



BIO LEVEL[®]
Building Green

Costruzioni in canapa e calce

www.biolevel.it

STABILITURA BIO LEVEL

Malta pozzolanica per la finitura di nuovi intonaci interni ed esterni.

Malta preconfezionata 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

Specificata per la rifinitura a rasare (grana fine 0,5 mm) degli intonaci di nuova applicazione interni ed esterni, porosi e traspiranti.

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 della malta.

MISCELAZIONE

Impastare ogni sacco da 25 Kg con circa 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

Sull'intonaco di fondo ben livellato ed adeguatamente inumidito, stendere una prima mano di Stabilitura Bio Level mediante cazzuola quadra o spatola "Americana", quando il primo strato, dello spessore massimo di 2 mm, risulta asciutto, applicare il secondo strato, dello stesso spessore del primo, procedendo a ridurlo a perfetta planarità con il frattazzino di spugna, o col filo della spatola, quando la superficie non è ancora completamente rassodata. Pitture e finiture possono essere applicate dopo completa maturazione.

La finitura va eseguita con materiali igroscopici, traspiranti da valutare a seconda della tipologia di intervento e dell'effetto finale desiderato

Eludere alcuni precetti della Regola dell'Arte, può portare ad esiti indesiderati.

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



BIO LEVEL[®]
Building Green

Costruzioni in canapa e calce

www.biolevel.it

CONSUMO

3-4 Kg/m² per due mani.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---|---------------------------------|
| Legante | Calce Pozzolonica |
| UNI EN 459-1 | FL 5 |
| Forma | Polvere |
| Colore | Bianco Ambrato |
| Granulometria UNI EN 1015-1 | Da 0 a 0,5 mm |
| Massa volumica apparente della malta essiccata UNI EN 1015-10 | ≈ 1250 Kg/m ³ |
| Resistenza a compressione UNI EN 1015-11 | Categoria CS II |
| Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19 | μ < 8 |
| Conducibilità termica UNI EN 1745 | λ = 0,36 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.