

# CEM II/A-M (V-L) 42,5 R

UNE-EN 197-1: 2011



## Recomendado:

- Hormigón armado y en masa de altas y medias resistencias.
- Hormigón para desencofrados, descimbrados y desenmoldados rápidos.
- Hormigón para prefabricados estructurales y no estructurales, no pretensados.
- Firmes de hormigón para carreteras.

## Contraindicado:

- Hormigón pretensado.
- 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



# CEM II/A-M (V-L) 42,5 R

UNE-EN 197-1: 2011

TIPO CEM II

## Componentes:

- Clinker: 80-88 % en masa.
  - Caliza + cenizas volantes: 12-20 % 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.

