

Scheda tecnica

Plastocem

Legante per intonaci resistenti e durevoli nel tempo



Descrizione

Legante idraulico per applicazioni non strutturali classe 3.0 (HB 3.0) conforme alla norma UNI EN 15368.

Applicazioni

Il Plastocem è stato formulato da Italcementi espressamente per la confezione di malte per intonaci interni ed esterni (sia corpo d'intonaco che finitura).

Il Plastocem è anche idoneo per la realizzazione di sottofondi per pavimentazioni.

Vantaggi

Il Plastocem è dotato di una elevata stabilità di volume e ha una resistenza meccanica a 28 gg \geq a 3,0 MPa, come richiesto dalla norma UNI EN 15368.

Offre una vantaggiosa alternativa alla confezione di malte tradizionali sia in termini di economia (uso di un solo prodotto cui aggiungere acqua e sabbia), sia in termini di prestazioni che di facilità e velocità di posa.

Le malte Plastocem richiedono la sola aggiunta di sabbia e acqua e possono essere applicate sia manualmente che a macchina. Caratteristica importante delle malte di Plastocem è di inglobare, durante l'impasto, una elevata quantità d'aria sottoforma di micro bolle uniformemente distribuite.

Tali bolle garantiscono:

- **MIGLIORE RESA VOLUMETRICA:** a parità di peso dei materiali di partenza, si ottiene un maggior volume di malta e quindi una maggior superficie intonacabile
- **ECELLENTE CAPACITA' DI RITENZIONE (\geq 75%) DELL'ACQUA D'IMPASTO:** tale peculiarità, che si manifesta nelle prime ore, contrasta il rapido prosciugamento (specie in condizioni ambientali sfavorevoli) e le conseguenti cavillature e distacchi
- **ALTA PERMEABILITA' AL VAPORE:** questa caratteristica permette un'elevata capacità di traspirazione che riduce il rischio di condense di umidità e formazioni di muffe
- **ELEVATE CARATTERISTICHE REOLOGICHE:** maggiore coesione e buona aderenza

Requisiti di norma (UNI EN 15368)

Proprietà

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Tempo di inizio presa | \geq 2 h |
| Tempo di fine presa | \leq 15 h |
| Stabilità di volume | \geq 10 mm |
| Finezza, come residuo a 180 μ m | \leq 2% (m/m) |
| Ritenzione d'acqua | 80% (m/m) |
| Contenuto d'aria | 10 % (V/V) |
| Resistenza a compressione 28 gg | $>$ 6 Mpa |

Precauzioni

Per il confezionamento di malte per intonaco su murature in laterizio, blocchi cementizi o pietra, è necessario che il supporto venga adeguatamente preparato e che risulti: pulito, ossia esente da polvere e da elementi friabili, rugoso (per offrire un buon ancoraggio alla malta), di uniforme potere assorbente e senza grossolane sporgenze o cavità.

Il supporto deve essere preventivamente bagnato "a rifiuto" e l'intonaco, al termine della posa, deve essere adeguatamente protetto per evitare una rapida evaporazione dell'acqua di impasto.

Prodotto ad uso professionale. L'uso del prodotto dovrà essere basato su ricerche e valutazioni proprie dell'applicatore

Scheda tecnica aggiornata al ottobre 2023

Per informazioni

Assistenza Tecnica

sat.ita@heidelbergmaterials.com

N°Verde 800-820116

Heidelberg Materials Italia Cementi Spa

Via Lombardia 2A

20068 Peschiera Borromeo, MI

heidelbergmaterials.it