

Cemento Portland blanco con caliza

## BL II/B-LL 42,5 R

UNE 80305: 2001

## CEM II/B-LL 42,5 R

UNE-EN 197-1: 2000



Altas resistencias mecánicas  
iniciales y finales con endurecimiento  
rápido.

### Aplicaciones

- Prefabricados de moderadas resistencias mecánicas, sobre todo con tratamiento higrotérmico.
- Hormigones y morteros en general.
- Hormigones armados con resistencias mecánicas altas o medias.
- Hormigonado en tiempo caluroso.
- Hormigones fabricados en central y en obra.
- Cementos colas y trabajos de albañilería.

### Puesta en obra

- Cúrese adecuadamente el hormigón.
- En tiempo caluroso protéjase la superficie del hormigón del viento y del sol y evítese la desecación.
- En tiempo frío tómanse precauciones para proteger el hormigón.
- Si se utilizan aditivos para hormigón, ensáyense previamente.
- En caso de bombeo, cúidese la cantidad de cemento, la relación agua / cemento y la curva granulométrica de los áridos, sobre todo las fracciones más finas.
- Especial cuidado en el cálculo de la cantidad de agua de amasado para la correcta hidratación del cemento.

### NO recomendable para:

- Hormigón pretensado.
- Medios con agresividad química moderada o alta.
  - Sulfatos, yesos, ácidos y materia orgánica.
  - Agua de mar o ambientes marinos.

### Datos técnicos

Especificaciones  
UNE-EN 197-1: 2000  
UNE 80305: 2001  
UNE-EN 80117: 2001 (\*)

Porcentajes en masa %

Composición	
Clinker	65 - 79 %
Caliza - Cenizas volantes	21 - 35 %
Componentes minoritarios	0 - 5 %
Características físicas	
Inicio de fraguado	≥ 60 minutos
Final de fraguado	-
Expansión Le Chatelier	≤ 10 mm.
Blancura (*)	
Parámetro L	≥ 85,0 %
Resistencias mecánicas	
2 días	≥ 20,0 MPa
28 días	≥ 42,50 MPa y ≥ 62,50 MPa

► Disponible en: Arrigorriaga y Añorga.