



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

Costruzioni in canapa e calce

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

## TINTA ALLA CALCE BIO LEVEL

*Pittura naturale al grassello di calce antibatterica e traspirante.*

Pittura naturale antibatterica, altamente traspirante, Eco-sostenibile e Bio-compatibile, composta con Grassello puro di calce grassa completamente estinta ad alto titolo di idrato di calcio, additivi migliorativi della funzione reologica e olii specifici.

Il legante, contenuto in questa pittura, è una calce aerea pura di alta qualità, (conforme alla norma EN 459-1), ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri, rigorosamente selezionati, la quale conferisce all'impasto elevatissima traspirabilità ed 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

Tradizionale finitura particolarmente indicata negli interventi dove si necessita l'utilizzo di un materiale naturale, igroscopico, molto traspirante, compatibile con i materiali utilizzati in passato. Adatto per applicazioni interne ed esterne. Indicato negli interventi in cui si voglia conferire alle superfici il caratteristico aspetto "ombreggiato". Specifico per interventi di recupero, restauro conservativo e monumentale, in totale compatibilità con i materiali originari utilizzati in passato, grazie alla sua formulazione con materie prime storiche. Particolarmente adatto in bioedilizia per garantire igroscopicità e salubrità agli ambienti.

### 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 pittura.

- La muratura, vecchia o nuova, deve essere preventivamente intonacata con Intonaco Bio Level; e rifinita con Stabilitura Bio Level, frattazzando e livellando la superficie.
- I vecchi intonaci devono essere ben adesi al tessuto murario, privi di lesioni, asciutti, puliti e preventivamente trattati con primer di fondo, eventualmente rasati, per uniformare integrazioni, tracce e stucature, con Rasante Special.
- Superfici interne in cartongesso, fibrogesso o simili devono essere preventivamente trattate con primer Fondo Consolidante di profondità Bio Level e successivamente uniformate mediante applicazione di Rasante Special Bio Level armato con rete alcali resistente.

### DILUIZIONE

Diluire ogni secchio da 20 Kg con circa 8 litri di acqua pulita, ovvero il 40% del peso. La percentuale massima d'acqua consigliata è 80%.

### COLORAZIONE

Tinta alla calce Bio Level può essere pigmentata esclusivamente con pigmenti inorganici (terre, ocre, ossidi) predispersi in acqua, con percentuale massima del 10% in peso. I pigmenti organici non dovranno essere utilizzati, in quanto non resistono all'alcalinità della calce



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

Costruzioni in canapa e calce

www.biolevel.it

## APPLICAZIONE

L'applicazione può essere eseguita sia a pennello che a spruzzo, l'uso del rullo deve essere limitato alla tinta bianca e alle prime mani di quelle colorate.

Il metodo tradizionale prevede l'applicazione a pennellata di una prima mano con passate incrociate e ad asciugatura avvenuta, la stesura di una seconda e terza mano, fresco su fresco, sempre con passate incrociate. Eludere alcuni precetti della Regola dell'Arte, può portare ad esiti indesiderati.

## PROTEZIONE FINALE

Quando la pittura viene applicata in esterno, in particolare se le facciate sono fortemente esposte alle acque meteoriche, si consiglia la protezione delle superfici mediante idoneo protettivo finale. Nel caso la finitura venga applicata all'interno, nei locali dove si necessita una maggiore protezione (bagni, cucine...), si potrà intervenire mediante l'applicazione di prodotti a base di oli, cere e saponi naturali o mediante idoneo protettivo finale. Per poter valutare la tipologia di protettivo, l'effetto finale desiderato e il metodo di applicazione sarà necessario eseguire delle prove rappresentative. Prima di applicare qualsiasi tipo di protettivo attendere la totale asciugatura e maturazione della finitura (minimo 7- 10 giorni).

## TEMPERATURA DI APPLICAZIONE

Applicare a temperature ambiente e del supporto comprese tra +10°C e + 30°C in assenza di vento con umidità relativa inferiore al 85% anche nelle 24 ore successive all'applicazione.

Proteggere dall'essiccazione troppo rapida e dalla luce solare diretta, evitare correnti d'aria.

## CONSUMO

0,2-0,3 Kg/m<sup>2</sup> variabile in funzione del tipo di fondo e la diluizione.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Legante	Grassello di calce (stagionatura minima 8 mesi)
UNI EN 459-1	CL90S
Forma	In pasta
Colore	Bianco / Colori di cartella / Tinte a campione
Granulometria UNI EN 1015-1	Da 0 a 3 mm / Da 0 a 5 mm / a campione
Resistenza alla diffusione del vapore	Sd < 0.004
VOC	Assente
pH	13
Reazione al fuoco	Classe A1

## CONFEZIONE

Secchio da 5-20 Kg



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

Costruzioni in canapa e calce

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

---

### **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.