

Scheda tecnica

Tecnocem

32,5 R Expert

CEM II/B-LL 32,5 R Expert

CEM II/B-LL 32,5 R ARS Expert (Rezzato)



Descrizione

Il Tecnocem 32,5 R Expert è un cemento Portland al calcare tipo II a resistenza iniziale elevata.

Composizione

Il Tecnocem 32,5 R Expert contiene, conformemente alla composizione prescritta dalla norma UNI EN 197-1 (riferita cioè alla massa del cemento ad esclusione del solfato di calcio e degli additivi), 65% ÷ 79% di clinker, mentre la restante parte è costituita da calcare con TOC $\leq 0,20\%$ in massa (LL) ed eventuali costituenti secondari.

Il Tecnocem Expert Ars è anche un cemento ad Alta Resistenza ai Solfati secondo la norma UNI 9156.

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		≥ 75 min
Espansione		≤ 10 mm

Requisiti meccanici*

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

*Valori caratteristici

Utilizzo

Il cemento Expert consente la produzione di calcestruzzi caratterizzati da:

- Minore richiesta d'acqua
- Ottima finitura superficiale
- Riduzione del rischio di bleeding
- Maggiore robustezza in formulazione

Vantaggi e Sostenibilità

Grazie alla sua particolare formulazione, il cemento Expert coniuga le caratteristiche di prestazione con una maggiore attenzione all'ambiente riducendo le emissioni di CO₂ di circa il 10%.

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 800-820116

Heidelberg Materials Italia Cementi Spa
Via Lombardia 2A
20068 Peschiera Borromeo, MI
heidelbergmaterials.it