



Cemento Portland compuesto

CEM II/A-M (S-L) 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 tómense 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.

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

Porcentajes en masa %

Composición	
Clinker	80 - 94 %
Caliza - Escorias de horno alto	6 - 20 %
Componentes minoritarios	0 - 5 %
Características físicas	
Inicio de fraguado	≥ 60 minutos
Final de fraguado	-
Expansión Le Chatelier	≤ 10 mm.
Resistencias mecánicas	
2 días	≥ 20,0 MPa
28 días	≥ 42,50 MPa y ≤ 62,50 MPa

Característica complementaria de Cr(VI) soluble en agua certificada según norma UNE 80601, de acuerdo a lo establecido en la Directiva 2003753/CE.

► Disponible en: Arrigorriaga.