



CALCEM BETON

Betoncino premiscelato
per realizzare intonaci
autoportanti



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

CALCEM BETON è una malta premiscelata in polvere confezionata miscelando cemento 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 si applica come un intonaco tradizionale, 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, e bene stilare gli stessi con CALCEM BETON prima di proseguire con i lavori. 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 7 gg: 18 N/mm²
- Resistenza a compressione a 28 gg: 21 N/mm²
- Resistenza media a flessione a 7 gg: 3 N/mm²
- Resistenza media a flessione a 28 gg: 4 N/mm²
- Conducibilità termica: λ = 0,82 W/mK (UNI EN 1745)
- Durabilità (gelo/disgelo): NPd

NOTE

Conservare in luogo asciutto e aerato
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.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e messa in opera di betoncino autoportante ad elevate prestazioni meccaniche dello spessore di circa ... cm su superfici verticali, orizzontali ed oblique, interne ed esterne, confezionato con leganti idraulici, e inerti selezionati per purezza e granulometria (tipo malta "CALCEM BETON" prodotta dalla CALCIDRATA S.p.A.), resistenza a compressione a 28 gg. > 20 N/mm²; applicazione meccanica o manuale, esclusi i ponteggi fissi, compresi gli eventuali ponteggi provvisori di servizio.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)