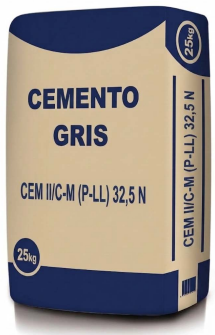
C E M E N T O

CEM II/C-M (P-LL) 32,5 N

UNE-EN 197-5

Cemento gris de resistencia media para la realización de hormigones, morteros de albañilería y firmes de cemento.



El cemento CEM II/C-M (P-LL) 32,5 N se ha diseñado para garantizar prestaciones acordes a la normativa vigente, incorporando una combinación de clinker, puzolana y caliza que mejora su comportamiento técnico.

Su moderado calor de hidratación ayuda a reducir el riesgo de fisuración, lo que lo hace adecuado para aplicaciones donde se requiere control térmico y durabilidad.

El cemento CEM II/C-M (P/LL) 32,5 N es un cemento bajo en emisiones de CO2 superior al 55% de reducción (1990-2022)

RECOMENDACIONES DE USO

- Morteros de albañilería.
- Trabajos de albañilería en general.
- Hormigón en masa o armado de resistencia media.
- Firmes de hormigón, estabilizados con cemento, firmes de suelocemento y gravacemento.
- Obras en las que se requiera un calor de hidratación atenuado de la masa.
- Hormigonado en condiciones de temperatura elevada.

PRECAUCIONES

- Almacenar en lugares secos y estancos.
- Conservar los sacos protegidos de la lluvia, humedad y aislados del suelo.
- No mezclar con yeso ni con otros cementos.
- No apto para hormigón pretensado según prescripciones del Código Estructural.

CEMENTO

ESPECIFICACIONES

Especificaciones UNE-EN 197-5

Componentes

· Clinker	50 a 64 %
· Puzolana	36 a 50 %
· Caliza	6 a 20 %

Características químicas

· Sulfatos (SO_3)	≤ 4,0 %
· Cloruros (Cl-)	≤ 0,1 %

Características físicas

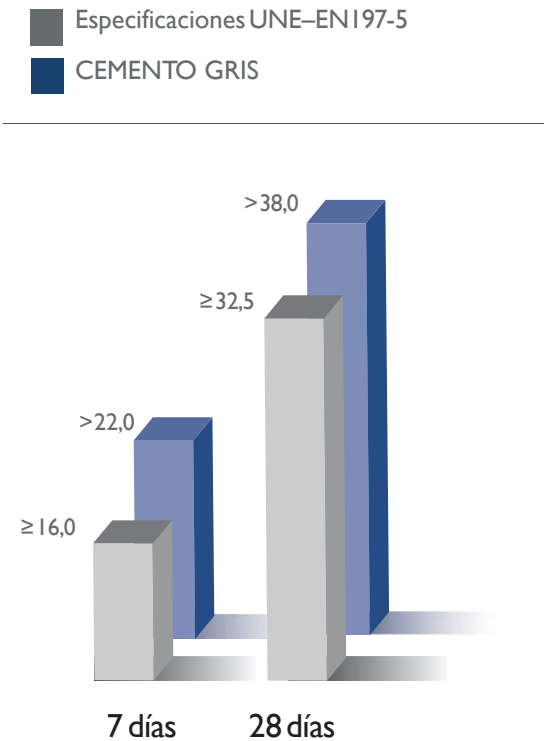
· Principio de fraguado	≥ 75 minutos
· Expansión	≤ 10 mm

Resistencias a compresión

· 7 días	≥ 16,0 MPa
· 28 días	≥ 32,5 MPa ≤ 52,5 MPa

RECOMENDAMOS

· 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 se recomienda utilizar equipos de protección personal como guantes, gafas y calzado de seguridad, así como ayudas mecánicas cuando sea posible.

FORMATO

Envasado en sacos de 25 kilos.