

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

UNE-EN 197-1



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

Disponible granel

TIPO CEM IV

Mayo 2020



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 ≥ 75 minutos.
- Final de fraguado ≤ 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) ≤ 10 milímetros.

■ Prescripciones químicas

- SO₃: $\leq 3,0\%$
- Cl: $\leq 0,10\%$

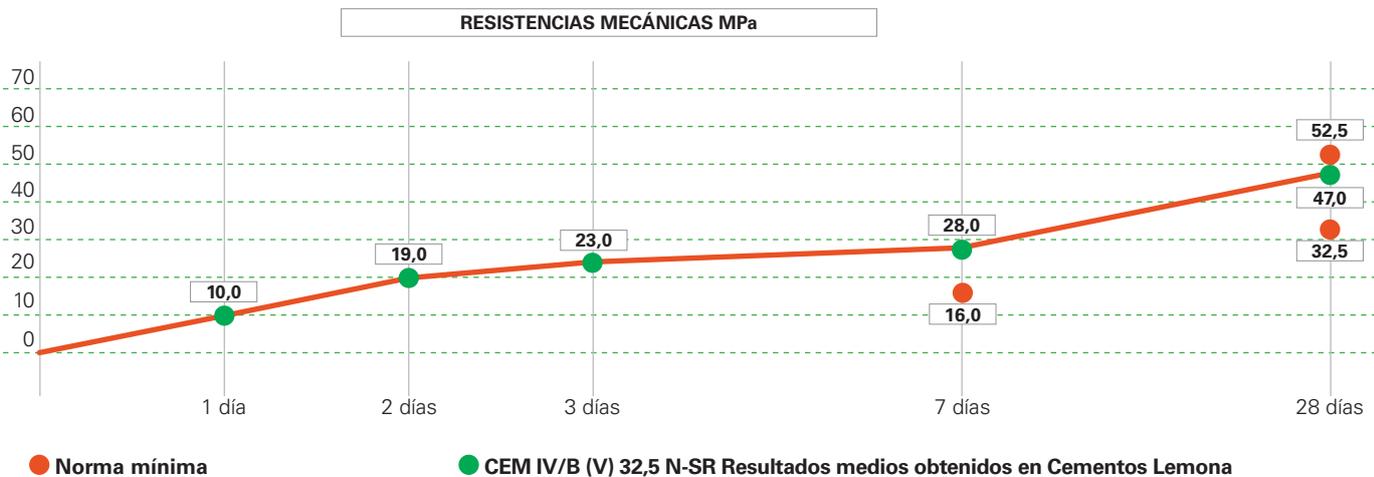
■ Prescripciones mecánicas

(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

- C₃A $\leq 9,0\%$



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