

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 piane 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)	$\leq 3,5\%$
Cloruri	$\leq 0,10\%$

Requisiti fisici*

Tempo di inizio presa	$\geq 75 \text{ min}$
Espansione	$\leq 10 \text{ mm}$

Requisiti meccanici*

Resistenze alla compressione	2 giorni	$\geq 10,0 \text{ MPa}$
	28 giorni	$\geq 32,5 \text{ MPa} \leq 52,5 \text{ MPa}$

*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 a settembre 2026

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