

Beton.Wall



DEUMIKEM ED

Intonaco deumidificante di risanamento a base cementizia a basso spessore

Caratteristiche del prodotto

DEUMIKEM ED è una malta da intonaco composta da una particolare miscela di leganti idraulici, inerti in opportuna curva granulometrica e speciali additivi che conferiscono all'impasto elevata porosità capillare. **DEUMIKEM ED** è una soluzione efficace per risolvere i problemi di risalita capillare di umidità nei vecchi e nuovi edifici.

La particolare formulazione di **DEUMIKEM ED** consente di ottenere intonaci resistenti nel tempo all'aggressione dei sali e alla risalita d'umidità.

DEUMIKEM ED è un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 998-1.

Caratteristiche tecniche

Aspetto	Polvere bianca
Granulometria massima dell'inerte	2,5 mm
Densità prodotto in polvere	1,5 kg/dm ³
Densità prodotto impastato	1,7 kg/dm ³
Acqua d'impasto	16 - 18 % (4 - 4,5 l per sacco da 25 kg)
Consumo	circa 18 kg/m ² per cm di spessore
Tempo di lavorabilità dell'impasto	> 1 ora
Temperatura consigliata per l'applicazione	Da +5°C a +35°C
Contenuto d'aria della malta fresca UNI EN 1015-7	25%
Consistenza della malta fresca (spandimento)	160 mm
Resistenza a compressione dopo 28 gg UNI EN 1015-11	>7 N/mm ²
Resistenza a flessione dopo 28 gg UNI EN 1015-11	>2,5 N/mm ²
Adesione al supporto (laterizio)	>0,7 N/mm ²
Spessore minimo per azione deumidificante	7 mm
Spessore massimo per mano	1,5 cm
Fattore di resistenza al vapore acqueo "μ" UNI EN 1015-19	≤ 15
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità	0,2 kg/m ² x min ^{0,5}
Reazione al fuoco	Classe A1
Classificazione	EN 998 /1 - Malta di tipo R - Categoria CS IV

Condizioni di prova: 23°C e 50% u.r.



Impieghi

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

Sistemi di 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 (pietre, 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 **DEUMIKEM ED**, è necessario saturare il fondo con una mano a spruzzo o pennello di **PRIMER ANTISALE**. Applicare l'intonaco **DEUMIKEM ED** quando **PRIMER ANTISALE** è ancora bagnato.

Preparazione e stesura del prodotto

In un recipiente contenente circa 4 - 4,25 litri di acqua pulita versare un sacco da 25 kg di **DEUMIKEM ED**. Aggiungere sotto agitazione la polvere mescolando con miscelatore a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Applicare l'intonaco ad uno spessore di circa 1 cm. E' possibile anche annegare nell'intonaco una retina portaintonaco (in questo caso ricoprire la rete con una seconda mano di prodotto). 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. E' possibile rifinire l'intonaco con la finitura **RASANTE FINE ED** o con **ECORAS**.

Norme da osservare durante la preparazione e la posa del prodotto

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

Avvertenze

- Applicare **DEUMIKEM ED** 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 **DEUMIKEM ED** sotto i raggi diretti del sole nel periodo estivo.
- Non applicare su fondi surriscaldati dal sole.
- Non rivestire la superficie di **DEUMIKEM ED** con finiture che possano ostacolare l'evaporazione dell'umidità (utilizzare prodotti con traspirabilità maggiore).

Pulizia

Gli attrezzi si puliscono con acqua quando **DEUMIKEM ED** è ancora fresco. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.



Beton.Wall

Consumo	Il consumo di DEUMIKEM ED è circa 18 kg/m ² per ogni cm di spessore.
Confezioni	DEUMIKEM ED è disponibile in sacchi da Kg 25 su pallets da kg 900.
Stoccaggio	DEUMIKEM ED , conservato nelle confezioni originali, è stabile per almeno 12 mesi in ambiente asciutto e riparato.

Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi

Posa di intonaco deumidificante/impermeabilizzante ed anticondensa, per applicazioni, sia in interno che in esterno, su murature in mattone, pietra e vecchie murature miste e per risanamento e ristrutturazione di strutture murarie in genere, degradate dal tempo e dall'umidità, formato da una particolare miscela di leganti idraulici, inerti in opportuna curva granulometrica (dimensione massima dell'inerte pari a 2,5 mm) e speciali additivi (tipo **DEUMIKEM ED**). Il prodotto deve garantire una buona traspirabilità, con un coefficiente di permeabilità al vapore "μ" inferiore od uguale a 15 (Norma UNI EN 1015-19) ed un coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità inferiore od uguale a 0,2 Kg/m² * min0,5 (Norma UNI EN 1015-18), ad uno spessore di 1 cm. Il prodotto deve essere conforme alla Norma UNI EN 998-1. 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 **PRIMER ANTISALE**), 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.

Nota Bene

Tutte le informazioni contenute in questo documento hanno carattere puramente indicativo e riportano solo alcuni esempi di supporto che non rappresentano la totalità delle situazioni che in pratica potrebbero essere interessate, pertanto qualora si rendesse necessario intervenire su supporti non indicati o si rendessero necessari ulteriori chiarimenti Vi invitiamo a contattare il ns. Servizio di Assistenza Tecnica. Inoltre, per la corretta preparazione dei supporti e l'applicazione dei prodotti valgono le regole della posa a regola d'arte, così come riportato nel Manuale Tecnico di Assovernici "Conservare, Proteggere, Decorare con pitture all'esterno" e nel quaderno di Sikkens "La preparazione dei supporti in muratura", che vi invitiamo a consultare.

L'efficacia dei nostri prodotti e sistemi è basata su anni di esperienza pratica e ricerca condotta nei nostri laboratori. Garantiamo che la qualità del lavoro realizzato con i nostri prodotti, soddisfa i requisiti d'idoneità previsti da Akzo Nobel Coatings S.p.A., a condizione che tutte le istruzioni da noi impartite siano correttamente seguite e il lavoro sia stato eseguito secondo perizia e professionalità. Nel caso in cui il risultato finale sia stato influenzato negativamente da circostanze indipendenti dalla nostra volontà, ogni e qualsiasi responsabilità è espressamente esclusa e declinata. L'acquirente è tenuto a verificare se i prodotti consegnati sono adatti per l'uso previsto.

Ci riserviamo di modificare il contenuto del presente documento, senza alcun preavviso. Non appena una nuova versione di questa scheda tecnica sarà disponibile, questa non sarà più valida.

Akzo Nobel Coatings S.p.A.
Decorative Paints

Via G. Pascoli, 11
28040 Dormelletto (NO)



Tel. 0322 401611
Fax 0322 401606

www.sikkens.it
www.herbol.it
servizio.clienti@akzonobel.com

