

MALTA NATURAL BIO

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



IMPIEGO

NATURAL BIO MALTA MURATURA è una malta muratura 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 compagnatura per la chiusura delle tracce e come malta da riempimento.

FORNITURA

- Sacchi da kg 25 su pallets.

CONSERVAZIONE

Il materiale, se conservato su pallets in 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.

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.



SCHEDA TECNICA

| | |
|---|------------------------------|
| Granulometria (EN-1015-1) | < 2,5 mm |
| Acqua d'impasto | 17% |
| Massa volumica apparente | 1450 ± 50 Kg/m ³ |
| Densità malta fresca (EN-1015-6) | 2050 ± 50 Kg/m ³ |
| Densità malta indurita (EN-1015-10) | 1800 Kg/m ³ |
| Resa teorica a spessore 10 mm | 17,5 Kg/m ² ± 5 % |
| Resistenza a flessione (EN-1015-11) | 2,8 N/mm ² |
| Resistenza a compressione (EN-1015-11) | 6,3 N/mm ² |
| 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 |

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.

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

NATURAL BIO MALTA MURATURA è lavorata manualmente aggiungere ad ogni sacco circa 4,25 litri di acqua pulita 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.

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.