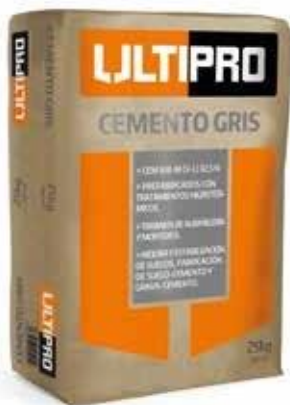


# ULTIPRO



## CEMENTO GRIS 32,5 N

### DESCRIPCIÓN

> CEM II/B-L 32,5 N es un cemento portland con caliza, de resistencias mecánicas medias. Nomenclatura establecida por la norma UNE EN 197-1:2011.

### 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 N	
Tiempo de fraguado	Cumple	
Estabilidad de volumen: expansión	Cumple	
Contenido de SO <sub>3</sub>	Cumple	
Contenido en Cl <sup>-</sup>	Cumple	

### VENTAJAS

> Al tener tiempos de inicio y final de fraguado suficientemente dilatados, CEM II/B-L 32,5 N 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.

> 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.

### PUESTA EN OBRA

- > Hormigones de altas resistencias mecánicas.
- > Hormigón pretensado.

### NO RECOMENDABLE PARA

- > 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.

 0099	<b>GlobalEPD</b> <small>ANEXO I EN 15958-1</small> <small>020202</small>
<small>EN 197-1</small> Cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 N Fabricado para: SAINT-GOBAIN DISTRIBUCIÓN CONSTRUCCIÓN S.L. SAINT-GOBAIN IDAPLAC, S.L. C/ Francisco Gascó Santibán 2 A, 1. <sup>º</sup> 28906 Getafe (Madrid) Tel.: 91 481 88 88 Fabricado por A-28036408 19 MALAG-CPR-1075 Preparación de hormigón, mortero, pasta, etc. Las prestaciones declaradas, por niveles y clases, están definidas por la designación del cemento.	

### ENVASE Y ALMACENAMIENTO

> Se suministra en sacos de 25 kg, apilados sobre palés con 64 sacos (1.600 kg.), protegidos con lámina retráctil. Almacenar en sitio fresco y seco.