

SCHEDA TECNICA

ISOMIX

Miscela isolante di calce e canapa.



DESCRIZIONE

ISOMIX Bio Level è un composto isolante, traspirante, leggero e salubre, costituito da **canapulo certificato per le costruzioni** e **calce idraulica naturale 100%**, materiali purissimi privi di additivi petroliferi, cementizi, sali o clinker. Ecosostenibile per natura.

VANTAGGI

- Traspirante
- Antimuffa
- Antibatterico
- Igroscopico
- Ecosostenibile
- Biodegradabile
- Atossico
- Non gradito a roditori e parassiti (non contiene sostanze proteiche)
- Riciclabile a fine vita
- Isolante leggero da freddo e dal caldo
- Fonoassorbente (comfort acustico)
- Bassa conduttività termica
- Regola l'umidità grazie alla micro-condensazione degli alveoli contenuti nel canapulo
- Non è infiammabile e, in caso di incendio, non rilascia sostanze tossiche
- A fine ciclo di vita è completamente riciclabile e biodegradabile

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Isolamento termico per muratura/pareti di tamponamento;
- Isolamento a cappotto esterno o interno;
- Isolamento sottofondo;
- Isolamento tetto e sottotetto.

SPECIFICHE TECNICHE

Legante	Calce Idraulica
UNI EN 459-1	NHL 3.5 o 5.0
Forma	Polvere
Colore	Ambrato
Massa specifica	Variabile
Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19	$\mu = 2$
Conducibilità termica UNI EN 1745	$\lambda = 0,70 \text{ W/mK}$ (valore tabulato)
Calore specifico	1850 J/kgK
Reazione al fuoco	Classe A1

VOCE DI CAPITOLATO

Preparazione

La miscela può essere prodotta in cantiere e/o impastata in betoniera.

La sua applicazione è idonea per ogni tipo di superficie, variando la densità e lo spessore a seconda del campo di applicazione.

Posa in opera

L'applicazione della miscela può avvenire mediante casseri di armatura o a perdere, con pannelli da contenimento di varia tipologia. ISO MIX, come il mattone **Bio Level in calce e canapa**, prevede finitura con **OMNIA termo-intonaco** o con **intonaco di fondo restauro Bio Level**.

Per **isolamento tetto** l'impiego è variabile a seconda delle varie stratigrafie previste.

Miscelazione:

La percentuale delle componenti varia a seconda della densità che si vuole ottenere:

- Intercapedine

RAPPORTO IN PESO - Canapulo - Legante 1:1 → si ottiene una densità di 220 kg/mc

- Pareti di tamponamento/isolamento interno e a cappotto/isolamento tetto

RAPPORTO IN PESO - Canapulo - Legante 1:2 → si ottiene una densità di 350 kg/mc

- Massetto

RAPPORTO IN PESO Canapulo - Legante 1:3 → si ottiene una densità di 450 kg/mc

La quantità d'acqua dipende dalla situazione climatica esterna. L'analisi preventiva è fondamentale per garantire la corretta posa e i giusti tempi di asciugatura.



Fornitura

Isomix Bio Level:

- canapulo Bio Level preconfezionato in sacchi da 20 kg/cad
- legante premiscelato Bio Level preconfezionato in sacchi da 25 kg/cad.

Consigli di posa e avvertenze

Prodotto per uso professionale.

Non modificare il prodotto.

Proteggere dalle intemperie.

Conservare al coperto privo di umidità.

A ragione dell'impiego di materie prime naturali saranno possibili variazioni di tonalità tra le diverse forniture.

I dati e le indicazioni riportati si riferiscono a prove di laboratorio, statistiche internazionali di utilizzo, dati tabulari ed alle conoscenze tecnico-applicative del produttore.

Effettuare delle prove pratiche prima di inizio lavori.

L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto e il suo consumo, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.

La società si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo del prodotto.

Un tecnico Bio Level è a disposizione al bisogno per ogni informazione e assistenza Applicare a temperature ambiente e del supporto tra +5°C e + 35°C in assenza di vento.

Utilizzare il prodotto entro i 12 mesi dall'acquisto.

