

Scheda Tecnica

i.pro PLASTOCEM

Legante per intonaci resistenti e durevoli nel tempo

Descrizione

Legante idraulico per applicazioni non strutturali classe 3.0 (Hydraulic binder 3.0)

Applicazioni

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

i.pro PLASTOCEM è anche idoneo per la realizzazione di: malte per murature; sottofondi per pavimentazioni.

Requisiti di norma (UNI EN 15368)

Proprietà	i.pro Plastocem
Tempo di inizio presa	≥ 2 h
Tempo di fine presa	≤ 15 h
Stabilità di volume	≥ 10 mm
Finezza, come residuo a 180 µm (rete UNI 2331-2)	≤ 2% (m/m)
Ritenzione d'acqua	80% (m/m)
Contenuto d'aria	10 % (V/V)
Resistenza a compressione 28 gg	> 6 Mpa

Vantaggi

i.pro PLASTOCEM è dotato di una elevata stabilità di volume e **ha una resistenza meccanica a 28 gg maggiore o uguale a 3,0 MPa**, come richiesto dalla norma UNI 15368, con cui ha ottenuto la marcatura CE.

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 i.pro PLASTOCEM richiedono la sola aggiunta di sabbia e acqua e possono essere applicate sia manualmente che a spruzzo. Caratteristica importante delle malte di i.pro 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;
- DURABILITA' AI CICLI DI GELO E DISGELO: quando la temperatura scende sotto lo zero, le micro bolle funzionano come vasi di espansione per l'acqua, che trasformandosi in ghiaccio, aumenta di volume;



- ECCELLENTE CAPACITA' DI RITENZIONE ($\geq 75\%$) DELL'ACQUA D'IMPASTO: tale peculiarità, che si manifesta nelle prime ore, evita 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 evita condense di umidità e formazioni di muffe;
- ELEVATE CARATTERISTICHE REOLOGICHE: maggiore coesione e buona aderenza degli impasti.

Tutte queste qualità si traducono in: minor costi sia di materiale che di manodopera; maggior facilità e velocità sia di preparazione che di applicazione; minor fatica per gli applicatori; elevate prestazioni; elevata durabilità funzionale ed estetica.

Confezionamento

Bancali da 1,6 ton e 1,8 ton (sacchi da 25kg).

Precauzioni

Per il confezionamento di malte per intonaco 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; senza grossolane sporgenze o cavità; preventivamente bagnate.

Italcementi

i.lab (Kilometro Rosso)
Via Stezzano, 87
24126 Bergamo - Italia
Tel. +39 035 396 111
www.italcementi.it
www.i-nova.net

Scheda aggiornata a ottobre 2017

