

ARDEACEM POROGEN-FINE

MALTA DI FINITURA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE



DESCRIZIONE

ARDEACEM POROGEN FINE è una malta rasante a base di calce idraulica naturale, sabbie selezionate e speciali additivi per la finitura d'intonaci deumidificanti su facciate d'edifici degradate dall'umidità di risalita. Bagnato con acqua forma un impasto di estrema facilità applicativa particolarmente indicato come rasante di intonaci a base calce, calce idraulica e pozzolana e come finitura di ripristini effettuati con biomalte. ARDEACEM POROGEN FINE possiede caratteristiche molto simili alle malte antiche utilizzate per la costruzione degli edifici storici in mattoni e pietra; assicura elevata traspirabilità ed un efficace smaltimento dell'umidità di risalita.

CARATTERISTICHE (condizioni di prova: 23°C-50%u.r.)

Aspetto : polvere biancastra

Granulometria massima dell'inerte : 0,8 mm

Densità prodotto impastato : 1,7 kg/dm³

Acqua d'impasto : 26-28% (6,5 - 7 litri per sacco da 25 kg)

Consumo : circa 1,4 kg/m² per mm di spessore

Tempo di lavorabilità : > 60 min.

Spessore massimo consigliato : 3 mm

Resistenza a compressione a 28gg (UNI EN 1015-11): 5 N/mm²

Resistenza a flessione dopo 28gg (UNI EN 1015-11) : 2 N/mm²

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore "μ" UNI EN 1015-19:2000 : < 10

Contenuto d'aria della malta fresca (UNI EN 1015-7) : 13%

Temperatura consigliata per l'applicazione : da +5°C a +35°C

IMPIEGHI

Finitura di intonaci deumidificanti a base calce.

Rasante per uniformare superfici di intonaci macroporosi.

Finitura ad elevato grado estetico per facciate di edifici storici ripristinati con malte a base calce.

Ripristino di facciate con pitture murali a base minerale o sintetiche, degradate dal tempo e dall'umidità.

APPLICAZIONE

Preparazione delle superfici

Gli intonaci da rivestire devono essere puliti, compatti e privi di polvere. Bagnare abbondantemente il fondo facendo attenzione ad eliminare eventuale acqua in eccesso che potrebbe compromettere l'adesione ottimale di ARDEACEM POROGEN FINE. Nel caso di due o più applicazioni è necessario inumidire lo strato sottostante.

Preparazione e stesura dell'impasto

In un recipiente contenente circa 5,5 litri di acqua versare lentamente e sotto agitazione un sacco di polvere ARDEACEM POROGEN FINE, miscelare con agitatore meccanico a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e dalla consistenza cremosa. La malta così ottenuta può essere applicata a cazzuola o con frattazzo in spessore di qualche millimetro. Per la posa di due o più strati, è consigliabile annegare una rete in fibra di vetro alcali-resistente.

La finitura si ottiene con frattazzo di spugna umido non appena il prodotto inizia la presa.



NORME DA OSSERVARE DURANTE LA PREPARAZIONE E LA POSA DEL PRODOTTO

ARDEACEM POROGEN FINE 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 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 in quantità superiore a quella prescritta.

Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità del prodotto in fase di indurimento.

Non applicare sotto i raggi diretti del sole nel periodo estivo.

Non applicare su fondi surriscaldati dal sole.

Non rivestire la superficie con pitture che possono ostacolare l'evaporazione dell'umidità

(utilizzare ad esempio pitture a base calce, silossaniche o a base silicati).

PULIZIA

Gli attrezzi si puliscono con acqua quando il prodotto è ancora fresco.

CONSUMO

Il consumo è di circa 1,4 kg/m² per millimetro di spessore.

CONFEZIONI

ARDEACEM POROGEN FINE è disponibile in sacchi da kg 25

MAGAZZINAGGIO

Conservato nelle confezioni originali è stabile per almeno 12 mesi in ambiente asciutto e riparato.

VOCI DI CAPITOLATO

Finitura di intonaci deumidificanti a base calce, calce idraulica e pozzolana, rasatura di intonaci macroporosi, finitura, ad elevato grado estetico, di facciate di edifici storici, ripristinati con malte a base calce e ripristino di facciate con pitture murali a base minerale o sintetiche, degradate dal tempo e dall'umidità, mediante malta rasante, di colore bianco ghiaccio, a base di calce idraulica naturale, sabbie selezionate e speciali additivi (tipo ARDEACEM POROGEN FINE). La malta deve avere una dimensione massima dell'inerte pari a 0,8 mm, un coefficiente di permeabilità al vapore "μ" inferiore a 10 (Norma UNI EN 1015-19) ed un contenuto d'aria della malta fresca superiore al 10% (Norma UNI EN 1015-7). Gli intonaci da rivestire devono essere puliti, compatti e privi di polvere. Se l'applicazione viene effettuata su fondi poco assorbenti o rivestiti con pitture sintetiche (purchè bene ancorate), è opportuno stendere una mano di lattice sintetico, costituito da una soluzione acquosa di uno speciale polimero resistente alla saponificazione alcalina (tipo Ardearipresa).

Le indicazioni e prescrizioni contenute in questa scheda pur derivando da accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche, sono da ritenersi puramente indicative. Considerate le diverse condizioni in cui il prodotto può essere impiegato, chi intende farne uso è tenuto a stabilire l'idoneità dello stesso per l'applicazione prevista. Si declina ogni responsabilità per l'uso improprio o abuso del prodotto stesso.