MATERIALI ISOLANTI

NUOVO

MALTA E CANAPA

DISPONIBILE IN SACCO DA **25 KG** su pallet a perdere da 1575 kg (63 sacchi) protetto da cappuccio elastico

DESCRIZIONE

Malta e Canapa è una malta premiscelata in polvere con Canapulo Fine 0-6mm studiata per la costruzione di pareti in **Biomattone®** di canapa e calce, con ottima lavorabilità, costante uniformità cromatica e con limitata possibilità formazione di efflorescenze saline grazie alle sue proprietà idrofughe nella massa. Il prodotto è utilizzabile per l'elevazione e la sigillatura di pareti esterne ed interne costruite in **Biomattone®** di canapa e calce. La malta è classificata Classe M5 secondo la norma EN 998-2 per le sue resistenze a compressione.

MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

Il **Biomattone®** da allettare deve essere pulito, esente da polvere, terra, tracce di oli o grassi. In periodi caldi i blocchi devono essere leggermente inumiditi con acqua pulita prima della posa. **Malta e Canapa** si miscela con acqua in tradizionali betoniere da cantiere o con macchine impastatrici in continuo impastando 5.0-6.0 litri circa di acqua per sacco di polvere da 25 kg. Si consiglia di mantenere il rapporto di acqua costante fino al termine dell'opera. L'impasto così ottenuto è utilizzabile entro 2 ore. Riagitare con cazzuola prima dell'uso senza ulteriori aggiunte di acqua. Per la posa del **Biomattone®**, dopo avere posizionato allineamenti e piombi, si utilizza la cazzuola mettendo quantità costanti di prodotto a seconda delle dimensioni del manufatto utilizzato. Eliminare la malta in eccesso e a fase plastica ultimata ripassare con apposito ferro i giunti, assicurandosi di mantenere pulita la muratura durante l'elevazione.

CONFORMITÀ

Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali (G) prodotta in fabbrica per l'utilizzo in pareti, colonne e divisori soggetti a requisiti strutturali - EN 998-2:2016

COMPOSIZIONE

Malta e Canapa è un formulato in polvere composto da speciali leganti idraulici ed aerei, inerti calcarei, Canapulo Fine 0-6mm, pigmenti inorganici, idrofobizzanti di massa ed additivi specifici per migliorare l'adesione e la lavorabilità del prodotto.

DATI PRODOTTO

- Aspetto: polvere
- Colore: Grigio
- Massa volumica della polvere (EN 1015-10): ~ 1500 kg/m³
- Diametro massimo dell'aggregato: ≤ 2.0 mm

DATI TECNICI

- Massa volumica della malta fresca (EN 1015-6): ~ 1800 kg/m³
- Massa volumica della malta indurita (EN 1015-10): ~ 1550 kg/m³
- Adesione (EN 1015-12): ≥ 0.15 N/mm² (FP) B
- Contenuto di aria dell'impasto (EN 1015-7): 13%
- Consistenza della malta fresca (EN 1015-3): 150 mm
- Contenuti di cloruri (EN 1015-17): < 0.011%
- Resistenza a compressione (EN 1015-11): ≥ 5.0 N/mm² Classe M5
- Resistenza a flessione (EN 1015-11): ≥ 2 N/mm²
- Assorbimento di acqua per capillarità (EN 1015-18): ≤ 0.4 kg/m² x min$^{0.5}$

RESA/CONSUMO

Dimensione Biomattone®	Spessore giunto	Consumo indicativo
50x20x8	fino a 15 mm	12,5 kg/m²
50x20x12	fino a 15 mm	12,5 kg/m²
50x20x25	fino a 15 mm	25 kg/m²
50x20x30	fino a 15 mm	25 kg/m²
40x20x36	fino a 15 mm	25 kg/m²
50x20x40	fino a 15 mm	25 kg/m²
40x20x50	fino a 15 mm	25 kg/m²

PULIZIA DEGLI ATREZZI

Pulire tutti gli strumenti e gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo per asportazione meccanica.

SCADENZA/CONSERVAZIONE

12 mesi dalla data di produzione.
Conservare il prodotto in imballo originale, integro ed al riparo dall'umidità e dal gelo.

DATI APPLICATIVI

- Acqua di impasto: 20-24%
- Rapporto dell'impasto: 1 sacco + 5-6 lt. di acqua
- Temperatura minima di applicazione: +5°C
- Temperatura massima di applicazione: + 30°C
- Tempo di lavorabilità: ≤ 120 minuti

- Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19): μ 15/35
- Conducibilità termica (EN 1745, A12): 0.61 W/mK (valore medio da prospetto; P=50%)
- Capacità termica specifica (EN 1745,A12): 1,0 kj/kgk
- Reazione al fuoco (EN 13501-1): Classe A1 (valutazione basata sulle disposizioni)
- Durabilità (EN 998-1): valide nel luogo di utilizzo previsto della malta
- Sostanze pericolose (EN 998-1): vedi SDS

AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 5°C, in presenza di forte vento, pioggia o sotto l'azione diretta del sole. Con elevate temperature si consiglia di bagnare con acqua il supporto prima dell'applicazione della malta. Non applicare Biomattone® gelato, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive la posa. Eseguire spessori di malta non inferiori a 10 mm. Proteggere le superfici elevate dalla rapida essicazione dovuta a forte vento e pieno sole. Proteggere le superfici elevate dalla pioggia e dal gelo per i primi due giorni dal termine della posa in opera. Prodotto per uso professionale.

AMBIENTE, SALUTE E SICUREZZA (REACH)

Per ulteriori informazioni e consigli sulla manipolazione, sullo stoccaggio e sullo smaltimento sicuro del materiale, chi fa uso del prodotto deve consultare la versione più recente della Scheda di Sicurezza (SDS) disponibile che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche dei prodotti, insieme ad altre informazioni sulla sicurezza. Prodotto conforme alle prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Allegato XVII, voce 47 e successive modifiche ed integrazioni.

SENINI
Via Erculiani 192 - 25018 Novagli di Montichiari - BS • Tel. 030 9665711 • senini@senini.it • www.senini.it