

SCHEDA TECNICA

INTONACO IN CALCE PURA

Intonaco di fondo restauro calce pura e pozzolane naturali



DESCRIZIONE

La malta da intonaco Bio Level è un composto in polvere, costituito da calci aeree purissime, pozzolane naturali e aggregati di calcare e silice privi di sali o additivi petroliferi o cementizi e clinker. Totalmente privo da calci libere.

Il legante che costituisce la malta è una calce idraulica ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri e pozzolane naturali; 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 facilita di utilizzo meccanico e manuale) lo rendono uno dei principali prodotti usati nell'ambito della Bio-edilizia e del Restauro Conservativo. È un prodotto ecosostenibile e biodegradabile, totalmente riutilizzabile a fine ciclo vita. 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.



SPECIFICHE TECNICHE

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

VOCE DI CAPITOLATO

Preparazione del supporto

Eliminare eventuali parti non aderenti, efflorescenze, saline, polveri, malte ammalorate, oleose o bituminose.

Al bisogno lavare con idropulitrice e spazzolare la superficie.

Ripristinare eventuali parti mancanti con l'ausilio della **Malta di allettamento Bio Level** e conci murari.

Precedentemente l'inizio lavori, al fine di stabilirne l'idoneità del fondo a riceverne il trattamento, effettuare dei test applicativi a ciclo completo; inclusa la totale presa meccanica, la tenuta allo strappo a seconda dello spessore prestabilito dell'opera da compiere.

Prima di procedere con ogni fase successiva, bagnare sempre il supporto con acqua pulita, lasciandolo assorbente.

Applicazione

Manuale: Impastare ogni sacco da 25 Kg con circa 5,5 litri d'acqua pulita.

Prima dell'applicazione lasciare riposare l'impasto per 10-15 minuti.

Meccanica: con specifica macchina Intonacatrice a polmone (rotore-statore) D6-3 PFT tubo non oltre 20 mt.

Il fondo di ogni partenza deve essere ruvido e inumidito.

Prima mano a spessore rinzaffo circa 5mm, lasciar asciugare sino a completa asciugatura e avvenuta presa meccanica. Le mani a seguire (livellate a staggia) devono essere lasciate grezze, attendere la completa presa meccanica prima di procedere con gli strati successivi. Applicare a più mani per evitare microfessurazioni per un totale di 3/4cm.

Inumidire al bisogno le superfici così da evitare una repentina perdita di umidità, causando il possibile sfarinamento e in estremo il distacco dell'intonaco.



Considerare l'eventuale applicazione dell'**Intonaco di Fondo Restauro Bio Level** con rete alcali resistente in fibra di vetro.

A seguito della avvenuta maturazione, circa 15/30 giorni in base alle adeguate temperature e grado di umidità, rifinire con **Tonachino Bio Level**.

Consumi per 10 mm di spessore: 13-14 Kg/ m²

Confezioni: sacchi da 25 Kg/cad.

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.

