



Cemento para usos especiales

# ESP VI-1 (V-L) 32,5 N

UNE 80307: 2001

Resistencias mecánicas medias  
con endurecimiento lento.



## Aplicaciones

- Obras de hormigón en masa incluso en grandes volúmenes, que requieran un bajo calor de hidratación para conseguir poca retracción:
  - Presas.
  - 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.

## Puesta en obra

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

## NO recomendable para:

- Hormigón estructural.
- Hormigón pretensado.
- 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	25 - 55 %
Escorias de horno alto S	
Cenizas volantes silíceas V	45 - 75 %
Puzolanas naturales	
Componentes minoritarios	0 - 5 %
Características físicas	
Inicio de fraguado	≥ 60 minutos
Final de fraguado	-
Expansión Le Chatelier	≤ 10 mm.
Resistencias mecánicas	
28 días	≥ 22,50 MPa y ≤ 42,50 MPa
90 días	≥ 32,50 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: Añorga.