



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

Costruzioni in canapa e calce

www.biolevel.it

## RASANTE SPECIAL BIO LEVEL

### *Rasante universale di fondo di calce idraulica naturale*

Malta preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, Eco-sostenibile e Bio-compatibile, composta di calce idraulica naturale NHL 5 ed aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua, micro-fibre naturali rinforzanti ed additivi specifici migliorativi della funzione reologica. Assolutamente priva di ogni forma di clinker.

Il legante, contenuto in questa malta, è una calce idraulica naturale NHL 5 conforme alla norma EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura ( $\leq 1000^{\circ}\text{C}$ ) di calcari marnosi, ricchi di silice, di origine nazionale, cotti con le tecniche ed i modi tramandati dalla tradizione, che conferisce all'impasto ottima adesione al supporto, notevole elasticità (basso modulo elastico), elevata traspirabilità, alta resistenza 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**

Rasatura di fondi disomogenei anche mediante l'inserimento di specifica rete alcali-resistente. La caratteristica principale del Rasante Special Bio Level, è la spiccata capacità adesiva, tale da permettere al prodotto di aderire su fondi disomogenei anche in presenza di vecchie pitture, consentendo di creare una superficie omogenea per aspetto ed assorbimento, adatta per il successivo trattamento di finitura. Applicazione esterna ed interna.

### **PREPARAZIONE DEL SUPPORTO**

Il supporto deve essere ben pulito, compatto e non dare segno di spolverare; eventuali parti non aderenti ed incoerenti, polvere, sporco, efflorescenze saline, tracce di oli, grassi, cere, muffe, ecc. devono essere preventivamente rimosse per non pregiudicare l'adesione del rasante.

- I vecchi intonaci devono essere ben adesi al tessuto murario, privi di lesioni, asciutti e puliti, eseguire l'eventuale integrazione preventiva delle lacune (tracce, fori, abrasioni, ecc.) con Rasante Special Bio Level e trattare preventivamente la superficie mediante applicazione di specifico primer di fondo. Prima dell'applicazione inumidire adeguatamente il fondo.
- Superfici interne in cartongesso, fibrogesso o simili devono essere preventivamente trattate mediante applicazione di specifico primer Fondo Consolidante di profondità Bio Level.

### **MISCELAZIONE**

Impastare ogni sacco da 25 Kg con circa 7-7,5 litri d'acqua pulita ovvero il 30% circa del peso della polvere, fino ad ottenere un impasto omogeneo, morbido e senza grumi. La miscelazione va eseguita con agitatore meccanico o con apposita impastatrice. Prima dell'applicazione lasciare riposare l'impasto per 10-15 minuti.

### **APPLICAZIONE**

Sul fondo opportunamente preparato, stendere una prima mano di Rasante Special Bio Level mediante cazzuola quadra o spatola "Americana"; interponendo quando necessario la rete di armatura alcali-resistente, avendo cura di sormontare i bordi della rete nelle giunzioni di almeno 10 cm; quando il primo strato, dello spessore massimo di 3 mm, risulta asciutto, applicare il secondo strato, dello stesso spessore del primo, procedendo a ridurlo a perfetta planarità con il frattazzino di spugna, quando la superficie non è ancora completamente rassodata. Eludere alcuni precetti della Regola dell'Arte, può portare ad esiti indesiderati.



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

Costruzioni in canapa e calce

www.biolevel.it

La finitura va eseguita, previa totale asciugatura della rasatura di fondo, con materiali igroscopici, traspiranti da valutare a seconda della tipologia di intervento e dell'effetto finale desiderato:

- Marmorino - Bio Level;
- Tonachino - Bio Level;
- Intonaco Lavato - Bio Level;
- Tinteggio a Calce - Bio Level;
- Marmorino in Pasta - Bio Level;
- Grassello a Rasare - Bio Level;
- Arenino - Bio Level;
- Tinte ai Silicati - Bio Level.

### TEMPERATURA DI APPLICAZIONE

Applicare a temperature ambiente e del supporto comprese tra +5°C e + 35°C in assenza di vento. Proteggere dall'essiccazione troppo rapida e dalla luce solare diretta, evitare correnti d'aria

### CONSUMO

2,5-3,5 Kg/mq

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Legante	Calce Murus NHL 5
UNI EN 459-1	Calce Idraulica Naturale NHL 5
Forma	Polvere
Colore	Nocciola Ambrato
Granulometria UNI EN 1015-1	Da 0 a 0,5 mm / Da 0 a 1 mm
Massa volumica apparente della malta essiccata UNI EN 1015-10	≈ 1350 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	$\lambda = 0,42$ W/mK (valore tabulato)
pH	13
Reazione al fuoco	Classe A1
Conforme alla Norma EN 998-1	

### 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.



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

Costruzioni in canapa e calce

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

---

#### **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.