

CEM I 42,5 R

UNE-EN 197-1:2011

cementos



CEMENTO GRIS RECOMENDADO PARA HORMIGÓN ESTRUCTURAL, PREFABRICADO Y PRETENSADO



ALTA RESISTENCIA A EDADES TEMPRANAS

El cemento CEMEX GRIS - CEM I 42,5 R - se ha diseñado para garantizar prestaciones muy superiores a las exigidas en la normativa vigente, haciéndolo muy adecuado para la mayoría de aplicaciones.

Su alta resistencia a corta edad lo hace muy adecuado para trabajos de desencofrado rápido, para su aplicación en prefabricados de hormigón, elementos de hormigón pretensado, así como en lechadas de inyección para vainas de postensado y hormigones proyectados.

Es un cemento sin adiciones que favorece la creación de una reserva alcalina alta en el hormigón pasivando el acero de las armaduras.

RECOMENDACIONES DE USO

- Hormigón de resistencia elevada.
- Hormigones de planta y morteros estabilizados.
- Prefabricados de hormigón.
- Hormigón pretensado.
- Apto para lechadas de cemento.

PRECAUCIONES

- Almacenar en lugares secos y estancos.
- No mezclar con yeso ni con otros cementos.

CEM I 42,5 R

UNE-EN 197-1:2011

CEMENTO GRIS RECOMENDADO PARA
HORMIGÓN ESTRUCTURAL,
PREFABRICADO Y PRETENSADO

Alta resistencia a edades tempranas



Formatos:
Sacos de 25 Kg
Granel

ESPECIFICACIONES

Especificaciones UNE-EN 197-1:2011

Componentes

Clínker	95 a 100 %
Componentes minoritarios	0 a 5 %

Características químicas

Pérdida por calcinación (P.P.C.)	≤ 5,0 %
Residuo insoluble (R.I.)	≤ 5,0 %
Sulfato (SO ₃)	≤ 4,0 %
Cloruros (Cl)	≤ 0,1 %

Características físicas

Principio de fraguado	≥ 60 minutos
Expansión	≤ 10 mm

Resistencias a compresión

2 días	≥ 20,0 MPa
28 días	≥ 42,5 MPa
	≤ 62,5 MPa

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.



902 23 63 93 / 91 800 78 00

www.cemex.es