



**BIO LEVEL**<sup>®</sup>  
Building Green

Costruzioni in canapa e calce

[www.biolevel.it](http://www.biolevel.it)

## INTONACO BIO LEVEL

### *Malta da intonaco di calce pura e pozzolane naturali per applicazione meccanica*

Intonaco preconfezionato in polvere, minerale, traspirante, Eco-sostenibile e Bio-compatibile, composto di calce aerea pura, pozzolane naturali micronizzate ed aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua. Assolutamente privo di sali e ogni forma di clinker. A presa avvenuta, gli impasti non contengono alcuna traccia di calce libera.

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. Riciclabile come inerte a fine vita.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Può essere utilizzato per la realizzazione di intonaci interni ed esterni su muratura in pietra, mattoni, tufo o mista e la fugatura di murature facciavista. Per interventi di recupero su edifici storici, dove si necessita l'utilizzo di un intonaco tradizionale, compatibile con i materiali utilizzati in passato.

### 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. Le fughe tra mattoni o conci devono essere riempite di malta, cavità e tracce degli impianti devono essere riempite (eventualmente inserendo cocci o scaglie di pietra) e lasciate maturare 7 gg. per cm di spessore. Bagnare il fondo prima dell'applicazione (con climi particolarmente caldi è bene procedere alla bagnatura anche la sera prima dell'applicazione). 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.

### MISCELAZIONE

Impastare ogni sacco da 25 Kg con circa 6 litri d'acqua pulita ovvero il 24% circa del peso della polvere.

### APPLICAZIONE

Le peculiarità della calce idraulica naturale e l'assoluta assenza di cemento e di additivi idraulizzanti richiedono una manualità nell'applicazione che esula dalla consueta pratica dei premiscelati cementizi. Applicare in mani successive di spessore pari a 3 volte il diametro max dell'aggregato e lasciare asciugare lo strato per almeno 24 ore prima di procedere con il successivo. La superficie di ogni mano deve essere lasciata ruvida (o raschiata a indurimento) e inumidita nuovamente se dovesse essersi asciugata. Livellare l'intonaco applicato tagliando l'eccesso con staggia senza trascinare il materiale fresco. La superficie può essere frattazzata o lavorata secondo le consuetudini locali per finiture rustiche o lasciata grezza per accogliere un ulteriore strato di finitura.



**BIO LEVEL**<sup>®</sup>  
Building Green

Costruzioni in canapa e calce

www.biolevel.it

### TEMPERATURA DI APPLICAZIONE

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

### CONSUMO

13-14 Kg/m<sup>2</sup> per 10 mm di spessore.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Legante	Calce Pozzolanica
UNI EN 459-1	FL 5
Forma	Polvere
Colore	Ambrato
Granulometria UNI EN 1015-1	Da 0 a 1,2 mm
Massa volumica apparente della malta essiccata UNI EN 1015-10	≈ 1500 Kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a compressione UNI EN 1015-11	Categoria CS II
Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19	$\mu < 8$
Conducibilità termica UNI EN 1745	$\lambda = 0,53$ W/mK (valore tabulato)
pH	13
Reazione al fuoco	Classe A1
Conforme alla Norma EN 998-1	GP-CSII-W0

### CONFEZIONE

Sacchi da 25 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.