



CALCEM BETON PLUS

Betoncino premiscelato
per intonaci autoportanti
ad alta resistenza



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.

CALCEM INTONACI E MALTE

DESCRIZIONE

CALCEM BETON PLUS è una malta premiscelata in polvere confezionata miscelando leganti idraulici 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 autoportanti, ad elevate resistenze meccaniche, e come sottofondo per la posa di rivestimenti (piastrelle, pietra naturale ecc.). Grazie alle sue ottime proprietà tixotropiche trova impiego, oltre che nei lavori di consolidamento, in generale, e confezionamento di elementi prefabbricati, soprattutto nel sistema costruttivo che prevede pannelli modulari in polistirene armati con rete elettrosaldata.

USI E MODALITÀ APPLICATIVE

Il prodotto CALCEM BETON PLUS si applica come un intonaco tradizionale, si spruzza con le normali macchine intonacatrici. Il ciclo finale di frattazzatura ad umido favorisce le migliori condizioni di idratazione dell'intonaco. 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. Negli intonaci armati la rete elettrosaldata deve essere affogata nel corpo di intonaco.

CARATTERISTICHE

Tipo di malta: Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni (GP CSIV) EN 998-1

Aspetto: polvere

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 o sfusa in silo

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
- Assorbimento d'acqua: W0
- Resistenza a compressione a 28 gg: ≥ 35 N/mm²
- Resistenza media a flessione a 28 gg: 4 N/mm²
- Adesione (EN 1015-12): > 1 N/mm²
- Conducibilità termica: λ = 0,83 W/mK (val. tab. EN 1745:2002)
- Durabilità (gelo/disgelo): NPd

NOTE

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