



Scheda Tecnica

i.tech FIBROCEM

Cemento per lastre Portland composito EN 197-1 CEM II/B-LL 32,5 R

Descrizione

i.tech FIBROCEM è un cemento a norma EN 197.1 di tipo Portland Composito (II/B-LL) speciale nato per soddisfare le esigenze delle aziende produttrici di manufatti di fibrocemento.

Composizione

i.tech FIBROCEM conformemente alla composizione prescritta dalla norma EN 197.1 (riferita alla massa del cemento ad esclusione del solfato di calcio e degli additivi) contiene dal 65 al 80% di clinker, dal 15 al 30% di calcare mentre la restante parte è formata da costituenti secondari tra cui la microsilice.

Requisiti di norma (UNI EN 197-1)

REQUISITI CHIMICI*

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

REQUISITI FISICI*

Tempo di inizio presa	≥ 75 min
Espansione	≤ 10 mm

REQUISITI MECCANICI*

Resistenze alla compressione

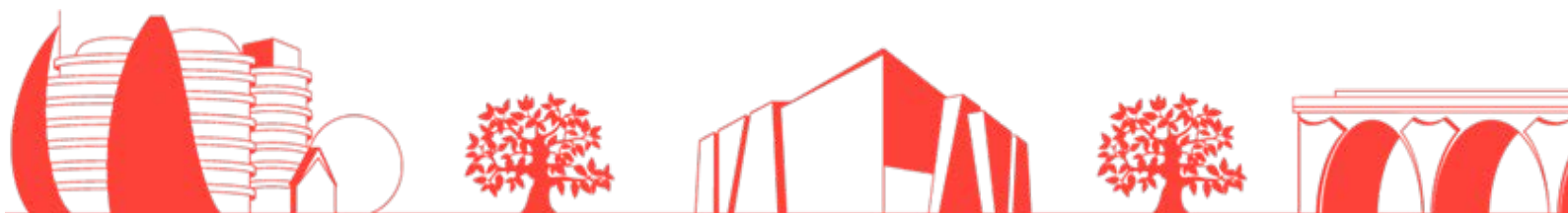
2 giorni	≥ 10,0 MPa
28 giorni	≥ 32,5 MPa

*Valori caratteristici

Utilizzo

i.tech FIBROCEM per la sua particolare composizione viene impiegato nella produzione di:

1. Lastre in fibrocemento piane o ondulate
2. Canne fumarie
3. Tubi in fibrocemento
4. Raccorderie e pezzi speciali



Vantaggi

i.tech FIBROCEM conferisce elevate caratteristiche di plasticità alla sfoglia fresca durante la produzione dei manufatti e alte resistenze ai prodotti finiti.

La presenza di micro silice, materiale reattivo estremamente fine, reagisce chimicamente con la calce di idrolisi causata dalla idratazione dei silicati di calcio del clinker diminuendo la permeabilità, riducendo il rischio di efflorescenze, aumentando la durabilità dei manufatti.

Precauzioni

Pur essendo tecnicamente possibile, l'uso di i.tech FIBROCEM nei calcestruzzi tradizionali è da valutare in relazione alle prestazioni volute.

Confezionamento e stoccaggio

Il periodo di conservazione è riportato sul D.D.T ed eventualmente, ove disponibile, sul sacco.

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

Assistenza Tecnica

N° Verde 800 820 116
sat@italcementi.net

Scheda aggiornata a gennaio 2019

