

SCHEDA TECNICA

MURATURA

Malta di Allettamento

DESCRIZIONE

La **malta di allettamento Bio Level** è un composto di calci purissime, pozzolane naturali e aggregati di calcare e silice totalmente priva di additivi petroliferi, cementizi, sali e clinker.



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 particolarmente aderente, elastico, altamente resistente alle aggressioni alcaline e alla formazione di agenti micotici.

CARATTERISTICHE

- Calce pura
- Traspirante
- Antimuffa
- Antibatterico
- Igroscopica
- Ecosostenibile
- Biodegradabile
- Atossica
- Facile applicazione manuale e meccanica
- Riciclabile a fine vita

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Risanamento di edifici storici Interventi di recupero conservativo
- Murature nuove
- Per esterni ed interni
- Riqualificazione e consolidamento delle murature in genere
- Metodo cuci-scuci
- Pietra, Tufo etc.
- Per la posa di tutti i prodotti laterizi in generale

SPECIFICHE TECNICHE

Legante	Calce Pozzolanica
UNI EN 459-1	FL 5
Forma	Polvere
Colore	Ambrato
Granulometria UNI EN 1015-1	Da 0 a 3 mm
Massa volumica apparente della malta essiccata UNI EN 1015-10	≈ 1600 Kg/m ³
Resistenza a flessione UNI EN 1015-11	3 N/mm ²
Resistenza a compressione UNI EN 1015-11	>5 N/mm ² - Classe M5
Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19	μ < 8
Conducibilità termica UNI EN 1745	λ = 0,61 W/mK (valore tabulato)
pH	13
Reazione al fuoco	Classe A1
Conforme alla Norma EN 998-1	

VOCE DI CAPITOLATO

--

Preparazione

Miscelare con 4-5 Lt d'acqua pulita.

La miscelazione avviene in betoniera o con impastatrice, fino a che non si noterà un impasto omogeneo, lasciar riposare la miscela alcuni minuti. Al bisogno, aggiungere altre quantità di polvere a miscelazione già avvenuta.

Preparazione del supporto

Pulire bene il supporto da tutte le efflorescenze saline, polveri o malta ammalorata non aderente.

Lavare al bisogno con idropulitrice.

Il fondo dovrà essere bagnato prima di ricevere la prima mano di prodotto.

Applicazione

- Come malta di allettamento, spatolare con cazzuola in maniera omogenea. Una volta creato lo strato adeguato posare i mattoni rispettando il metodo della Regola d'Arte.
- Utilizzo come malta di risanamento applicare la miscela nelle zone di muratura da reintegrare, assicurandosi di evitare spessori ingenti in quanto ogni 10 mm circa è necessario far asciugare completamente lo strato sottostante per evitare la formazione di microfessurazioni. Bagnare sempre il fondo prima della mano successiva ed evitare che la superficie sia esposta direttamente ai raggi solari, vento, etc. facendo in modo che non asciughi repentinamente. Dal giorno successivo inumidire al bisogno anche più volte.



Consumi

10 mm di spessore: 14-16 Kg/ m².

Confezione

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.