

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:

- strutture prefabbricate (con e senza ciclo termico)
- strutture gettate in opera precomprese
- strutture non precomprese in elevazione o morfologicamente snelle
- getti faccia a vista
- manufatti e/o getti che necessitano di scasserature veloci
- elementi per l'arredo urbano
- premiscelati, malte

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 ₃)	$\leq 4,0\%$
Cloruri	$\leq 0,10\%$

Requisiti fisici*

Tempo di inizio presa	≥ 60 min
Espansione	≤ 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 a settembre 2026

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