

Scheda tecnica

i.pro MURACEM

Cemento per murature intelligenti

Descrizione

i.pro MURACEM è un legante idraulico per muratura, di classe di resistenza $12,5 \text{ N/mm}^2$ (MC 12), conforme alla norma UNI EN 413-1, appositamente studiato per il confezionamento di malte, in particolare da muratura. Il prodotto risponde in ogni caso anche ai requisiti della vigente normativa italiana (LEGGE 26 MAGGIO 1965 N. 595 ART. 1 D.a.).

Composizione

i.pro MURACEM ha come costituente principale, conformemente alla composizione prescritta dalla norma UNI EN 413-1, il clinker di cemento Portland; sono inoltre previsti specifici additivi che conferiscono alle malte proprietà reologiche eccellenti per le applicazioni previste.

Requisiti di norma (UNI EN 413-1 MC 12,5)

Requisiti FISICI

Solfati (come SO ₃)	≤ 3,5%
Cloruri	≤ 0,10%

Requisiti FISICI

Resistenze alla compressione	7 giorni ≥ 7,0 MPa
	28 giorni ≥ 12,5 MPa

Requisiti FISICI

Residuo 90 m	≤ 15%
Inizio presa	≥ 1 ora
Fine presa	≤ 15 ore
Espansione	≤ 10 mm
Contenuto d'aria	≥ 8% ≤ 22%
Ritenzione d'acqua	≥ 80%



Vantaggi

i.pro MURACEM conferisce una maggiore resa volumetrica alle malte che risultano dotate delle seguenti proprietà:

- facilità e velocità di preparazione;
- maggiore plasticità;
- assenza di colature;
- migliore capacità di ritenzione d'acqua;
- migliore lavorabilità (leggerezza, sofficietà ed omogeneità) alla confezione;
- mantenimento della lavorabilità per tempi prolungati;
- assenza di fessurazioni da ritiro;
- maggiore resistenza all'azione di gelo/disgelo e agli ambienti aggressivi;
- elevata durabilità;
- costanza cromatica e pregio estetico.

Applicazioni

Le ottime caratteristiche reologiche di i.pro MURACEM ne rendono ideale l'utilizzo per: murature e sottofondi di pavimentazione.

Murature

I vantaggi per questa applicazione sono:

- facile preparazione;
- assenza di segregazione e buona tissotropia;
- messa in opera rapida e senza sfridi;
- assenza di fessurazioni;
- elevata durabilità.

Sottofondi di pavimentazioni

I vantaggi per questa applicazione sono:

- migliore lavorabilità e finitura;
- garanzia di un'elevata adesione tra il solaio e gli elementi della pavimentazione;
- adeguata deformabilità che consente di sopportare l'assestamento della struttura senza fessurazioni.

Confezionamento

Bancali da 1,6 ton (sacchi da 25kg). In Sardegna (impianto di Samatzai) è disponibile il bancale da 1,8 ton.

Precauzioni

Mescolare la malta per alcuni minuti per lasciare agire tutti i costituenti.

i.pro MURACEM non deve essere utilizzato per il confezionamento di calcestruzzo strutturale.

Prodotto a uso professionale. L'uso del prodotto dovrà essere basato su valutazioni, prove e verifiche proprie dell'applicatore.

Italcementi

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

Product manager

Felipe Wenisch
T +39 335 6423334
f.wenisch @italcementi.it

Scheda aggiornata ad gennaio 2019

