



GEOBETON

Malta strutturale per il rinforzo e consolidamento di murature, solai e volte



AVVERTENZE

Le indicazioni riportate nella scheda sono il frutto delle esperienze fatte e delle conoscenze maturate dal nostro laboratorio di ricerca. Le note tecniche e i dati riportati devono ritenersi puramente indicativi e vengono forniti per favorire il corretto e più appropriato utilizzo dei nostri prodotti; essi non impegnano in nessun caso la nostra responsabilità. La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie.

DESCRIZIONE

GEOBETON è una malta premiscelata in polvere confezionata miscelando leganti idraulici con additivi pozzolanici naturali e inerti selezionati per purezza e granulometria. Il prodotto è caratterizzato da elevata resistenza a compressione e flessione già nelle prime ore dopo la posa in opera, ideale per intonaci, ad elevate resistenze meccaniche, e per il rinforzo e consolidamento di volte e solai nei lavori di ristrutturazione e restauro.

USI E MODALITÀ APPLICATIVE

Il prodotto GEOBETON si applica come una normale malta, si spruzza con le normali macchine intonacatrici.

La malta consente un ampio margine di lavorazione: sono comunque sconsigliate le condizioni estreme di temperatura sotto i 5°C ed in presenza di pioggia o sole battenti.

Si consiglia di inumidire le superfici particolarmente assorbenti.

Su murature con giunti non colmati con malta, è bene stilare gli stessi con GEOBETON prima di proseguire con i lavori.

Nei lavori di consolidamento deve essere affogata nella malta una rete strutturale.

CARATTERISTICHE

Tipo di malta: Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali (G) per l'utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali UNI EN 998-2- malta per scopi generali per intonaci interni ed esterni GP CSIV UNI EN 998-1

Aspetto: polvere bianca

Applicazione: manuale e meccanica

Granulometria max: 3,0 mm

Resa teorica: 17 kg/mq per 1 cm di spessore:

Confezione: sacchi da 30 kg su pallet da 1,62 t

PRINCIPALI DATI TECNICI

- Acqua di impasto: circa 19%
- Massa volumica apparente del prodotto in polvere: 1500 kg/m³ ± 3%
- Massa volumica apparente della malta fresca: 2021 kg/m³ ± 3%
- Reazione al fuoco: A1
- Resistenza a compressione a 7 gg: 18 N/mm²
- Resistenza a compressione a 28 gg: M20 a norma EN 998-2
- Resistenza a compressione a 28 gg: CSIV a norma EN 998-1
- Resistenza media a flessione a 7 gg: 3 N/mm²
- Resistenza media a flessione a 28 gg: 4 N/mm²
- Resistenza a taglio iniziale: 0,15 N/mm² (valore tabulato UNI EN 998-2)
- Conducibilità termica: $\lambda = 0,82$ W/mK (UNI EN 1745 A.12)
- Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo: $\mu = 15/35$ (UNI EN 1745 A.12)
- Durabilità (gelo/disgelo): NPD

NOTE

Conservare in luogo asciutto e aerato per un periodo non superiore ai dodici mesi.

Non applicare a temperatura del supporto o dell'aria inferiori a 5°C superiori ai 35°C. Ad applicazione avvenuta evitare forti insolazioni, altrimenti proteggere la superficie da trattare inumidire la superficie da trattare. Il prodotto contiene tutte le materie prime, correttamente predosate, necessarie per ottenere un impasto di ottima qualità; si sconsiglia pertanto l'aggiunta di altre sostanze, che andrebbero ad alterare la bontà dei risultati.