

Ficha técnica

i.work **TECNO 32,5 R**

CEM II/B-L 32,5 R

Descripción

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

Aplicaciones

El cemento **i.work TECNO 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 para conseguir poca retracción.
- 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	EN 197-1:2011
Resistencia a compresión (inicial y nominal)	32,5 R	
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, **i.work TECNO 32,5 R** proporciona un mayor plazo de trabajabilidad.
- **i.work TECNO 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 el efecto de fisuración por retracción.

Puesta en obra

Durante la puesta en obra de **i.work TECNO 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

i.work TECNO 32,5 R se produce en las fábricas de Añorga y Arrigorriaga, 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.i-nova.net**.

Junio 2018

