



ISOLMIX ECOCALIX ISO03



VOCE DI CAPITOLATO

Rivestimento minerale, ecologico, per uso interno, a basso spessore, traspirante, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 pura, inerti di qualità e additivi speciali, di classe GP CSI W0.

CARATTERISTICHE TECNICHE

ISOLMIX ECOCALIX è un intonaco di finitura naturale eco-compatibile a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 conforme alla norma EN 459-1, additivi naturali e minerali naturali super-pozzolani. Ideale per la costruzione di edifici ecologici e dall'elevato comfort abitativo.

IL PRODOTTO



PER USO
ESTERNO
IN CLIMI CALDI
E SECCHI



CONFEZIONI
DA 25 KG



PER USO
INTERNO



CONFEZIONI
DA 20 KG



A BASE DI
CALCE IDRAULICA
NATURALE



CONFEZIONI
DA 14 KG



COLORE
NOCCIOLA



CONFEZIONI
DA 10 KG



APPLICABILE
A TEMPERATURE
DA 5°C A 35°C



MISCELAZIONE
MECCANICA



DISPONIBILE
IN VERSIONE
FIBRORINFORZATA



APPLICAZIONE
CON FRATTAZZO
DI FERRO



APPLICAZIONE
CON FRATTAZZO
DI SPUGNA



USARE
DISPOSITIVI
DI PROTEZIONE
INDIVIDUALE

Il compito di un rivestimento è quello di proteggere l'opera edile dagli agenti atmosferici e dal tempo. Nel progettare ISOLMIX ECOCALIX ci siamo preoccupati che questo avvenga nel modo più naturale possibile. L'utilizzo della calce idraulica naturale ottenuta da calcari marnosi estratti da banchi naturali senza elementi correttivi, combinato all'uso di inerti selezionati, rende il nostro rivestimento ecocompatibile. La struttura interna della finitura ISOLMIX ECOCALIX, naturalmente traspirante e conduttrice dell'umidità, permette di utilizzare ISOLMIX ECOCALIX in tutti i lavori di risanamento da umidità di risalita e soggetti a forti problemi di condensa. Una microporosità estremamente diffusa ne conferisce una notevole resistenza agli sbalzi di temperatura.

EFFETTO ANTI-BATTERICO E TRASPIRABILITÀ

La matrice basica data dall'utilizzo di calce idraulica da sempre assicura un naturale e duraturo effetto anti-batterico che, abbinato all'elevatissima traspirabilità, crea un ambiente fungistatico naturale che sfavorisce l'insorgere di muffe. Essendo perfettamente naturale ed eco-compatibile, ISOLMIX ECOCALIX è consigliato per i lavori di restauro storico dove favorisce la naturale asciugatura di muri umidi ed una durabilità tipica della calce idraulica naturale.

- prodotto ecologico
- senza ritiro
- antibatterico
- per la rasatura interna
- per l'esterno in climi caldi e secchi
- ideale in caso di restauro storico
- buona lavorabilità
- su sottofondo standard

CAMPI DI IMPIEGO

INTERVENTI

- ottimo per l'intonacatura in ambienti interni
- buono anche in esterno in climi caldi e secchi
- per usi civili e commerciali
- ideale per il restauro storico

FONDI

- intonaci cementizi e a base calce
- calcestruzzo cellulare
- utilizzabile anche su calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera

DA NON UTILIZZARE

- per uso industriale, per piscine, celle frigorifere e in sovrapposizione
- come impermeabilizzante o sui sistemi costruttivi
- su intonaci a base gesso
- su piastrelle smaltate, marmette di resina o cementizie, impermeabilizzanti a base cementizia, supporti deformabili, fibrocemento, superfici metalliche
- su gomma, PVC, legno, linoleum, isolanti con pellicola, membrane impermeabilizzanti non cementizie
- con pietre naturali soggette a movimenti in presenza di umidità, fondi soggetti a continue risalite di umidità

APPLICAZIONE

CON FRATTAZZO DI SPUGNA

- Spalmare con il frattazzo di ferro una rasatura tirata a zero.
- Quando questa si è asciugata (anche il giorno dopo), passare una seconda mano tirata a zero.
- Quando questa inizia a tirare (cioè quando non è più morbida al tatto) iniziare a frattazzare con il frattazzo di spugna, bagnando in modo uniforme con acqua pulita. Si consiglia di lasciar riposare circa 15 minuti il materiale prima dell'uso, di frattazzare solo quando inizia a tirare e di bagnare in modo uniforme per non lasciare aloni. Si consiglia di non bagnare né la finitura né gli attrezzi da lavoro durante la posa e di essere in numero sufficiente per eseguire la rasatura e la lisciatura contemporaneamente per non lasciare giunzioni.



RESTAURO STORICO



PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

CONFORME ALLA NORMA
EN 998-1 GP CSI W0

DATI TIPICI DEL PRODOTTO

Colore/consistenza: nocciola/polvere

Residuo solido %: 100

Massa volumica apparente kg/l: circa 1,5

Classificazione di pericolo irritante
secondo direttiva 1999/45/CE: importante leggere attentamente le indicazioni contenute in questa scheda, sul sacchetto e sulla scheda di sicurezza

Conservazione: 12 mesi in ambiente asciutto e ventilato

Confezioni: 25 kg

Voce doganale: 3824 50 90

VALORI DELLE PRESTAZIONI FINALI

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

• Adesione iniziale dopo 28 gg (EN 1015-12): > 0,2 N/mm²:

Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità
(EN 1015-18) Kg/m².min^{0,5}: W0

Conducibilità termica (W/m*K) (EN 1745): 0,76

Permeabilità al vapore acqueo (μ) (EN 1745): 15/35

Reazione al fuoco: classe A1

VALORI E INFORMAZIONI APPLICATIVE (A 23°C E 50% UMIDITÀ RELATIVA)

Acqua di impasto: aggiungere ca. 22% di acqua su una parte di ISOLMIX ECOCALIX

Durata dell'impasto: ≈ 2 ore

Consumo: ≈ 1,6 kg/m² per mm di spessore

Spessore minimo: 1 mm

Prodotti complementari: EMULSIONMIX

Temperatura di applicazione: + 5°C /+ 35° C

Inizio presa: ≈ 2 ore

Fine presa: ≈ 4 ore



Personal Factory s.p.a. IT03062550797
viale F. Ceniti 101 - 89822 Simbario - Italia

v2.1 - 012023

AVVERTENZE

Le prescrizioni e le indicazioni della presente scheda sono da ritenersi puramente indicative e corrispondono alla nostra quotidiana e migliore esperienza. Consigliamo pertanto di effettuare delle prove in proprio al fine di verificare che il prodotto corrisponda a quanto effettivamente richiesto e aspettato. Noi come produttori non ci assumiamo nessuna responsabilità sul come, dove e quando i nostri prodotti vengono applicati se non la costante qualità del materiale.