



ISOLPOROX ECOCALIX POR18



VOCE DI CAPITOLATO

Intonaco di fondo, a spessore, traspirante, ideale per il ripristino storico, la bioedilizia e la rasatura di muri in pietra, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 pura, inerti di qualità e additivi speciali, di classe GP CSI W0.

IL PRODOTTO



PER USO
INTERNO
ED ESTERNO



CONFEZIONI
DA 33 KG



A PARETE



CONFEZIONI
DA 25 KG



A SOFFITTO



CONFEZIONI
DA 20 KG



A BASE DI
CALCE IDRAULICA



MISCELAZIONE
MECCANICA



APPLICABILE
A TEMPERATURE
DA 5°C A 35°C



APPLICAZIONE
A MACCHINA



FIBRORINFORZATO



APPLICAZIONE
CON FRATTAZZO
METALLICO



USARE
DISPOSITIVI
DI PROTEZIONE
INDIVIDUALE

CARATTERISTICHE TECNICHE

SALUBRITÀ ED ECOLOGIA

ISOLPOROX ECOCALIX, grazie alla sua composizione naturale, prettamente minerale, e alla presenza di calce idraulica naturale NHL 3,5, è un prodotto ecologico, a bassissimo impatto ambientale e con un'impronta ecologica ridottissima.

La sua microstruttura aperta con capillari aperti e macropori lo rende estremamente traspirante e in grado di condurre vapore acqueo e umidità, facilitando l'asciugatura dei muri e la traspirabilità della struttura. Questo elimina tutti i rischi della sindrome dell'edificio malato di cui soffrono molte strutture moderne.

RESISTENZE

L'uso di additivi minerali ad azione superpozzolanica conferiscono a ISOLPOROX ECOCALIX buone prestazioni meccaniche in tempi significativamente più brevi rispetto al semplice utilizzo della calce idraulica naturale NHL 3,5.

LAVORABILITÀ E FINITURA

ISOLPOROX ECOCALIX presenta una lavorabilità e tempi di presa ed asciugatura tipici della calce idraulica naturale. L'intonaco è molto lento e lavorabile, con una finitura color nocciola, spugnabile, con una texture molto naturale.

- prodotto ecologico
- altamente traspirante
- senza ritiro
- per la rasatura interna ed esterna
- ideale in caso di restauro storico
- lavorabile a macchina
- su sottofondo standard

* disponibile su richiesta

CAMPI DI IMPIEGO

INTERVENTI

- Ottimo in ambienti interni, buono anche in esterno, per usi civili e commerciali.
- Ottimo per risolvere problemi di muri umidi, umidità risalita dal terreno e ponti termici.
- Ideale per il restauro storico, resistente agli sbalzi termici e al gelo.
- Ideale per bioedilizia.

FONDI

- Mattoni (laterizi)
- Pietre naturali
- Intonaci a base calce
- Rinzafo a base calce idraulica naturale
- Mattoni pieni

DA NON UTILIZZARE

- 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, superficie metalliche
- su gomma, PVC, legno, linoleum, isolanti con pellicola, membrane impermeabilizzanti non cementizie
- con pietre naturali soggette a movimenti in presenza di umidità

APPLICAZIONE

Il fondo deve essere piano, pulito e sufficientemente stagionato. Non deve presentare oli, grassi, vernici o cere. Asportare il materiale non sicuro. La superficie deve essere asciutta.

Impastare il contenuto del sacchetto in una betoniera con acqua fino ad ottenere una pasta plastica ed omogenea.

Applicare con cazzuola o a spruzzo in un'unica mano su supporto pulito ed inumidito a regola d'arte



RASATURA



APPLICAZIONE A PARETE

CONFORME ALLA NORMA

EN 998-1 GP CSI W0

DATI TIPICI DEL PRODOTTO

Colore/consistenza: beige/polvere

Residuo solido %: 100

Massa volumica apparente kg/l: circa 1,4

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 CSI (da 0,4 a
(EN 1015-11): 2,5 N/mm²)

Adesione iniziale dopo 28 gg (EN 1015-12): $\geq 0,2$ N/mm²

Coefficiente di assorbimento d'acqua
per capillarità (EN 1015-18): W0

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

Conducibilità termica ($\lambda_{10, dry}$) (W/m*K) (EN 1745): 0,75

Reazione al fuoco (13501-1): classe A1

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

Acqua di impasto: aggiungere circa 24% di acqua
su una parte di ISOLPOROX
ECOCALIX

Durata dell'impasto: 2 ore

Consumo: ≈ 15 kg/m² per cm di spessore

Prodotti complementari: ISOLMIX ECOCALIX

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

Temperatura ideale: + 20°C

Inizio presa: ≈ 2 ore

Fine presa: > 4 ore



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

v2.1 - 102022

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.