

# Scheda tecnica

## Tecnocem 42,5 R

CEM II/B-LL 42,5 R



### Descrizione

Il Tecnocem B-LL 42,5 R è un cemento Portland al calcare tipo II a resistenza iniziale elevata.

### Composizione

Il cem Tecnocem B-LL 42,5 R 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.

### Utilizzo

I suoi impieghi abituali riguardano:

- piccoli manufatti
- getti faccia a vista
- premiscelati, malte
- elementi per l'arredo urbano
- riparazioni di varia natura

### Vantaggi

Le sue caratteristiche sono tali da permetterne l'impiego in una ampia gamma di realizzazioni. La composizione ne valorizza l'utilizzo nei casi in cui gli aggregati sono carenti di parti fini.

### Requisiti di norma (UNI EN 197-1)

#### Requisiti chimici\*

Solfati (come SO <sub>3</sub> )	$\leq 4,0\%$
Cloruri	$\leq 0,10\%$

#### Requisiti fisici\*

Tempo di inizio presa	$\geq 60$ min
Espansione	$\leq 10$ mm

#### Requisiti meccanici\*

Resistenze alla compressione	2 giorni	$\geq 20,0$ MPa
	28 giorni	$\geq 42,5$ MPa $\leq 62,5$ 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](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)