MALTA NATURAL BIO



Malta muratura a base di calce NHL 3,5 per interni ed esterni



Conforme alla norma europea **UNI EN 998-2 M5**

COMPOSIZIONE

NATURAL BIO MALTA MURATURA è una malta secca composta da calce idraulica naturale NHL 3,5, leganti idraulici, inerti calcarei ed additivi specifici che ne migliorano le caratteristiche di lavorabilità e prestazionali.

IMPIEGO

NATURAL BIO MALTA MURATURA è una malta muratura d'allettamento a base di calce idraulica NHL 3,5 conforme con la normativa **UNI EN 459-1** per interni ed esterni per la realizzazione di tramezzature in laterizio, tufo, pietra ecc..., secondo i criteri dell'edilizia ecosostenibile. Inoltre, può essere usata come malta da tompagnatura per la chiusura delle tracce e come malta da riempimento. **NATURAL BIO MALTA MURATURA** è una malta indicata per la stilatura di giunti di murature portanti e di tamponamento "faccia a vista" in pietra, mattoni, tufo o miste anche di pregio storico ed artistico.

FORNITURA

- Sacchi da Kg 25 in carta kraft con triplo strato di cui uno in polietilene per la protezione dall'umidità.
- Sfuso in silo.

PREPARAZIONE DEL FONDO

Il supporto deve risultare privo di polvere e sporco, efflorescenze saline, esente da oli, grassi, cere disarmanti o altri tipi di imbrattamenti che potrebbero comprometterne l'adesione del prodotto. Inumidire prima dell'applicazione supporti particolarmente assorbenti.

APPLICAZIONE/LAVORAZIONE

NATURAL BIO MALTA MURATURA è lavorata manualmente aggiungere il 17% di acqua pulita ad ogni sacco (circa 4,25 litri) e mescolare a mano o con agitatore meccanico sino al raggiungimento della consistenza desiderata per non oltre 2 minuti. Per una corretta posa è consigliato riempire accuratamente le fughe della muratura sia orizzontali che verticali. La malta, dopo miscelazione con acqua deve essere applicata entro e non oltre 2 ore.

CONSERVAZIONE

Il materiale se conservato su locali asciutti conserva le proprie caratteristiche per circa 6 mesi dalla data di produzione.

QUALITÀ

NATURAL BIO MALTA MURATURA è sottoposta ad un continuo e accurato controllo, presso i nostri laboratori, secondo le più recenti direttive e procedure descritte dalle norme europee **EN 998** e **EN 1015**. Le materie prime impiegate sono rigorosamente e costantemente controllate per assicurarne un elevato standard qualitativo.

SCHEDA TECNICA	
Granulometria (EN-1015-1)	< 2,5 mm
Acqua d'impasto	17%
Massa volumica apparente	1450 ± 50 Kg/m3
Densità malta fresca (EN-1015-6)	2050 ± 50 Kg/m3
Densità malta indurita (EN-1015-6)	1800 Kg/m3
Resa teorica a spessore 10 mm	17,5 Kg/m2 ± 5 %
Resistenza a flessione (EN-1015-11)	2,8 N/mm2
Resistenza a compressione (EN-1015-11)	6,3 N/mm2
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN-1015-19)	μ=12
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN-1015-18)	W0 (non specificato)
Coefficiente di conducibilità termica (EN-1745)	λ = 0,93 W/mK
Reazione al fuoco (EN-13501-1)	Classe A1
Tempo di presa (EN-196-3)	120 ± 30 min.
Spessore minimo di applicazione	10 mm
Spessore massimo di applicazione	20 mm
pH	10,2

AVVERTENZE

- **La malta da muratura va miscelata con sola acqua, senza l'aggiunta di altri prodotti estranei.**
- **La temperatura di impiego deve essere compresa tra i +5°C e i +35°C.**
- **Il prodotto non va applicato su supporti gelati o disgregati.**
- **Rispettare la quantità d'acqua consigliata onde evitare forti riduzioni delle resistenze meccaniche.**

I valori si riferiscono a prove effettuate in laboratorio in ambiente controllato e possono variare secondo le condizioni di messa in opera. L'applicatore deve valutare la piena idoneità del materiale all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La MAGIX s.r.l si riserva di effettuare modifiche di ogni tipo senza alcun preavviso. Le informazioni fornite sulla seguente scheda si basano sulla nostra migliore esperienza e su test di laboratorio condotti in condizioni standard. Tuttavia, fattori non controllabili nelle applicazioni pratiche possono influenzare i risultati. Pertanto, tali dati sono puramente indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore, che si assume la responsabilità dell'idoneità del prodotto all'uso previsto. Magix Srl si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche senza preavviso. Non è responsabile per eventuali danni derivanti da un utilizzo improprio del prodotto o delle informazioni fornite. Per applicazioni in ambiti strutturali o specifiche esigenze tecniche, fare riferimento esclusivamente all'Assistenza Tecnica ufficiale di Magix Srl. Si raccomanda di consultare sempre la versione aggiornata della scheda tecnica sul sito aziendale www.magixsrl.it.
Qualsiasi alterazione del testo o delle condizioni della scheda esclude ogni responsabilità di Magix Srl.