

CEM IV/B (V) 32,5 N-SR

UNE-EN 197-1: 2011



★ USO RECOMENDADO

- ▣ Obras de hormigón en masa o armado en ambientes químicamente agresivos.
- ⊙ Hormigón compactado con rodillo
- ⊙ Hormigón con áridos reactivos
- ▲ Estabilización de suelos, base de carreteras y cimentaciones en masa.

⊘ CONTRAINDICADO

- Hormigón pretensado.
- Hormigón para desencofrado, descimbrado y desmoldado rápido.
- Hormigón para elementos estructurales prefabricados pretensados.

⚠ PRECAUCIONES

- Cuidar el almacenamiento
- Utilizar dosificaciones elevadas y una relación agua / cemento baja.
- Curar adecuada y prolongadamente, evitando desecaciones en el primer periodo de endurecimiento.
- Evitar desencofrados rápidos



TIPO CEM IV

FEBRERO 2023



CEM IV/B (V) 32,5 N-SR

UNE-EN 197-1: 2011

COMPONENTES

- Clinker: 45 - 64 % en masa.
- Cenizas volantes: 36 - 55 % en masa.
- Componentes adicionales: 0 - 5 % en masa.

En estos valores se excluyen el regulador de fraguado y los aditivos.

PRESCRIPCIONES FÍSICAS

- Principio de fraguado \geq 75 minutos.
- Final de fraguado \leq 12 horas, de acuerdo con la Instrucción de Recepción de Cementos RC-16.
No especificado en la Norma UNE-EN 197-1.
- Expansión: (Le Chatelier) \leq 10 milímetros.

PRESCRIPCIONES QUÍMICAS

- SO_3 : \leq 3,0%
- Cl: \leq 0,10%

PRESCRIPCIONES MECÁNICAS

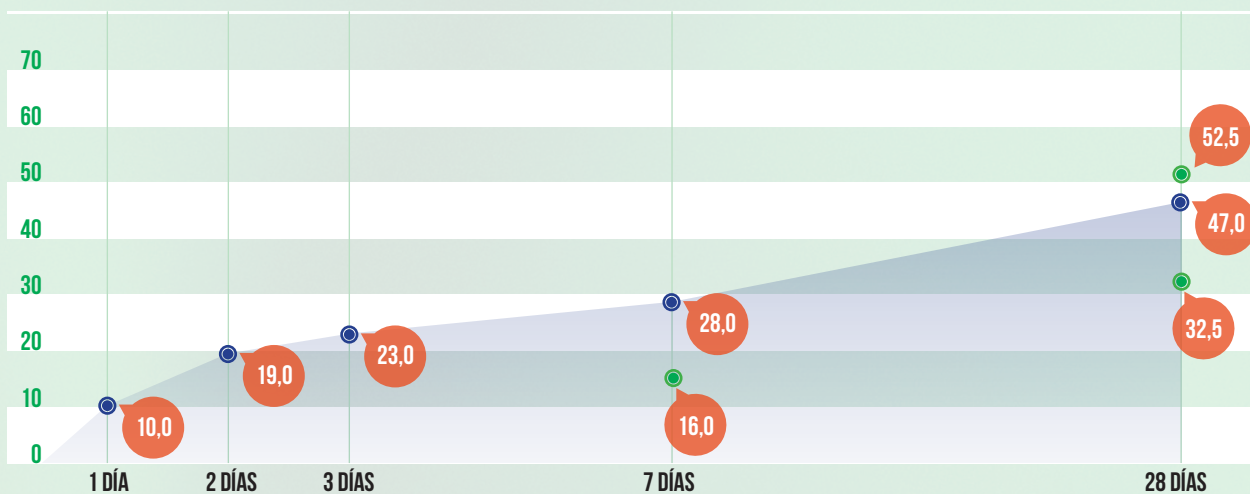
(Resistencias a compresión en mortero normalizado)

- 7 días: \geq 16,0 MPa.
- 28 días: \geq 32,5 MPa.
 \leq 52,5 MPa.

PRESCRIPCIONES RELATIVAS AL CLINKER

- $C_3A \leq$ 9,0%

RESISTENCIAS MECÁNICAS MP_A



● Norma mínima

● CEM IV/B (V) 32,5 N-SR Resultados medios obtenidos en Cementos Lemona

*Las resistencias medias indicadas se dan a título orientativo, no debiendo ser consideradas como garantía adicional o distinta de la propia norma.