



Cemento Portland compuesto

CEM II/B-M (V-L) 32,5 R

UNE-EN 197-1: 2000

Resistencias mecánicas medias con endurecimiento rápido.



Aplicaciones

- Obras de hormigón en masa incluso en grandes volúmenes, que requieran un bajo calor de hidratación para conseguir poca retracción:
 - Bases y sub-bases granulares.
 - Pavimentos de hormigón.
 - Obras de hormigón en masa y armado que requieran una resistencia química media.
- Estabilización de suelos, suelo-cemento, grava-cemento.
- Prefabricación con tratamientos higrotérmicos.
- Trabajos de albañilería y morteros.

Puesta en obra

- En tiempo caluroso protéjase el hormigón del viento y del sol.
- En tiempo frío tórnense precauciones para proteger el hormigón.
- Cúrese adecuadamente el hormigón.
- Si se utilizan aditivos para hormigón, ensáyense previamente.

NO recomendable para:

- Hormigones de altas resistencias mecánicas.
- Hormigón pretensado.
- Medios con agresividad química moderada o alta:
 - 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 requieran un descimbrado y desencofrado rápido.

Datos técnicos

Especificaciones
UNE-EN 197-1: 2000

Porcentajes en masa %

Composición	
Clinker	65 - 79 %
Caliza - cenizas volantes	21 - 35 %
Componentes minoritarios	0 - 5 %
Características físicas	
Inicio de fraguado	≥ 75 minutos
Final de fraguado	-
Expansión Le Chatelier	≤ 10 mm.
Resistencias mecánicas	
2 días	≥ 10,0 MPa
28 días	≥ 32,50 MPa y ≤ 52,50 MPa

Característica complementaria de Cr(VI) soluble en agua certificada según norma UNE 80601, de acuerdo a lo establecido en la Directiva 2003/753/CE.

► Disponible en: Arrigorriaga y Añorga.