



CEM I 52,5 R

CEM I 52,5 R - UNE-EN 197-1

Cemento gris especial para su uso en hormigones de muy alta resistencia inicial, prefabricados y pretensados.

ALTA RESISTENCIA A TODAS LAS EDADES

Excellence CEM I 52,5 R se ha diseñado con una alta resistencia a todas las edades, lo que lo hace especialmente indicado para operaciones donde se requiera un desencofrado rápido. Es un cemento sin adiciones que favorece la creación de una alta reserva alcalina en el hormigón, pasivando el

acero de las armaduras. Su alta velocidad de generación de calor de hidratación lo hace especialmente apto para su uso en tiempo frío.



RECOMENDACIONES DE USO

- Hormigón de alta resistencia.
- Prefabricados de hormigón.
- Hormigón pretensado.
- Lechadas de cemento para inyección*.

* Consultar con el departamento técnico

PRECAUCIONES

- Almacenar en lugares secos y estancos.
- No mezclar con yeso ni con otros cementos.
- Realizar un curado adecuado para prevenir la fisuración del hormigón.



ESPECIFICACIONES

Especificaciones UNE-EN 197-1

Componentes

- Clinker 95 a 100 %
- Componente minoritario 0 a 5 %

Características químicas

- Pérdida al fuego $\leq 5,0 \%$
- Residuo insoluble $\leq 5,0 \%$
- Sulfatos (SO_3) $\leq 4,0 \%$
- Cloruros (Cl^-) $\leq 0,1 \%$

Características físicas

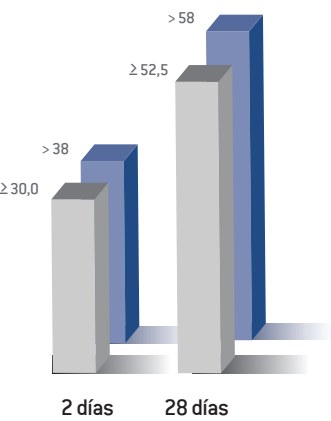
- Principio de fraguado ≥ 45 minutos
- Expansión ≤ 10 mm

Resistencias a compresión

- 2 días ≥ 30 MPa
- 28 días $\geq 52,5$ Mpa



■ Especificaciones UNE-EN 197-1
■ CEMEX



Valor de resistencia habitual

2 días > 38 MPa

28 días > 58 Mpa

Valores promedio CEMEX. Consulte en CANAL CEMEX si precisa valores más específicos.

CEMEX RECOMIENDA

Mantener los sacos cerrados en un entorno fresco y seco, protegidos de la lluvia, de la humedad y aislados del suelo.

En la manipulación de los sacos de cemento se recomienda extremar las medidas de seguridad para evitar posibles lesiones, así como utilizar ropa y equipos de protección personal tales como botas, guantes y gafas.

Utilizar ayudas mecánicas siempre que sea posible.

FORMATOS

Granel.

Envasado en sacos de 25 kilos.

