

CEM II/A-L 42,5 R

UNE-EN 197-1: 2011



Recomendado

- Obras de hormigón en masa y armado en general
- Estabilización de suelos
- Firmes de hormigón para carreteras
- Morteros en general
- Hormigón para prefabricados no estructurales
- Hormigón pretensado

■ Contraindicado

- Obras en ambientes, terrenos y aguas agresivos
- Hormigón de alta resistencia
- Hormigón para elementos estructurales prefabricados pretensados

■ Precauciones

- Cuidar el almacenamiento, dosificación, amasado y curado
- Adoptar las medidas necesarias para evitar fisuraciones por retracción en caso de obras de gran volumen o cuando se utilicen dosificaciones elevadas

Disponible granel

TIPO CEM II

■ Junio 2019 ■



CEM II/A-L 42,5 R

UNE-EN 197-1: 2011

■ Componentes

- Clinker: 80-94 % en masa.
- Caliza: 6-20 % 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 ≥ 60 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.

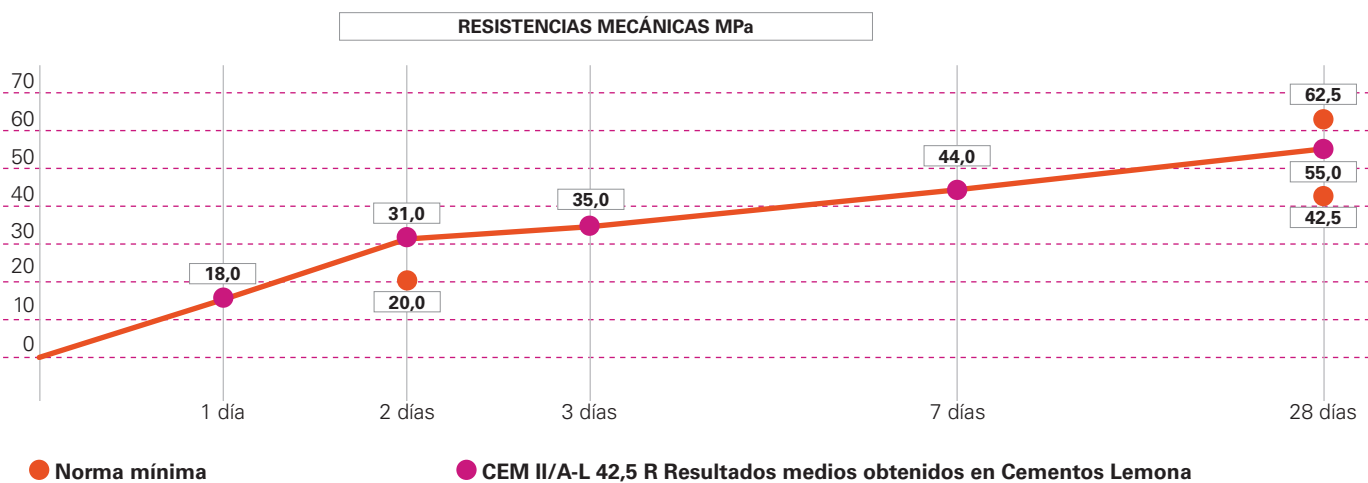
■ Prescripciones químicas

- SO₃: $\leq 4,0$ %
- Cl: $\leq 0,10\%$

■ Prescripciones mecánicas

(Resistencias a compresión en mortero normalizado)

- 2 días: $\geq 20,0$ MPa.
- 28 días: $\geq 42,5$ MPa.
 $\leq 62,5$ MPa.



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