

# CEM II/A-L 42,5 R

UNE-EN 197-1: 2011



## ★ USO 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

## ⊘ 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



FEBRERO 2023

DISPONIBLE GRANEL

TIPO CEM II



GlobalEPD  
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION



# 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  $\geq$  60 minutos.
- Final de fraguado  $\leq$  12 horas, según especificación del reglamento Marca N.  
No especificado en la Norma UNE-EN 197-1.
- Expansión: (Le Chatelier)  $\leq$  10 milímetros.

## PRESCRIPCIONES QUÍMICAS

- SO<sub>3</sub>:  $\leq$  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.

### RESISTENCIAS MECÁNICAS MP<sub>A</sub>



● Norma mínima

● CEM II/A-L 42,5 R 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.