

Scheda tecnica

Fibrocem



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

Descrizione

Il 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

Il cemento 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.

Utilizzo

Il Fibrocem per la sua particolare composizione viene impiegato nella produzione di:

- Lastre in fibrocemento piano o ondulate
- Canne fumarie
- Tubi in fibrocemento
- Raccorderie e pezzi speciali

Vantaggi

Il 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 del Fibrocem nei calcestruzzi tradizionali è da valutare in relazione alle prestazioni volute.

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 ≤ 52,5 MPa

*Valori caratteristici

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.

Scheda tecnica aggiornata al ottobre 2023

Per informazioni

Assistenza Tecnica

sat.ita@heidelbergmaterials.com

N° Verde 800-820 116

Heidelberg Materials Italia Cementi Spa

Via Lombardia 2A

20068 Peschiera Borromeo, MI

heidelbergmaterials.it