



## ISOLPOROX ECOCALIX W POR27

### VOCE DI CAPITOLATO

Intonaco di fondo, a spessore, traspirante, ideale per il risanamento di muri umidi o soggetti a risalite di umidità, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 pura, inerti di qualità e additivi speciali, modificato con silano per un effetto antisale, di classe GP CSI W1.

### IL PRODOTTO



PER USO  
INTERNO  
ED ESTERNO



A PARETE



A SOFFITTO



A BASE DI  
CALCE IDRAULICA



APPLICABILE  
A TEMPERATURE  
DA 5°C A 35°C



FIBRORINFORZATO



IDROFUGATO



CONFEZIONI  
DA 33 KG



CONFEZIONI  
DA 25 KG



CONFEZIONI  
DA 20 KG



MISCELAZIONE  
MECCANICA



APPLICAZIONE  
A MACCHINA



APPLICAZIONE  
CON FRATTAZZO  
METALLICO



USARE DISPOSITIVI  
DI PROTEZIONE  
INDIVIDUALE

\* disponibile su richiesta



### CARATTERISTICHE TECNICHE

ISOLPOROX ECOCALIX W è un intonaco specifico per il risanamento modificato con silano che permette una eccellente asciugatura dei muri umidi impedendo allo stesso tempo all'acqua sotto forma di liquido di fuoriuscire dal muro stesso. In più, 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.

#### SALUBRITÀ ED ECOLOGIA

ISOLPOROX ECOCALIX W, 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.

#### RESISTENZE

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

#### LAVORABILITÀ E FINITURA

ISOLPOROX ECOCALIX W 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.

- idrofobo
- altamente traspirante
- prodotto ecologico
- per la rasatura interna ed esterna
- ideale in caso di restauro storico
- specifico per risanamento
- lavorabile a macchina
- fibrorinforzato

## CAMPI DI IMPIEGO

### INTERVENTI

- Ottimo per il rinzafo 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.

### 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 esclusivi NX
- 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.



CONFORME ALLA NORMA  
EN 998 GP CSI W1

### DATI TIPICI DEL PRODOTTO

Colore/consistenza: beige/polvere

Residuo solido %: 100

Massa volumica apparente kg/l: circa 1,4

Classificazione di pericolo secondo direttiva 1999/45/CE: irritante 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/mm<sup>2</sup>)

Adesione iniziale (dopo 28 gg EN 1015-12): ≥ 0,4

Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità: W1

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

Conducibilità termica (λ10, 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 W

Durata dell'impasto: ≈ 2 ore

Consumo: ≈ 1,5 kg/m<sup>2</sup> per mm 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

### 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.