



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 $\geq 40\%$, permeabilità $\geq 1,58 \times 10^{-11}$, 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 una 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 1/2 Kg di additivo ogni 100 Kg di malta.
- Bagnare l'intonaco nei primi giorni. • A maturazione avvenuta (28 gg) effettuare la pitturazione utilizzando prodotti silossanici

Dosaggio 1 Kg di DEO ogni 50 kg di legante

Dati Tecnici

Massa volumica :	1520 Kg/m ³
Porosità finale :	40 % V
Superficie specifica - B.E.T. :	7,5 m ² / g
Permeabilità :	1,58 x10 ⁻¹¹ 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 a umidità.

Avvertenze

Sanitarie Indossare i guanti durante l'uso.
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.