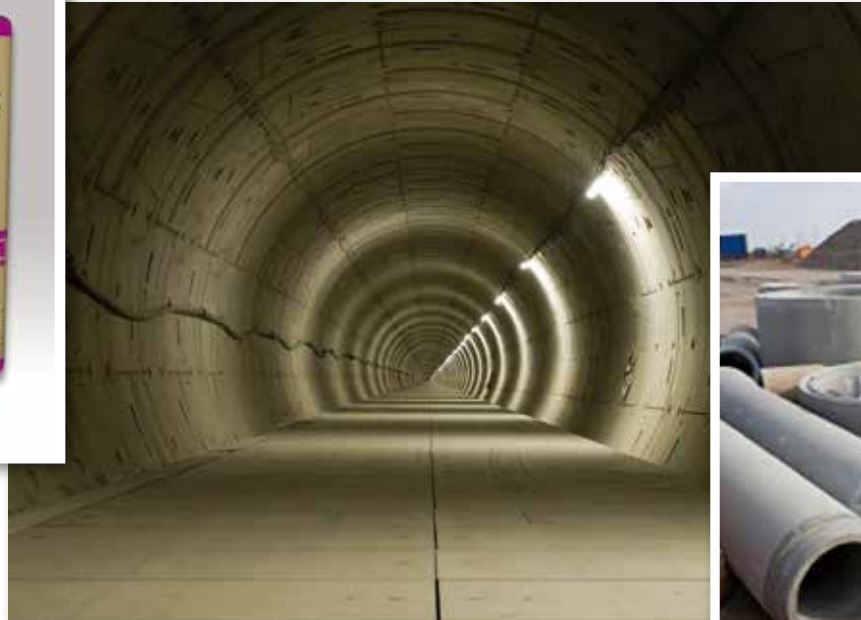


CEM I 52,5 N-SR 5

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 52,5 N-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: ≥ 60 min
- 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:

- P.F.: $\leq 5,0$ %
- R.I.: $\leq 5,0$ %
- SO₃: $\leq 3,5$ %
- 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:

- C₃A $\leq 5,0$ %

