



CEMENTO GRIS 32,5R

DESCRIPCIÓN

CEM II/C-M (V-L) 32,5R es un cemento portland compuesto, de resistencias mecánicas medias. Nomenclatura establecida por la norma UNE EN 197-5:2021, cumpliendo además las especificaciones establecidas en el RD 1313/1988 y su modificación recogida por el RD 145/2023. Es un cemento 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 30% menos de emisión de CO₂ respecto a un cemento de referencia CEM I (EPD 2020 Cembureau) y beneficia a la economía circular con un mínimo de un 30% de contenido de material reciclado.

APLICACIONES

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

- > Obras de hormigón en masa no estructural, incluso en grandes volúmenes, que requieran un moderado calor de hidratación para conseguir poca retracción.
- > 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
Cementos comunes: componentes y composición	CEM II/C-M (V-L)	UNE-EN 197-5
Resistencia a compresión (inicial y nominal)	32,5R	
Tiempo de fraguado	Cumple	
Estabilidad de volumen: expansión	Cumple	
Contenido de SO ₃	Cumple	
Contenido en Cl ⁻	Cumple	

VENTAJAS

- > Al tener tiempos de inicio y final de fraguado suficientemente dilatados, proporciona un mayor plazo de trabajabilidad.
- > 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 el efecto de fisuración por retracción.

PUESTA EN OBRA

- > 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 verificar la idoneidad del uso de los distintos aditivos de hormigón.

NO RECOMENDABLE PARA

- > Hormigón estructural
- > 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

- > Se suministra en sacos de 25 kg, apilados sobre palés con 56 sacos (1.400 kg.), protegidos con lámina retráctil. Almacenar en sitio fresco y seco.