

# Ficha técnica

## i.pro TECNO 42,5 R

### CEM II/A-L 42,5 R

### Descripción

i.pro TECNO 42,5 R es un cemento portland compuesto, de altas resistencias mecánicas finales y con endurecimiento rápido. Según la norma UNE EN 197-1, es el cemento común denominado CEM II/A-L 42,5 R.

### Aplicaciones

El cemento i.pro TECNO 42,5 R está especialmente recomendado para las siguientes aplicaciones:

- Hormigones y morteros en general.
- Hormigones armados con resistencias mecánicas medias o altas.
- Hormigones fabricados en central y en obra.
- Cementos cola y morteros de albañilería.
- Prefabricados de altas resistencias mecánicas con tratamiento higrótico.

### Prestaciones

Características esenciales	Cumplimiento de la prestación	Especificaciones técnicas armonizadas
Cementos comunes: componentes y composición	CEM II A-L	EN 197-1:2011
Resistencia a compresión (inicial y nominal)	42,5 R	
Tiempo de fraguado	Cumple	
Estabilidad de volumen: Expansión	Cumple	
Contenido de SO <sub>3</sub>	Cumple	
Contenido en Cl <sup>-</sup>	Cumple	



## Ventajas

- **i.pro TECNO 42,5 R** proporciona altas resistencias mecánicas finales, lo que lo hace idóneo para fabricar cualquier hormigón y/o mortero en general.

## Puesta en obra

Durante la puesta en obra de **i.pro TECNO 42,5 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 tiempo caluroso, proteger la superficie del hormigón del viento y del sol evitando la desecación.
- 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.
- Agua de mar o ambientes marinos

## Envase y almacenamiento

**i.pro TECNO 42,5 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.i-nova.net**.

Diciembre 2014

