

Ficha técnica

CEM II/A-V 52,5 R

REZOLA ULTRA 52,5 R

Descripción

CEM II/A-V 52,5 R es un cemento portland, de muy altas resistencias mecánicas iniciales y finales con endurecimiento rápido, según la norma UNE EN 197-1.

Aplicaciones

El cemento **CEM II/A-V 52,5 R** está especialmente recomendado para las siguientes aplicaciones:

- Prefabricados estructurales de muy altas resistencias mecánicas con o sin tratamiento higrotérmico.
- Hormigones fabricados en central y en obra.
- Hormigones armados y pretensados de muy altas resistencias mecánicas.
- Hormigonado en tiempo frío, o en ambiente seco y sometido viento.
- Hormigón proyectado.
- Hormigones que se deban desencofrar o descimbrar a edades tempranas.
- Morteros técnicos, de albañilería y cementos cola.

Prestaciones

Características esenciales	Cumplimiento de la prestación	Especificaciones técnicas armonizadas
Cementos comunes: componentes y composición	CEM II/A-V	
Resistencia a compresión (inicial y nominal)	52,5 R	
Tiempo de fraguado	Cumple	EN 197-1:2011
Residuo insoluble	Cumple	
Pérdida por calcinación	Cumple	
Estabilidad de volumen: Expansión	Cumple	

Ventajas

- El rápido desarrollo de las resistencias iniciales de **CEM II/A-V 52,5 R** lo hacen especialmente apto para aquellos trabajos que requieran una rápida puesta en obra.
- **CEM II/A-V 52,5 R** permite un alto rendimiento en plantas de prefabricados al poder desmoldar las piezas a edades más tempranas.
- El rápido desarrollo de las resistencias de **CEM II/A-V 52,5 R** permite el hormigonado en condiciones climatológicas adversas (tiempo frío, o en ambiente seco y sometido viento).

Puesta en obra

Durante la puesta en obra de **CEM II/A-V 52,5 R** se deben considerar los siguientes aspectos:

- Curar y proteger adecuadamente el hormigón.
- En climas fríos o con temperaturas bajas, proteger la superficie del hormigón.
- En circunstancias de ambiente seco, caluroso o con viento, resulta determinante tomar, durante el proceso de ejecución o puesta en obra, las medidas adecuadas especificadas en la reglamentación correspondiente y, en su caso, en el Código Estructural.
- Es responsabilidad del usuario el verificar la idoneidad de uso de los distintos aditivos de hormigón.

No recomendable para

- Grandes masas de hormigón.
- Elementos o piezas o fisurables por retracción.
- Medios con agresividad química:
 - Sulfatos, yesos, cloruros, ácidos y materia orgánica.
 - Agua de mar o ambientes marinos.
 - Aguas puras, carbónicas, residuales e industriales.

Envase y almacenamiento

CEM II/A-V 52,5 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**

Junio 2023