

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



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

UNE-EN 197-1

TIPO CEM IV

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 según especificación del reglamento Marca N.
No especificado en la Norma UNE-EN 197-1.
- Expansión: (Le Chatelier) ≤ 10 milímetros.

Prescripciones químicas:

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

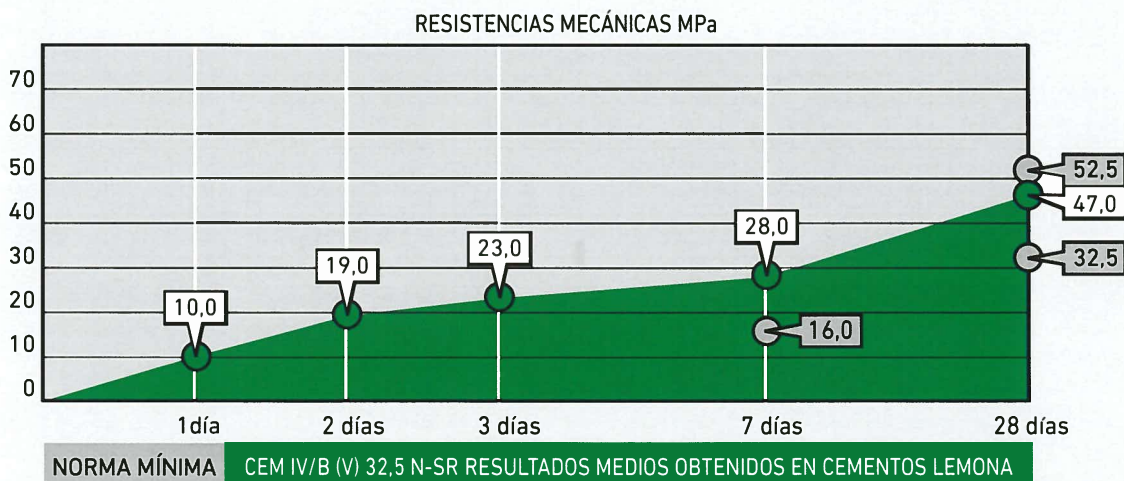
Prescripciones mecánicas:

(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.