

# 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

**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](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)