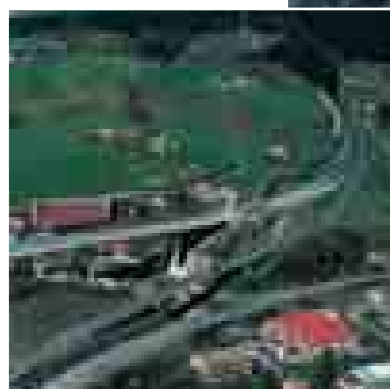




Cemento Portland con ceniza volante

# CEM II/A-V 42,5 R

UNE-EN 197: 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 tórnense 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	95 - 100 %
Cenizas volantes	6 - 20 %
Componentes minoritarios	0 - 5 %
Características físicas	
Inicio de fraguado	≥ 60 minutos
Final de fraguado	-
Expansión Le Chatelier	≤ 10 mm.
Características químicas	
Pérdida por calcinación	Ninguna
Residuo insoluble	Ninguna
Trióxido de azufre	≤ 4,0 %
Cloruros	≤ 0,10 %
Resistencias mecánicas	
2 días	≥ 20,0 MPa
7 días	-
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: Málaga.