



## ISOLMIX BIOLIME ISO47



### VOCE DI CAPITOLATO

Rivestimento minerale biologico, a basso spessore, traspirante, per uso interno, a base di calce idrata pura, inerti di qualità e additivi naturali speciali, di classe GP CSI W0.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

ISOLMIX BIOLIME è una malta a base di fiore di calce naturale e sabbie carbonatiche selezionate. Ad additivazione prettamente minerale. Ideale per la costruzione di edifici ecologici e dall'elevato comfort abitativo.

### IL PRODOTTO



PER USO  
INTERNO



CONFEZIONI  
DA 25 KG



A BASE DI  
CALCE IDRATA



CONFEZIONI  
DA 20 KG



BIANCO



CONFEZIONI  
DA 14 KG



APPLICABILE  
A TEMPERATURE  
DA 5°C A 35°C



CONFEZIONI  
DA 10 KG



MISCELAZIONE  
MECCANICA



APPLICAZIONE  
CON FRATTAZZO  
DI FERRO



APPLICAZIONE  
CON FRATTAZZO  
DI SPUGNA



USARE  
DISPOSITIVI  
DI PROTEZIONE  
INDIVIDUALE

### EFFETTO ANTIBATTERICO E ANTIMUFFA

ISOLMIX BIOLIME è un rasante naturale che — grazie alla sua struttura estremamente aperta — è in grado di prevenire la formazione di condense e muffe causate dai ponti termici esistenti in corrispondenza di pilastri e travi. La matrice fortemente basica data dall'utilizzo di calce idrata assicura da sempre un naturale e duraturo effetto anti-batterico che, abbinato all'elevatissima traspirabilità, crea un ambiente fungistatico naturale che sfavorisce l'insorgere di muffe.

### ELEVATA TRASPIRABILITÀ

ISOLMIX BIOLIME è il prodotto ideale per la rasatura di edifici ad uso abitativo in quanto la sua elevatissima traspirabilità evita totalmente il formarsi di condensa interstiziale, facilitando alle decine di tonnellate di vapore acqueo presenti all'interno di un edificio di fuoriuscire mantenendo un elevato equilibrio igrometrico dell'aria. Parallelamente, l'elevatissima traspirabilità di ISOLMIX BIOLIME permette una veloce evacuazione di inquinanti ed eccesso di umidità presenti nell'aria.

Essendo perfettamente eco-compatibile, ISOLMIX BIOLIME è consigliato per i lavori di restauro storico anche perché favorisce la naturale asciugatura di muri umidi.

- prodotto biologico
- con additivi naturali
- per intonacatura per interno
- buona lavorabilità
- traspirabilità
- su sottofondo standard

## CAMPI DI IMPIEGO

### INTERVENTI

- ottimo per l'intonacatura in ambienti interni
- 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.



CONFORME ALLA NORMA  
EN 998-1 GP CSI W0

### DATI TIPICI DEL PRODOTTO

Colore/consistenza: bianco/polvere

Residuo solido %: 100

Massa volumica apparente kg/l: circa 1,2

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 (EN 1015-11): > 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Adesione iniziale dopo 28 gg (EN 1015-12): > 0,2 N/mm<sup>2</sup>

Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18) Kg/m<sup>2</sup>.min<sup>0,5</sup>: W0

Conducibilità termica (W/m\*K) (EN 1745): 0,54

Permeabilità al vapore acqueo (μ) (EN 1745): 5/20

Reazione al fuoco: classe A1

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

Acqua di impasto: aggiungere ca. 33% di acqua su una parte di ISOLMIX BIOLIME

Durata dell'impasto: > 3 ore

Consumo: ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore

Spessore minimo: 1 mm

Prodotti complementari: EMULSIONMIX

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



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.