

MURATURA MALTA DI ALLETTAMENTO BIO LEVEL

Malta di allettamento composta da calci pozzolane naturali e aggregati di calcare e silice privi di additivi petroliferi o cementizi. La sua natura estremamente compatibile ai principi della Bio-edilizia, unita alle sue ottime prestazioni lo rendono un prodotto sempre più utilizzato nelle costruzioni.

Oltretutto la malta Bio Level è altamente traspirante e riutilizzabile a fine ciclo vita, data la sua composizione non dannosa o nociva per l'ambiente sia durante la sua applicazione che a fine utilizzo.

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.

Bio Level Building Green realizza le proprie miscele unicamente con prodotti naturali provenienti direttamente dalla cava, quindi puri al 100%.

Il composto, come tutte le malte Bio Level, è compatibile ai principi della Bio-edilizia, avendo oltretutto ottime prestazioni in termini di traspirabilità e salubrità.



APPLICAZIONE

Il prodotto viene fornito in sacchi in polvere da 25 kg, da miscelare con 4-5 Lt d'acqua. La miscelazione avviene in betoniera o con impastatrice, per circa 10 minuti. Eccovi i passaggi corretti per la realizzazione di una lavorazione a regola d'arte:

1.se si tratta di posare la miscela come malta di allettamento occorre bagnare bene il supporto e successivamente spatolare con cazzuola la malta in maniera omogenea con spessore al bisogno, evitando di lasciare fessure. Una volta creato un sottofondo omogeneo inserire i conci assicurandosi di far uscire, anche leggermente, la malta tra le fughe.

2.se il trattamento riguarda malta di risanamento basta applicare la miscela nelle zone di muratura da reintegrare, assicurandosi di evitare spessori ingenti in quanto è necessario far asciugare lo strato sottostante per evitare la formazione di micro-fessurazioni. Bisogna comunque inumidire sempre il fondo prima della mano successiva ed evitare che la superficie sia esposta direttamente ai raggi solari per evitare che la malta possa spaccare.

SCHEDA TECNICA MURATURA MALTA DI ALLETTAMENTO BIO LEVEL

Legante	Calce Idraulica
UNI EN 459-1	FL 5
Forma	Polvere
Colore	Ambrato
Granulometria UNI EN 1015-1	Da 0 a 3 mm
Massa volumica apparente 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
Specifiche per malte per opere murarie (Norma EN 998-1)	R-T-CSII



AVVERTENZE

Si consiglia di applicare il prodotto a temperatura ambiente, tra +5°C e +35°C in assenza di vento, correnti d'aria o raggi diretti del sole, bisogna infatti proteggere da una possibile essiccazione repentina.

Si prega di conservare il sacco integro in luogo fresco e asciutto, lontano da umidità o fonti di calore.

Si consiglia comunque di consumare e usare il prodotto entro i 12 mesi dall'acquisto.

I dati e le indicazioni riportati sulla confezione si riferiscono a prove di laboratorio ed alle conoscenze tecnico-applicative in nostro possesso. Si consiglia di effettuare sempre delle prove 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.