



## SCHEDA TECNICA

### PREPARATO DI PARTICOLARI MISCELE PER LA FORMAZIONE DI INTONACI DEUMIDIFICANTI

**DEO** è un additivo minerale in polvere per il confezionamento di intonaci deumidificanti macroporosi o bolle collegate (oltre 40% di vuoti nel volume dell'impasto).



#### Utilizzo

**DEO** si utilizza come principio attivo per l'ottenimento di molte deumidificanti utilizzando normali leganti e inerti.

Il campo di impiego specifico è quindi il risanamento di murature interessate da risalita capillare di acqua dalle fondazioni.

#### Vantaggi e Benefici

- Adesività al supporto inalterata rispetto ad una malta tradizionale (**DEO** non è un tensioattivo).
- Non necessita di trattamento preliminare antisole.
- Possibilità di lavorazione a frattazza senza pregiudicare la traspirabilità dell'intonaco.
- Elevata durata di stoccaggio del prodotto nel tempo.
- Bassa incidenza nei costi finali dell'intonaco.

#### Modalità Applicative

Effettuare l'intonaco sulle murature fuori terra interessate da risalita capillare di umidità utilizzando una malta bastarda additivata con **DEO**, additivo in polvere per la formazione di intonaci macroporosi o bolle collegate esente da tensioattivi, con porosità finale con porosità finale  $\geq 40\%$ , permeabilità  $1,58 \times 10^{-1}$ , fattore di resistenza al vapore  $\geq 12,3$ . Il rapporto di additivazione sarà di 1 Kg di additivo ogni 50 Kg di legante. L'intonaco non dovrà avere spessore inferiore a 2 cm in nessun punto, la finitura andrà eseguita con stabilitura di calce additivata anch'essa con **DEO** in ragione di 1 Kg di additivo ogni 200 kg di malta.

L'intonaco così confezionato andrà applicato su entrambi i lati della muratura per un'altezza superiore di un metro rispetto alla zona ammalorata.

- Rimuovere l'intonaco esistente per un'altezza di 1 m al di sopra della zona ammalorata. Perfezionare la rimozione delle parti incoerenti con energica spazzolatura manuale e lavare abbondantemente con acqua.
- Mettere in betoniera l'acqua e **DEO**, quindi aggiungere l'inerte ed i leganti.
- Mescolare per 10-15 minuti.
- Bagnare la superficie a rifiuto.
- Stendere la malta non scendendo sotto i 2 cm di spessore d'intonaco in nessun punto.
- Effettuare anche punti e fasce con lo stesso tipo di malta.
- Per la finitura utilizzare stabilitura di calce additivata con **DEO** in ragione di ½ Kg di additivo ogni 100 Kg di malta.
- Bagnare l'intonaco nei primi giorni.
- A maturazione avvenuta (28 gg) effettuare la pitturazione utilizzando prodotto silossanici.

#### Dosaggio

1 Kg di **DEO** ogni 50 kg di legante





## Dati Tecnici

Massa volumica:	1520 kg/m <sup>3</sup>
Porosità finale :	40 % V
Superficie specifica - B.E.T. :	7,5 m <sup>2</sup> /g
Permeabilità :	1,58 x 10 <sup>-11</sup> d
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore:	12,3 l
Spessore aria equivalente Sd (3 cm) :	0,39 m
Conduttività termica :	0,29 K

## Conservazione

Conservare in luoghi asciutti.  
I secchi aperti sono soggetti a deterioramento se esposti umidità.

## Avvertenze

Indossare i guanti durante l'uso.

## Sanitarie

Conservare il prodotto in luogo fresco e asciutto.  
Prodotto infiammabile se umido.

## Confezione

Barattoli in plastica da Kg 1.

Le informazioni vengono fornite in buona fede e senza alcuna garanzia. L'applicazione, l'utilizzo e la lavorazione di questi prodotti vanno oltre il nostro controllo e quindi la nostra responsabilità. La responsabilità per errata applicazione o per qualsiasi altro motivo, per qualunque tipo di danni, si limita sempre al valore delle merci fornite da SYSTEM TECHNOLOGY. I prodotti e i sistemi sono fabbricati con il massimo della qualità.

