

# 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 <sub>3</sub> )		$\leq 3,5\%$
Cloruri		$\leq 0,10\%$

##### Requisiti fisici\*

Tempo di inizio presa		$\geq 75$ min
Espansione		$\leq 10$ 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 CO<sub>2</sub> 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](mailto:sat.ita@heidelbergmaterials.com)  
N°Verde 800-820116

Heidelberg Materials Italia Cementi Spa  
Via Lombardia 2A  
20068 Peschiera Borromeo, MI  
[heidelbergmaterials.it](http://heidelbergmaterials.it)