

# CEM II/BL 32,5 R

UNE-EN 197-1: 2011



## Recomendado

- Obras de hormigón en masa o armado en grandes volúmenes
- Suelocemento
- Gravacemento
- Hormigón compactado con rodillo
- Estabilización de suelos, bases de carreteras y cimentaciones en masa
- Morteros y albañilería en general

## ■ Contraindicado

- Hormigón pretensado
- Hormigón para desencofrado, descimbrado y desmoldado rápido
- Hormigón para elementos estructurales prefabricados pretensados
- Hormigón de alta resistencia

## ■ Precauciones

- Cuidar el almacenamiento, dosificación, amasado y duración del transporte del hormigón
- Prestar especial atención al curado a edades tempranas
- Evitar fisuraciones durante las primeras horas

Disponible granel y sacos de 25 kg

## TIPO CEM II

■ Mayo 2020 ■



# CEM II/BL 32,5 R

UNE-EN 197-1: 2011

## ■ Componentes

- Clinker: 65-79 % en masa.
- Caliza: 21-35 % en masa.
- Componentes adicionales: 0 - 5 % en masa.

En estos valores se excluyen el regulador de fraguado y los aditivos.

## ■ Prescripciones físicas

- Principio de fraguado  $\geq 75$  minutos.
- Final de fraguado  $\leq 12$  horas, de acuerdo con la Instrucción de Recepción de Cementos RC-16. No especificado en la Norma UNE-EN 197-1.
- Expansión: (Le Chatelier)  $\leq 10$  milímetros.

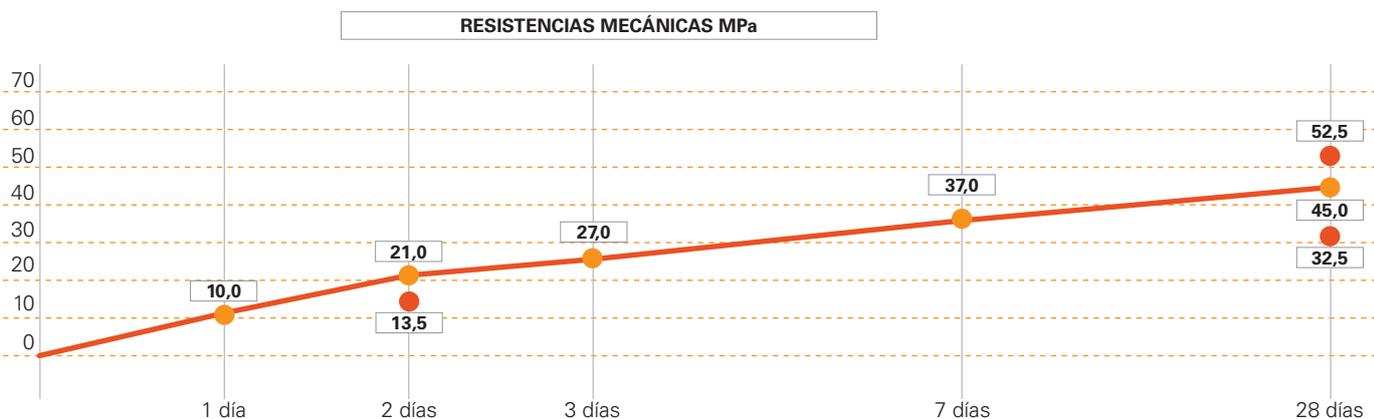
## ■ Prescripciones químicas

- SO<sub>3</sub>:  $\leq 3,50$  %
- Cl:  $\leq 0,10\%$

## ■ Prescripciones mecánicas

(Resistencias a compresión en mortero normalizado)

- 2 días:  $\geq 13,5$  MPa.
- 28 días:  $\geq 32,5$  MPa.  
 $\leq 52,5$  MPa.



● Norma mínima

● CEM II/BL 32,5 R Resultados medios obtenidos en Cementos Lemona

\*Las resistencias medias indicadas se dan a título orientativo, no debiendo ser consideradas como garantía adicional o distinta de la propia norma.