

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 desenmoldado 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

- SO₃: \leq 3,50 %
- Cl: \leq 0,10%

■ Prescripciones mecánicas

(Resistencias a compresión en mortero normalizado)

- 2 días: \geq 10 MPa.
- 28 días: \geq 42,5 MPa.
 \leq 62,5 MPa.

