

Ficha técnica

CEM II/B-L 32,5 R



Descripción

CEM II/B-L 32,5 R es un cemento portland con caliza, de resistencias mecánicas medias y endurecimiento rápido, según la norma UNE EN 197-1:2011.

CEM II/B-L 32,5 R es un cemento **eco.build SILVER**, bajo en emisiones de CO₂ y/o con contenido de materiales reciclados, con el que se garantiza un 20% menos de emisión de CO₂ respecto a un cemento de referencia CEM I (EPD 2020 Cembureau) y/o beneficia a la economía circular con un mínimo de un 20% de contenido de material reciclado.

Aplicaciones

El cemento **REZOLA CEM II/B-L 32,5 R** está especialmente recomendado para las siguientes aplicaciones:

- Obras de hormigón en masa incluso en grandes volúmenes, que requieran un moderado calor de hidratación.
- Prefabricados con tratamientos higrotérmicos.
- Trabajos de albañilería y morteros.
- Mejora y estabilización de suelos, fabricación de suelo-cemento y grava-cemento.

Prestaciones

Características esenciales	Cumplimiento de la prestación	Especificaciones técnicas armonizadas
Cementos comunes: componentes y composición	CEM II/B-L	
Resistencia a compresión (inicial y nominal)	32,5 R	
Tiempo de fraguado	Cumple	EN 197-1:2011
Estabilidad de volumen: Expansión	Cumple	
Contenido de SO ₃	Cumple	
Contenido de CI ⁻	Cumple	

Ventajas

- Al tener tiempos de inicio y final de fraguado suficientemente dilatados, **CEM II/B-L 32,5 R** proporciona un mayor plazo de trabajabilidad.
- **CEM II/B-L 32,5 R** posee un moderado desarrollo inicial de resistencias que se recuperan o mejoran a largo plazo y un moderado calor de hidratación lo cual contribuye a limitar la fisuración.

Puesta en obra

Durante la puesta en obra de **CEM II/B-L 32,5 R** se deben considerar los siguientes aspectos:

- Curar adecuadamente el hormigón, en especial en climas fríos o con temperaturas bajas, evitando al máximo la desecación prematura y empleando productos de curado si fuera necesario.
- Es responsabilidad del usuario el verificar la idoneidad de uso de los distintos aditivos de hormigón.

No recomendable para

- Hormigones de altas resistencias mecánicas.
- Hormigón pretensado.
- Medios con agresividad química:
 - Aguas puras, carbónicas, residuales e industriales.
 - Sulfatos, yesos, cloruros, ácidos y materia orgánica.
 - Agua de mar o ambientes marinos.
- Hormigonado en tiempo de heladas.
- Hormigonados que requieren un descimbrado o desencofrado rápido.

Envase y almacenamiento

CEM II/B-L 32,5 R se produce en la fábrica de Añorga y se suministra tanto a granel como en sacos de 25 kg. Los sacos se encuentran apilados sobre palés con 56 sacos (1400 kg) y protegidos con lámina retráctil. Almacenar en sitio fresco y seco.

Sólo para uso profesional. Se recomienda al usuario realizar pruebas y evaluaciones con el fin de definir la idoneidad del producto para el uso previsto.

Si desea más información, no dude en contactarnos en el **902 35 65 95** o consultar nuestra página web **www.heidelbergmaterials.es**

Junio 2023