

Beton.Wall



DEUMIKEM

Intonaco deumidificante a base cementizia per risanamento

Caratteristiche del prodotto

DEUMIKEM 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** è una soluzione efficace per risolvere i problemi di risalita capillare di umidità nei vecchi e nuovi edifici. La particolare formulazione di **DEUMIKEM** consente di ottenere intonaci resistenti nel tempo all'aggressione dei sali solfatici e alla risalita d'umidità.

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

DEUMIKEM può essere applicato sia a mano che mediante macchina intonacatrice.

Caratteristiche tecniche

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria massima dell'inerte	2,5 mm
Densità prodotto in polvere	1,3 kg/dm ³
Densità prodotto impastato	1,7 kg/dm ³
Acqua d'impasto	17 - 19% (4,25 - 4,75) litri per sacco da 25 kg)
Consumo	circa 12 kg/m ² per cm di spessore
Tempo di lavorabilità dell'impasto	>60 minuti (23°C e u.r. 50%), > 90 min. (5°C e u.r. 50%), < 45 min (35°C e u.r. 50%)
Temperatura consigliata per l'applicazione	Da +5°C a +35°C
pH prodotto impastato	>12
Contenuto d'aria della malta fresa UNI EN 1015-7	16 %
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" UNI EN 1015-19	<15
Resistenza a compressione dopo 28 gg UNI EN 1015-11	5,5 N/mm ²
Resistenza a flessione dopo 28 gg UNI EN 1015-11	2 N/mm ²
Spessore massimo applicabile per mano	2 cm
Reazione al fuoco	Classe A1
Classificazione EN 998/1	Malta di Tipo R – Categoria CS III

Condizioni di prova: 23°C e 50% u.r.

Impieghi

- Malta da intonaco deumidificante per applicazioni sia interne che 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.



Sistemi di applicazione

Preparazione del supporto

L'intonaco degradato va asportato totalmente per un'altezza doppia rispetto alla linea visibile dell'umidità e comunque per un'altezza non inferiore a tre volte lo spessore della muratura la di sopra della linea di umidità. 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 **DEUMIKEM**, è necessario saturare il fondo con una mano a spruzzo o pennello di **PRIMER ANTISALE** e una mano di **DEUMIKEM SPRIZZO** con la tecnica del 'fresco su fresco'. Successivamente, applicare l'intonaco **DEUMIKEM** sul **DEUMIKEM SPRIZZO** asciutto.

Preparazione e stesura del prodotto

Versare in betoniera circa 4,5 litri di acqua pulita per sacco da 25 kg di **DEUMIKEM**. 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 2 cm per singola mano (per le applicazioni successive attendere che il primo strato abbia raggiunto la giusta consistenza). **DEUMIKEM** 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 lasciando 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 **DEUMIKEM** 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

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



Beton.Wall

Pulizia	Gli attrezzi si puliscono con acqua quando DEUMIKEM è ancora fresco. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.
Consumo	Il consumo di DEUMIKEM è circa 12 kg/m ² per cm di spessore.
Confezioni	DEUMIKEM è disponibile in sacchi da kg 25 su pallets da kg 1200.
Stoccaggio	DEUMIKEM , 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 ad applicazione manuale, 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 DEUMIKEM 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.
--	---

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

