a condensa per scarsa ventilazione ambientale.
- qualsiasi tipo di muratura in laterizio, calcestruzzo, murature miste.

L'applicazione di questo prodotto dà la possibilità di eliminare l'umidità di risalita capillare della muratura essendo capace di assorbire dalla muratura stessa l'acqua di risalita e farla evaporare attraverso lo spessore dell'intonaco. La particolare porosità, costituita da una fitta rete di macropori e da capillari medio-porosi, consente una rapida evaporazione dell'acqua in quantità superiore a quella presente nella muratura originaria, mantenendo così la superficie esterna dell'intonaco sempre asciutta. Nel caso fossero presenti sali solubili all'interno della muratura, venendo a mancare il loro mezzo di trasporto, cioè l'acqua, il loro capolinea è il punto di inizio dell'intonaco.

VANTAGGI: 1) Facilità d'uso; 2) Eliminazione dell'umidità; 3) Elevata permeabilità al vapor d'acqua; 4) Miglioramento dell'abitabilità; 5) Anticondensa; 6) Buona idrorepellenza; 7) Buona resistenza ai cicli gelo/disgelo; 8) Naturale isolamento termico.

4- Preparazione della superficie di applicazione

Prima di eseguire l'applicazione dell'INTOCEL DEUM-D3 occorre rimuovere il vecchio intonaco fino a raggiungere la muratura sana e per un'altezza di oltre 50 cm sopra la linea di evidenza dell'umidità. L'operazione serve ad

asportare l'intonaco ammalorato ed inconsistente, le salinità, le parti incoerenti, eventuali vernici o trattamenti che potrebbero compromettere l'adesione. Lavare con acqua pulita la muratura procedendo dall'alto verso il basso.

Successivamente si potrà procedere con l'applicazione di una mano di rinzaffo semplicemente schizzato e totalmente coprente, non lisciare in questa fase il prodotto.

5- Applicazione del prodotto

Il prodotto si applica a mano o utilizzando macchina intonacatrice, regolando l'acqua di impasto. Dopo aver lavato la muratura con acqua pulita dall'alto verso il basso, applicare l'impasto di INTOCEL DEUM-D3 effettuando un primo rinzaffo totalmente coprente dello spessore di circa 5 mm da non staggiare in questa fase, ad avvenuta asciugatura procedere alla stesura dell'intonaco per uno spessore uniforme di almeno 2 cm.

In caso di forte salinità procedere attendere 24 ore tra il rinzaffo e la seconda mano di INTOCEL DEUM-D3.

Nel caso di necessità di ricarichi di spessore maggiore, aumentare lo spessore del rinzaffo fino a 1+1,5 cm ed applicare INTOCEL DEUM-D3 in spessori, per mano fino a 3 cm.

Dopo la stesura dell'intonaco si può procedere a staggiare il prodotto dal basso verso l'alto, senza comprimerlo.

Procedere successivamente con l'applicazione del RASOCEL rasante minerale nei colori bianco o grigio idoneo per intonaco deumidificante INTOCEL DEUM-D3.

6- Avvertenze

- Temperatura di impiego +5°C ÷ + 35°C.
- Proteggere da una rapida essiccazione.
- Evitare di schiacciare il supporto in fase di applicazione per eliminare l'eventuale parte in eccesso.
- Applicare prodotti di finitura traspiranti.

7- Conservazione

Il prodotto va conservato in sacchi integri ed in ambienti asciutti. Si consiglia l'utilizzo entro 12 mesi.

8- Voce di capitolato

Applicazione di un intonaco di risanamento capace di assorbire dalla muratura di supporto l'acqua di risalita e di farla evaporare attraverso lo spessore dell'intonaco. Intonaco costituito da una fitta rete di macropori e da capillari medio-porosi da impastare con acqua al 18%. Porosità allo stadio secco > 35% e consumo di Kg. 28 per 2 cm di spessore applicabile sia a mano che con intonacatrici.

9- Dati tecnici

Acqua impasto	18-20 % ca.
Porosità in volume allo stato umido	> 28%
Porosità in volume allo stato secco	> 35%
Resistenza a compressione	> 3,5 N/mm ²
Permeabilità al vapore μ	< 15
Densità a umido	1.315 Kg/m ³
Densità a secco	1.190 Kg/m ³
Consumo di intonaco secco a 2 cm di spessore	28 Kg/m ²

Resistenza al fuoco	A1
Durabilità impasto	60'

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; in fase di utilizzo del prodotto possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso dell'INTOCEL DEUM-D3. La Celi CALCESTRUZZI S.P.A. si riserva di apportare modifiche tecniche, senza fornirne preavviso.