

## SCHEDA TECNICA

### BIO INTONACO MURO SANO

**Intonaco naturale deumidificante, anti-umido, antimuffa, traspirante.**



#### DESCRIZIONE

**Il Bio intonaco naturale Muro Sano Bio Level** è un composto minerale costituito puro al 100% da calce idraulica naturale NHL 5, pozzolana naturale, aggregati di silicio e calcare e, infine, alleggerito con materiali minerali espansi provenienti dal riciclo del vetro. E' totalmente ecosostenibile, biodegradabile, altamente traspirante e deumidificante, per natura.

Il legante è una calce idraulica naturale NHL 5, conforme alla norma EN 459-1, ottenuta da impasti di calcari marnosi a bassa temperatura ( $\leq 1000^{\circ}\text{C}$ ) costituiti da silice ciò rende l'impasto altamente adesivo supporto sottostante e gli conferisce elasticità (ridotto modulo elastico) traspirabilità e **un'ottima resistenza alla formazione di muffe e batteri.**

Le specifiche caratteristiche, unite alle sue prestazioni funzionali (adattabilità e facilità di utilizzo meccanico e manuale) lo rendono uno dei principali prodotti utilizzati nell'ambito della Bio-edilizia e del Restauro Conservativo. Data la sua composizione; è consigliato negli spazi del nostro quotidiano.

#### CARATTERISTICHE

- Calce pura
- Ottimo potere adesivo e di adattabilità
- Regola l'umidità
- Traspirante
- Antimuffa
- Antibatterico
- Ecosostenibile
- Biodegradabile
- Atossico
- Riciclabile a fine vita
- Facile applicazione manuale e meccanica

#### CAMPI DI APPLICAZIONE

- Pareti interne ed esterne di ogni tipologia.
- Tufo, Pietra, Mattoni, miste, laterizi etc.
- Specifico per interventi di bioedilizia
- Restauro e recupero di edifici storici in genere
- Ideale per supporti in calce e canapa, paglia, bambù, kenaf, cannicciato etc.
- Pareti interne ed esterne di ogni tipologia.
- Intonaci porosi e traspiranti

## SPECIFICHE TECNICHE

Legante	Calce Idraulica Naturale
UNI EN 459-1	NHL 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	≈ 1100 Kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a compressione UNI EN 1015-11	Categoria CS II
Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19	$\mu < 5$
Conducibilità termica UNI EN 1745	$\lambda = 0,29$ W/mK (valore tabulato)
pH	13
Reazione al fuoco	Classe A1
Conforme alla Norma EN 998-1	R-T-CSII

## VOCE DI CAPITOLATO

### Preparazione

La miscelazione avviene in betoniera, quella manuale unicamente per minime quantità il tempo di attesa è tra i 5 e i 10 minuti, fino a che non si noterà un impasto voluminoso e spumoso.

Ogni sacco di materiale in polvere (25 kg) necessita di 5-6 Lt di acqua.

Si sconsiglia di aggiungere altre quantità di polvere a miscelazione già avvenuta.

### Miscelazione

Sacco da Kg25 - 5/6 litri di acqua pulita.

Per minime quantità è possibile impastare manualmente.

Nella norma utilizzare betoniera a bicchiere almeno 6/8 minuti.

Applicare entro un'ora evitando aggiunte del prodotto in polvere.

### Preparazione del supporto

In profondità, rimuovere totalmente l'intonaco esistente e le parti ammalorate, inconsistenti sino alla muratura a vista. In altezza, rimuovere ben oltre la linea di umidità, 30 cm almeno; considerando in ogni caso non meno di cm 100 da terra. La muratura da trattare risulterà pulita, solida, lavata al bisogno con idropulitrice.



Qualora la struttura manchi di qualche concio murario ripristinare le parti di volume mancante con **muratura Bio Level**.

## Applicazione

Si applica come rinzafo manualmente o con macchina intonacatrice con spessore minimo di 2 cm, secondo le seguenti fasi:

- Inumidire con acqua il supporto precedentemente preparato e pulito
- **Eseguire il rinzafo** della muratura con Intonaco **Muro Sano Bio Level** avendo cura di coprire completamente il fondo, ed evitando di lasciare parti scoperte.
- Procedere con l'applicazione di Intonaco Muro Sano Bio Level, a strati successivi di massimo 10 mm per passata, assicurandosi di far asciugare bene gli strati sottostanti. Bagnare sempre la superficie sottostante tra una mano e l'altra.
- Lasciare le superfici grezze per favorire l'aggrappo dello strato successivo, che dovrà essere applicato quando l'intonaco risulterà completamente asciutto.
- In esterni, mantenere lo stacco da terra di alcuni cm con adeguati profili di partenza.
- A seguito della avvenuta maturazione, circa 15/30 giorni in base alle adeguate temperature e grado di umidità, rifinire **L'intonaco Omnia** con **Rasante Special Bio Level e Tonachino Bio Level**.

## Spessori e fornitura

**Il Bio-intonaco** può essere applicato per uno spessore minimo di 10 mm.

**Consumo:** al m<sup>2</sup> per 10 mm di spessore è di 10-12 Kg.

## Consigli di posa e avvertenze

*Prodotto per uso professionale.*

*Non modificare il prodotto.*

*Proteggere dalle intemperie.*

*Conservare al coperto privo di umidità.*

*A ragione dell'impiego di materie prime naturali saranno possibili variazioni di tonalità tra le diverse forniture.*

*I dati e le indicazioni riportati si riferiscono a prove di laboratorio, statistiche internazionali di utilizzo, dati tabulari ed alle conoscenze tecnico-applicative del produttore.*

*Effettuare delle prove pratiche prima di inizio lavori.*

*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.*

*Un tecnico Bio Level è a disposizione al bisogno per ogni informazione e assistenza*

*Applicare a temperature ambiente e del supporto tra +5°C e + 35°C in assenza di vento. Utilizzare il prodotto entro i 12 mesi dall'acquisto.*

