

SCHEDA TECNICA

Termointonaco OMNIA

Intonaco termoisolante in calce e canapa.



DESCRIZIONE

Il termointonaco Omnia Bio Level è una malta minerale, naturale, ecologica e bio-compatibile, fornita in sacchi da Kg20.

L'intonaco Omnia è un composto contenente **calce idraulica pozzolanica** e **canapulo certificato per l'edilizia, depolverato, a pezzatura costante**, aggregati di calcare e silice totalmente priva di additivi petroliferi, cementizi, sali e clinker.

Il legante che costituisce la malta è una calce idraulica ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri e pozzolane naturali; ciò rende l'impasto particolarmente aderente, elastico, altamente resistente alle aggressioni alcaline e alla formazione di agenti micotici. Data la sua composizione; è consigliato negli spazi del nostro quotidiano.

CARATTERISTICHE

- Calce pura
- Canapulo certificato per l'edilizia
- Ottimo potere adesivo e di adattabilità
- Termoisolante
- Regola l'umidità
- Fonoassorbente
- Traspirante
- Antimuffa
- Antibatterico
- Bassa conduttività termica
- Ecosostenibile
- Biodegradabile
- Atossica
- Riciclabile a fine vita
- Facile applicazione manuale e meccanica

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Pareti interne ed esterne di ogni tipologia.
- Tufo, Pietra, Mattoni, miste, laterizi etc.
- Specifico per interventi di bioedilizia
- Restauro e recupero di edifici storici in genere
- Ideale per supporti in calce e canapa, paglia, bambù, kenaf, cannicciato etc.



SPECIFICHE TECNICHE

Forma	Polvere
Colore	Paglierino
Granulometria UNI EN 1015-1	da 0 a 3 mm
Resistenza a compressione UNI EN 1015-11	Categoria CSI
Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19	$\mu \leq 8$
Conducibilità termica UNI EN 1745	0,25 W/mK (valore tabulato)
Adesione al supporto UNI EN 1015-12	$\geq 0,1 \text{ N/mm}^2$
Massa volumica apparente della malta essiccata UNI EN 1015-10	1000 Kg/m ³
PH	13
Reazione al fuoco	Classe A2

VOCE DI CAPITOLATO

Preparazione del supporto

Eliminare eventuali parti non aderenti, pulire bene il supporto da efflorescenze saline, polveri e malte ammalorate, oleose o bituminose. Al bisogno lavare con idropulitrice e spazzolare la superficie. Bagnare supporto con acqua pulita, lasciandolo assorbente. Ripristinare eventuali parti mancanti con l'ausilio della **Malta di allettamento Bio Level** e conci murari. Precedentemente l'inizio lavori, al fine di stabilirne l'idoneità del fondo a riceverne il trattamento, effettuare dei test applicativi a ciclo completo; inteso la totale presa meccanica, la tenuta allo strappo a seconda dello spessore prestabilito dell'opera da compiere. N.B.: l'intonaco non deve essere a contatto con superfici sulle quali ristagna acqua.

Miscelazione

Il prodotto viene fornito in polvere, confezionato in sacchi da 20 kg, da miscelare con 7/8 Lt di acqua pulita. Il composto finale deve essere una miscela omogenea e senza grumi. La quantità di acqua diluita può variare a seconda del fondo di applicazione. L'applicazione avviene con specifica macchina intonacatrice o per piccole quantità, manualmente.



Applicazione

Manuale: prima dell'applicazione lasciare riposare l'impasto per 10-15 minuti.

Meccanica: con specifica macchina Intonacatrice a polmone (rotore – statore) allestita per intonaci alleggeriti.

Il fondo di ogni partenza deve essere ruvido e inumidito. La prima mano ha la funzione di Rinzafo con 5mm di spessore circa. Le mani a seguire (livellate a staggia) devono essere lasciate grezze, attendere sempre la completa asciugatura e presa meccanica prima di procedere con gli strati successivi.

Per applicazioni oltre i 3 cm, applicare a più mani per un totale di 6cm.

In esterni, mantenere lo stacco da terra di alcuni cm con adeguati profili di partenza.

A seguito della avvenuta maturazione, circa 15/30 giorni in base alle adeguate temperature e grado di umidità, rifinire **l'intonaco Omnia** con **Rasante Special Bio Level e Tonachino Bio Level**.

Consumo: 9-11 Kg/ m² per cm di spessore.

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.

