



BIO LEVEL[®]
Building Green

Costruzioni in canapa e calce

www.biolevel.it

INTONACO OMNIA BIO LEVEL

Intonaco minerale termoisolante di calce idraulica pozzolanica e canapa

Malta, preconfezionata in polvere, a basso peso specifico per l'isolamento termico delle murature, priva di ogni forma di clinker, composta di calce aerea pura, pozzolane naturali micronizzate, sabbie calcare-silicee e canapulo (fibre derivate dalla lavorazione della canapa), selezionati in curva granulometrica continua.

Il legante, contenuto in questa malta, è una calce idraulica ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea spenta di primissima qualità, ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. Il particolare legante conferisce all'impasto ottima adesione al supporto, notevole elasticità (basso modulo elastico), elevatissima traspirabilità, alta resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Per la realizzazione di intonaci termici interni ed esterni su muratura in pietra, mattoni, tufo o mista. Specifico per interventi in bioedilizia per garantire igroscopicità e salubrità agli ambienti. Adatto per il recupero e restauro di edifici storici. Compatibile con supporti in calce-canapa, paglia e bambù.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere pulito, compatto e ruvido: asportare le parti non aderenti; rimuovere polvere, efflorescenze saline, eventuali tracce di trattamenti oleosi o bituminosi lavando a pressione ed eventualmente spazzolando la superficie. Al momento dell'applicazione il fondo deve essere bagnato ma ancora assorbente (superficie umida e opaca). La compatibilità con il supporto, e l'idoneità del materiale rispetto all'intervento prescritto (caratteristiche della malta indurita, spessori da realizzare, tempi di lavorazione, finitura superficiale) devono essere testati preventivamente con una prova d'applicazione. L'intonaco non deve mai essere a contatto con piani sui quali ristagna acqua di qualsiasi provenienza.

MISCELAZIONE

Impastare ogni sacco da 20 Kg con circa 7,0 litri d'acqua pulita ovvero il 30-35% circa del peso della polvere.

APPLICAZIONE

Applicare a mano o con specifica macchina intonacatrice. La superficie di ogni mano deve essere lasciata ruvida (o raschiata a indurimento) e inumidita nuovamente se dovesse essersi asciugata. Per spessori superiori ai 3 cm applicare in più strati successivi, attendendo l'indurimento dello strato sottostante.

Livellare l'intonaco applicato tagliando l'eccesso con staggia senza trascinare il materiale fresco. Intonaco Omnia Bio Level va rifinito e protetto, dopo adeguato periodo di maturazione (circa 15 gg). Non applicare in pericolo di pioggia e proteggere per le prime 48 ore.

TEMPERATURA DI APPLICAZIONE

Applicare a temperature ambiente e del supporto comprese tra +5°C e + 35°C in assenza di vento.

CONSUMO

Una corretta applicazione comporta un consumo di circa 9,5-11 Kg/m² per cm di spessore. Il consumo totale è in funzione dello spessore e delle modalità applicative e va predeterminato con prove in cantiere.



BIO LEVEL[®]
Building Green

Costruzioni in canapa e calce

www.biolevel.it

CARATTERISTICHE TECNICHE

Legante	Calce Pozzolonica
UNI EN 459-1	FL5 (con aggiunta di canapulo)
Forma	Polvere
Colore	Paglierino
Granulometria UNI EN 1015-1	Da 0 a 3 mm
Massa volumica apparente della malta essiccata UNI EN 1015-10	≈ 1000 Kg/m ³
Resistenza a compressione UNI EN 1015-11	Categoria CS I
Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19	$\mu < 8$
Conducibilità termica UNI EN 1745	$\lambda = 0,09$ W/mK (valore tabulato)
pH	13
Reazione al fuoco	Classe A2
Conforme alla Norma EN 998-1	GP-CSII-W0

CONFEZIONE

Sacchi da 20 Kg.

STOCCAGGIO

Conservare con il sacco integro in luogo fresco ed asciutto, al riparo da umidità, pioggia, gelo o elevate fonti di calore per un periodo non superiore ai 12 mesi.

AVVERTENZE

Prodotto per uso professionale. Non modificare il prodotto. Proteggere dalla pioggia battente per tutto il periodo di essiccazione. A ragione dell'impiego di materie prime pure e naturali non è possibile garantire una uniformità di colore tra diverse forniture di materiale. I dati e le indicazioni riportati si riferiscono a prove di laboratorio ed alle conoscenze tecnico-applicative in nostro possesso. Si consiglia di effettuare delle prove pratiche in cantiere. 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.