

Storic.Front



ECOIN

Malta per intonaco tradizionale, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5.

Caratteristiche del prodotto

ECOIN è polvere premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, sabbie selezionate e speciali additivi, impiegata come intonaco e malta da allettamento in costruzioni nuove e nel recupero monumentale.

ECOIN possiede caratteristiche molto simili alle malte antiche utilizzate per la costruzione degli edifici storici in mattoni e pietra.

ECOIN è adatta ad essere applicata a macchina riducendo così i tempi di posa per grandi superfici.

ECOIN è un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 998-1 e 998-2

Caratteristiche tecniche

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria massima dell'inerte	2,5 mm
Densità prodotto In polvere	1,5 kg/dm ³
Densità prodotto impastato	1,8 kg/dm ³
Acqua d'impasto	19-21% (4,75 - 5,25 litri per sacco da 25 kg)
Consumo	circa 16 kg/m ² per cm di spessore
Tempo di lavorabilità	> 60 minuti
Tempo di lavorabilità (5°C e u.r. 50%)	> 90 minuti
Tempo di lavorabilità (35°C e u.r. 50)	≤ 45 minuti
pH prodotto impastato	> 12
Temperatura consigliata per l'applicazione	Da +5°C a +35°C
Contenuto d'aria della malta fresca UNI EN 1015-7	15%
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
Adesione al supporto (laterizio)	> 0,3 N/mm ²
Spessore massimo consigliato per singola mano	1,5 cm
Reazione al fuoco	classe A1
Classificazione	EN 998/1 - Malta di tipo GP - Categoria CS III EN 998/2 - Malta di Tipo G - Classe M5
Conducibilità termica λ _{10 dry} - valore tabulato UNI EN 1745	0,52 - 0,60 W/mK

Condizioni di prova: 23°C e 50% u.r.

Impieghi

- Malta da allettamento per la costruzione di muri in laterizio e murature miste.
- Malta da intonaco per il restauro monumentale.



Sistemi di applicazione

Preparazione del supporto

Il supporto da rivestire deve essere pulito, compatto, privo di polvere efflorescenze saline e muffe.

Lavare accuratamente il fondo avendo cura di eliminare residui di sali, sporco e muffe da tutti gli interstizi.

Bagnare abbondantemente facendo attenzione ad eliminare eventuale acqua in eccesso che potrebbe compromettere l'adesione ottimale.

Nel caso di due o più applicazioni è necessario inumidire lo strato sottostante.

Preparazione e stesura del prodotto

Per l'applicazione a mano, versare in betoniera circa 5 litri di acqua per sacco da 25 kg di polvere **ECOIN**. Aggiungere lentamente, sotto agitazione, la polvere e miscelare fino all'ottenimento di un impasto omogeneo. **ECOIN** può essere applicato mediante macchina intonacatrice; per tale applicazione impostare il flusso a circa 350 litri/ora. Applicare la malta in spessore massimo di 1,5 cm per mano al fine di evitare fessurazioni. Pareggiare eventuali irregolarità e finire la superficie con semplice lisciatura a frattazzo. Intonacando superfici esposte direttamente al sole è necessario inumidire l'intonaco per almeno 24 ore successive alla posa. Dopo 24-36 ore (in funzione della temperatura ed umidità relativa) è possibile finire la superficie applicando una malta rasante a tessitura fine tipo ECORAS o altre finiture a base di calce idraulica naturale.

Norme da osservare durante la preparazione e la posa del prodotto

ECOIN 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 ECOIN 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 ECOIN sotto i raggi diretti del sole nel periodo estivo.
- Non applicare su fondi surriscaldati dal sole.
- Non rivestire la superficie di ECOIN 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 **ECOIN** è ancora fresco. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

Consumo

Il consumo di **ECOIN** è circa 15 kg/m² per cm di spessore.

Confezioni

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



Storic.Front

Stoccaggio

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

Dicitura da inserire nei capitolati d'appalto e preventivi

Esecuzione di intonaco tradizionale a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, sabbie selezionate e speciali additivi (tipo **ECOIN**), da impiegare come intonaco e malta da allestimento in costruzioni nuove e nel recupero monumentale con un coefficiente di permeabilità al vapore "μ" secondo la Norma UNI-EN 1015-19 inferiore a 15 e con contenuto d'aria nella malta fresca conforme alla Norma UNI EN 1015-7 (valore stimato 15%). Il supporto da rivestire deve essere pulito, compatto, privo di polvere e muffe.

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

