



ECORAS

Malta da finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5

Caratteristiche del prodotto

ECORAS è una malta rasante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, sabbie selezionate e speciali additivi, adatta per la finitura di intonaci deumidificanti su facciate di edifici degradate dall'umidità di risalita. **ECORAS** 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 ECOIN o ECODE.

ECORAS 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.

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

Caratteristiche tecniche

Aspetto	Polvere biancastra
Granulometria massima dell'inerte	0,8 mm
Densità prodotto in polvere	1,2 kg/dm ³
Densità prodotto impastato	1,6 kg/dm ³
Acqua d'impasto	28-30% (7-7,5 litri per sacco da 25 kg)
Consumo	circa 1,5 kg/m ² per mm di spessore
Tempo di lavorabilità (23°C e u.r. 50%)	> 60 minuti
Tempo di lavorabilità (5°C e u.r. 50%)	> 90 minuti
Tempo di lavorabilità (35°C e u.r. 50%)	<45 minuti
Temperatura consigliata per l'applicazione	Da +5°C a +35°C
Contenuto d'aria della malta fresca (UNI EN 1015-7:2000)	18%
Spessore massimo per mano	3 mm
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" (UNI EN 1015-19)	< 10
Attitudine alle efflorescenze	Nulla
Tempo di attesa per la verniciatura	10 giorni
Classificazione	EN 998/1 - Malta di Tipo GP - Categoria CS II

Condizioni di prova: 23°C e 50% u.r.

Impieghi

- Finitura di intonaci deumidificanti a base calce.
- Rasante per uniformare superfici di intonaci macroporosi.
- Ripristino di facciate con pitture murali a base minerale o sintetica degradate dal tempo e dall'umidità.

Sistemi di applicazione

Preparazione del supporto

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 ECORAS. Nel caso di due o



più applicazioni è necessario inumidire lo strato sottostante. Su fondi poco assorbenti o rivestiti con pitture sintetiche (ben ancorate) è opportuno stendere una mano a rullo o pennello di AN BETON PRIMER AGGRAPPANTE, attendere che diventi appiccicoso al tatto e successivamente applicare ECORAS con la tecnica "fresco su fresco".

Preparazione e stesura del prodotto

In un recipiente contenente circa 7,0 – 7,5 litri di acqua versare lentamente e sotto agitazione un sacco di polvere **ECORAS**, 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

ECORAS 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 ECORAS 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 ECORAS sotto i raggi diretti del sole nel periodo estivo.
- Non applicare su fondi surriscaldati dal sole.
- Non rivestire la superficie di ECORAS con pitture che possano ostacolare l'evaporazione dell'umidità (utilizzare ad es. pitture a base calce, silossaniche o a base silicati).

Pulizia

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

Consumo

Il consumo di **ECORAS** è circa 1,5 kg/m² per millimetro di spessore.

Confezioni

ECORAS è disponibile in sacchi da kg 25 su pallets da kg 1200.

Stoccaggio

ECORAS, conservato nelle confezioni originali, è stabile per almeno 12 mesi in ambiente asciutto e riparato.

Dicitura da inserire nei capitoli

Finitura di intonaci deumidificanti a base calce, calce idraulica e pozzolana, rasatura di intonaci macroporosi e ripristino di facciate con pitture murali a base minerale, degradate dal tempo e dall'umidità, con malta rasante a base di calce idraulica naturale, sabbie selezionate e speciali additivi (tipo ECORAS). Il prodotto deve avere una dimensione



d'appalto e preventivi

massima dell'inerte pari a 0,8 mm ed un coefficiente di permeabilità al vapore " μ " inferiore a 10 (Norma UNI EN 1015-19). 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.

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.

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

