



ISOLMIX BIOLIME 500 W ISO29



VOCE DI CAPITOLATO

Rivestimento minerale biologico, idrofugato, a basso spessore, traspirante, per uso interno, a base di calce idrata pura, inerti di qualità e additivi naturali speciali, di classe GP CSII W1.

IL PRODOTTO

	PER USO ESTERNO IN CLIMI SECCHI		CONFEZIONI DA 25 KG
	PER USO INTERNO		CONFEZIONI DA 20 KG
	A BASE DI CALCE IDRATA		CONFEZIONI DA 14 KG
	BIANCO		CONFEZIONI DA 10 KG
	APPLICABILE A TEMPERATURE DA 5°C A 35°C		MISCELAZIONE MECCANICA
	LEGGERMENTE IDROFUGATO		APPLICAZIONE CON FRATTAZZO DI FERRO
			APPLICAZIONE CON FRATTAZZO DI SPUGNA
			USARE DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

* disponibile su richiesta

CARATTERISTICHE TECNICHE

ISOLMIX BIOLIME 500 W è un rasante idrofugato a base di fiore di calce naturale e sabbie carbonatiche selezionate. L'additivazione silano-minerale lo rende il prodotto ideale per la costruzione di edifici ecologici e dall'elevato comfort abitativo.

EFFETTO ANTIBATTERICO E ANTIMUFFA

ISOLMIX BIOLIME 500 W 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 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.

IDROREPELLENZA E TRASPIRABILITÀ

ISOLMIX BIOLIME 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. Essendo perfettamente eco-compatibile, ISOLMIX BIOLIME 500 W è consigliato per i lavori di restauro storico anche perché favorisce la naturale asciugatura di muri umidi. La naturale idrorepellenza di ISOLMIX BIOLIME 500 W permette di usare il prodotto direttamente come finitura per interni alla calce e rappresenta un vantaggio al momento di un'eventuale tinteggiatura.

- prodotto biologico
- con additivi naturali
- idrofugato
- per intonacatura per interno
- per esterno in climi secchi
- buona lavorabilità
- traspirabilità
- su sottofondo standard

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 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.



APPLICAZIONE



APPLICAZIONE ALL'ESTERNO

CONFORME ALLA NORMA
EN 998-1 GP CSII W1

DATI TIPICI DEL PRODOTTO

Colore/consistenza: bianco/polvere

Residuo solido %: 100

Massa volumica apparente kg/l: circa 1,1

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): > 3 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}: W1

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 500 W

Durata dell'impasto: > 3 ore

Consumo: ca. 1,6 kg/m² 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.