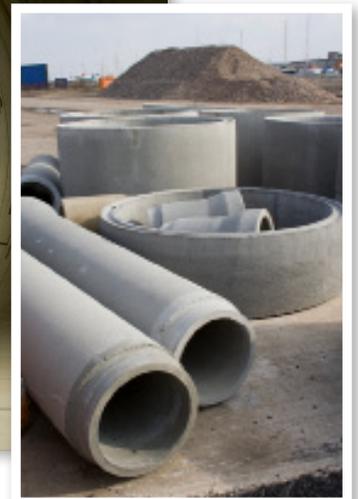
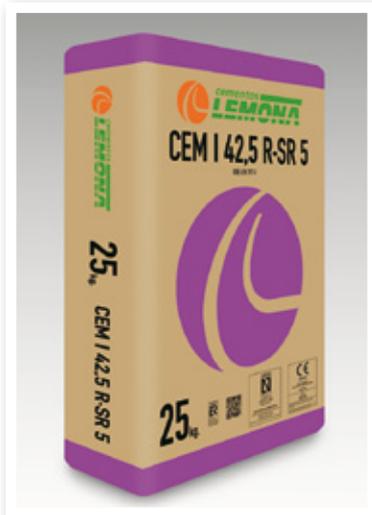


# CEM I 42,5 R-SR 5



UNE-EN 197-1:2011



## Recomendado:

- Obras de hormigón en masa, armado y pretensado en las que se requieran resistencias mecánicas altas, sometidas a la acción de los sulfatos de aguas o terrenos o a la acción del agua de mar
- Obras de hormigón armado y pretensado de altas resistencias
- Prefabricación estructural y no estructural

## Contraindicado:

- Hormigón en masa o armado en grandes volúmenes
- Bases de carreteras tratadas con cemento
- Hormigón seco compactado

## Precauciones:

- Cuidar el almacenamiento, dosificación, amasado y duración del transporte del hormigón
- Prestar especial atención al curado a edades tempranas
- Evitar fisuraciones durante las primeras horas

Disponible  
granel y  
sacos de 25 kg

TIPO CEM I



# CEM I 42,5 R-SR 5

# TIPO CEM I

UNE-EN 197-1:2011

## Componentes:

- Clinker:  $\geq 95,0$  % 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:  $\geq 60$  min
- 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:

- P.F.:  $\leq 5,0$  %
- R.I.:  $\leq 5,0$  %
- SO<sub>3</sub>:  $\leq 3,5$  %
- 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

## Prescripciones relativas al clinker:

- C<sub>3</sub>A  $\leq 5,0$  %

