



**Italcementi**  
HEIDELBERGCEMENT Group



## Scheda Tecnica

### i.pro 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

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 sottofondi per pavimentazioni.

#### Requisiti di norma (UNI EN 15368)

Proprietà	i.pro Plastocem
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 $\mu$ m	$\leq 2\%$ (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 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 i.pro PLASTOCEM richiedono la sola aggiunta di sabbia e acqua e possono essere applicate sia manualmente che a macchina. 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;



- ECCELLENTE 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.

## 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

**Italcementi**  
i.lab (Kilometro Rosso)  
Via Stezzano, 87  
24126 Bergamo - Italia  
Tel. +39 035 396 111  
[www.italcementi.it](http://www.italcementi.it)

**Assistenza Tecnica**  
N° Verde 800 820 116  
[sat@italcementi.net](mailto:sat@italcementi.net)

Scheda aggiornata a gennaio 2019

