

Ficha técnica

CEM II/C-M (V-L) 32,5 R

REZOLA CLÁSICO 32,5 R

evoBUILD

Low carbon

cemento 40

Descripción

CEM II/C-M (V-L) 32,5 R es un cemento portland compuesto, de resistencias mecánicas medias y endurecimiento rápido, según la norma UNE EN 197-5:2021, que cumple las especificaciones establecidas en la Instrucción para la recepción de cementos (RC 16).

CEM II/C-M (V-L) 32,5 R es un cemento **evoBuild Low Carbon cemento 40**, muy bajo en emisiones y/o con alto contenido de materiales reciclados, que permiten la mitigación del cambio climático, con el que se garantiza como mínimo un 40% menos de emisión de CO₂ respecto a un cemento estándar de la Global Cement and Concrete Association (GCCA) CEM I en 2019/20. Además, contribuye beneficiando a la economía circular con un mínimo de un 30% de contenido de material reciclado.

Aplicaciones

El cemento **CEM II/C-M (V-L) 32,5 R** está especialmente recomendado para las siguientes aplicaciones:

- Hormigones y morteros en general.
- Hormigones en grandes volúmenes o en elementos que requieran un moderado calor de hidratación a fin de minimizar la retracción.
- Hormigones con áridos potencialmente reactivos.
- Morteros de albañilería y pavimentos.
- Mejora y estabilización de suelos, fabricación de suelo-cemento y grava-cemento.

Prestaciones

Características esenciales	Cumplimiento de la prestación	Especificaciones técnicas
Cementos comunes: componentes y composición	CEM II/C-M (V-L)	
Resistencia a compresión (inicial y nominal)	32,5 R	
Tiempo de fraguado	Cumple	
Estabilidad de volumen: Expansión	Cumple	EN 197-5:2021
Contenido de SO ₃	Cumple	
Contenido en Cl ⁻	Cumple	

Ventajas

- Al tener tiempos de inicio y final de fraguado suficientemente dilatados, **CEM II/C-M (V-L) 32,5 R** proporciona un mayor plazo de trabajabilidad.

- **CEM II/C-M (V-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/C-M (V-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

- 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/C-M(V-L) 32,5 R se produce en las fábricas de Arrigorriaga y 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**

Enero 2025