

MALTA GREZZA DA MURATURA

DESCRIZIONE

Malta da muratura naturale a base di grassello di calce, esente da cemento, per esterni ed interni.

COMPOSIZIONE

MALTA GREZZA DA MURATURA è un prodotto naturale a base di grassello di calce stagionato per almeno 8 mesi, sabbie silicee di fiume e acqua pulita quanto basta per migliorare la lavorazione, completamente esente da additivi cementizi, chimici e organici. In fase di lavorazione deve essere aggiunto metacaolino, nella proporzione di circa il 4% in peso, ovvero argilla selezionata cotta a temperature inferiori a 900°C, che conferisce caratteristiche di idraulicità al prodotto.

DATI TECNICI

Peso specifico del prodotto fresco (EN 1015-6)	2.000-2.100 kg/m³
Granulometria	≤ 4 mm
Contenuto d'aria nel prodotto fresco (EN 1015-7)	2-3%
Spessore minimo	4 mm
Peso specifico del prodotto indurito a 28 gg (EN 1015-10)	1.750-1.850 kg/m³
Resistenza a flessione a 28 gg (EN 1015-11)	1,5 - 2,5 N/mm²
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 1015-11)	5-8 N/mm² (M 5)
Modulo di elasticità dinamica a 28 gg	6.000-8.000 N/mm²
Adesione al supporto (EN 1015-12)	0,7 N/mm²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (μ) (EN 1015-19)	≤ 10 (valore misurato)
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	0,03 kg/(m²·min^{0,5}) (W2)
Compatibilità con il supporto (EN 1015-21)	0,55 N/mm²
Conducibilità termica (λ_{0,dry}) (EN 1745)	0,82 W/m·k
Cloruri solubili (valore massimo tollerabile 0,1%) (EN 1015-17)	assenti
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A1
Conforme alla Norma UNI EN 998-2	M 5

CAMPI APPLICATIVI

MALTA GREZZA DA MURATURA viene utilizzata per la realizzazione di murature in mattoni, laterizio, termo laterizio e pietra, sia nella nuova edificazione sia nel restauro, nel recupero e nella conservazione di edifici storici, anche per interventi realizzati con la tecnica "cuci-scuci".

Nel caso di interventi di restauro si devono sempre valutare accuratamente le cause del degrado esistente prima di intervenire per evitare il riproporsi di problematiche già riscontrate in precedenza; in particolare si devono eliminare o comunque ridurre i fenomeni di umidità per risalita capillare, le eventuali presenze di sali e i fenomeni che si possono presentare sulle facciate esterne a causa di scarsa protezione dagli agenti atmosferici. Grazie alla sua naturalità è un prodotto attento alla salute e alla salvaguardia dell'individuo e dell'ambiente.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Verificare sempre la compatibilità degli elementi che devono essere utilizzati per la realizzazione della muratura con il prodotto MALTA GREZZA DA MURATURA.

Nel caso di temperature ambientali particolarmente elevate, valutare l'assorbimento degli elementi utilizzati per la realizzazione della muratura ed eventualmente bagnarli prima della messa in opera.

MODALITÀ APPLICATIVE

MALTA GREZZA DA MURATURA viene applicata a mano con cazzuola; il prodotto deve comunque sempre essere precedentemente mescolato in betoniera o con agitatore meccanico.

RACCOMANDAZIONI

Durante la lavorazione del prodotto la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto dei 5°C e superare i 30°C.

Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.

FORNITURA

MALTA GREZZA DA MURATURA

- Sfusa in contenitori metallici da 1.000 kg ca., con guaina protettiva (distribuzione territorialmente limitata).
- Sacchi da 30 kg ca.
- Imballi da 900 kg ca. (n° 30 sacchi da 30 kg ca.).

Metacaolino

- Sacchi da 15 kg ca.
- Fornitura personalizzata in rapporto alla capacità della betoniera utilizzata.

CONSERVAZIONE

Teme il gelo e il caldo eccessivi; le temperature non devono scendere al di sotto dei 5°C e superare i 30°C.

MALTA GREZZA DA MURATURA

- Protetta dal sole e dal gelo ha una durata di 3 mesi ca.

Metacaolino

- Protetto dall'umidità ha una durata illimitata.

I dati riportati si riferiscono a prove realizzate dal Laboratorio dell'Azienda Morandi Bortot srl; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.

I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti.

L'Azienda Morandi Bortot srl si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

Ed. 10/2018