

FICHA TÉCNICA

CEM II/B-L 32,5 N



Cemento Portland con caliza EN 197-1:2011. Cemento destinado para su empleo en trabajos de albañilería en general. Adecuado en hormigones en masa y armados. También resulta adecuado en estabilizaciones de suelos, suelocemento y reciclado de firmes con cemento

COMPOSICIÓN

La norma UNE-EN 197-1 indica que los componentes principales y minoritarios de este cemento, así como sus proporciones en masa, serán los indicados en la tabla siguiente:

COMPONENTES	PROPORCIÓN EN MASA (%) ⁽¹⁾
Clínker	65-79
Caliza	21-35
Componentes minoritarios ⁽²⁾	0-5

(1) Los valores se refieren a la suma de los componentes principales (clínker y adiciones) y minoritarios.

(2) Materiales minerales naturales, materiales minerales derivados del proceso de fabricación del clínker u otros componentes principales que no figuren en su composición.

EXIGENCIAS FÍSICAS Y MECÁNICAS

Las especificaciones físicas y mecánicas de la norma UNE-EN 197-1 para este cemento son:

RESISTENCIA A COMPRESIÓN (MPa)		INICIO DE FRAGUADO (min.)	EXPANSIÓN (mm)
INICIAL (7 DÍAS)	NORMAL (28 DÍAS)		
≥ 16	≥ 32,5 y ≤ 52,5	≥ 75	≤ 10

EXIGENCIAS QUÍMICAS

Respecto de las características químicas que debe reunir este cemento, en la norma UNE-EN 197-1 se especifican las siguientes:

PROPIEDAD	EXIGENCIA ⁽³⁾
Sulfato (SO ₃)	≤ 3,5 %
Cloruros (Cl ⁻)	≤ 0,10%

(3) En porcentaje en masa del cemento final



FORMATO

Granel y en saco de 25kg.

APLICACIONES

Como regla general este cemento está indicado para:

- Hormigón en masa y armado.
- Pavimentación y solado.
- Hormigones de limpieza y rellenos.
- Estabilización de suelos y tratamiento de capas de firmes en obras de carreteras.
- Trabajos de albañilería en general
- Este cemento no puede ser empleado en hormigón pretensado (artículo 28 del Código Estructural).

ALMACENAMIENTO

- Debe ser almacenado en condiciones que lo aislen de la humedad.
- En el caso de cemento ensacado se conservarán los sacos apilados sobre palés y en zonas cubiertas, ventiladas y protegidas de la exposición directa al sol o la lluvia.

Fábrica:

CEMENTOS DEL TAJO, SAU

Camino de Villatobas, s/n
45350 NOBLEJAS (TOLEDO)

Tél: 925 100 101

www.cementosdeltajo.com