



## ISOLMIX ECOCALIX 500 W ISO26



### VOCE DI CAPITOLATO

Rivestimento minerale, ecologico, idrofugato, a basso spessore, traspirante, per uso interno ed esterno a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 pura, inerti di qualità e additivi speciali, di classe GP CSII W1.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

ISOLMIX ECOCALIX 500 W è un intonaco di finitura naturale, idrofugato ed eco-compatibile a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 conforme alla norma EN 459-1, additivi speciali e minerali naturali super-pozzolani. Ideale per la costruzione di edifici ecologici e dall'elevato comfort abitativo.

### IL PRODOTTO



PER USO  
INTERNO  
ED ESTERNO  
A PARETE



CONFEZIONI  
DA 25 KG



A BASE DI  
CALCE IDRAULICA  
NATURALE



CONFEZIONI  
DA 20 KG



COLORE  
NOCCIOLA



CONFEZIONI  
DA 14 KG



APPLICABILE  
A TEMPERATURE  
DA 5°C A 35°C



CONFEZIONI  
DA 10 KG



IDROFUGATO



MISCELAZIONE  
MECCANICA



DISPONIBILE IN  
VERSIONE  
FIBRORINFORZATA



APPLICAZIONE  
CON FRATTAZZO  
DI FERRO



SU PANNELLI  
ISOLANTI IN  
FIBRE NATURALI



APPLICAZIONE  
CON FRATTAZZO  
DI SPUGNA



USARE DISPOSITIVI  
DI PROTEZIONE  
INDIVIDUALE

### ADESIONE E RESISTENZE MECCANICHE

ISOLMIX ECOCALIX 500 W è un rasante che presenta elevate prestazioni meccaniche e di adesione tali da garantire una perfetta continuità con il substrato oltre che un'eccellente durabilità. Il prodotto è ideale nei cicli di risanamento di strutture in pietra e murature. Essendo perfettamente naturale ed eco-compatibile, ISOLMIX ECOCALIX 500 W è consigliato per i lavori di restauro storico dove favorisce la naturale asciugatura di muri umidi ed una durabilità tipica della calce idraulica naturale.

### IDROREPELLENZA E TRASPIRABILITÀ

ISOLMIX ECOCALIX 500 W è un rasante che presenta un'elevatissima traspirabilità che evita totalmente il formarsi di condensa interstiziale, oltre a permettere una veloce evacuazione di inquinanti ed eccesso di umidità presenti nell'aria. La naturale idrorepellenza di ISOLMIX ECOCALIX 500 W permette di usare il prodotto direttamente come finitura sia in interni che in esterni assicurando comunque un'elevata durabilità.

- prodotto ecologico
- senza ritiro
- antibatterico
- per la rasatura interna ed esterna
- ideale in caso di restauro storico
- buona lavorabilità
- su sottofondo standard

\* disponibile su richiesta

## CAMPI DI IMPIEGO

### INTERVENTI

- Ottimo per l'intonacatura in ambienti interni, buono anche in esterno, per usi civili e commerciali.
- Ideale per il restauro storico, resistente agli sbalzi termici e al gelo.

### 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 esclusivi NX
- 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

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.



CONFORME ALLA NORMA  
EN 998-1 GP CSII W1

### 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):  $\geq 3 \text{ N/mm}^2$

• Adesione iniziale dopo 28 gg (EN 1015-12):  $\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$

Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità  
(EN 1015-18)  $\text{Kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$ : W1

Conducibilità termica ( $\text{W/m} \cdot \text{K}$ ) (EN 1745): 0,76

Permeabilità al vapore acqueo ( $\mu$ ) (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 500 W

Durata dell'impasto:  $\approx 2$  ore

Consumo:  $\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$  per mm di spessore

Spessore minimo: 1 mm

Prodotti complementari: EMULSIONMIX

Temperatura di applicazione:  $+ 5^\circ\text{C} / + 35^\circ\text{C}$

Inizio presa:  $\approx 2$  ore

Fine presa:  $\approx 4$  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.