

# C E M E N T O

## CEM II/B-LL 32,5 N

UNE-EN 197-1

Cemento gris especialmente recomendado para trabajos de albañilería

---

El cemento CEM II/B-LL 32,5 N se ha diseñado para garantizar prestaciones muy superiores a las exigidas en la normativa vigente, y su uso está recomendado para múltiples aplicaciones.

El desarrollo atenuado de calor de hidratación lo hace muy aconsejable para su uso en pavimentos y firmes de con cemento, firmes de suelocemento y gravacemento.



El cemento CEM II/B-LL 32,5N es un cemento bajo en emisiones de CO<sub>2</sub>, superando el 40% de reducción (1990-2022).

### RECOMENDACIONES DE USO

- Hormigón en masa o armado de resistencia media.
- Firmes de hormigón.
- Estabilizados de suelos con cemento.
- Suelocemento y gravacemento.

### PRECAUCIONES

- Almacenar en lugares secos y estancos.
- No mezclar con yeso ni con otros cementos.
- No apto para hormigón pretensado según prescripciones del Código Estructural.

# C E M E N T O

## ESPECIFICACIONES

### Especificaciones UNE-EN 197-1

#### Componentes

- Clinker 65 a 79 %
- Caliza 21 a 35 %
- Componentes minoritarios 0 a 5 %

#### Características químicas

- Sulfatos ( $\text{SO}_3$ )  $< 3,5 \%$
- Cloruros ( $\text{Cl}^-$ )  $\leq 0,1 \%$

#### Características físicas

- Principio de fraguado  $\geq 60$  minutos
- Expansión  $\leq 10$  mm

#### Resistencias a compresión

- 7 días  $\geq 16,0$  MPa
- 28 días  $\geq 32,5$  Mpa  
 $\leq 52,5$  Mpa

#### Características adicionales de la caliza

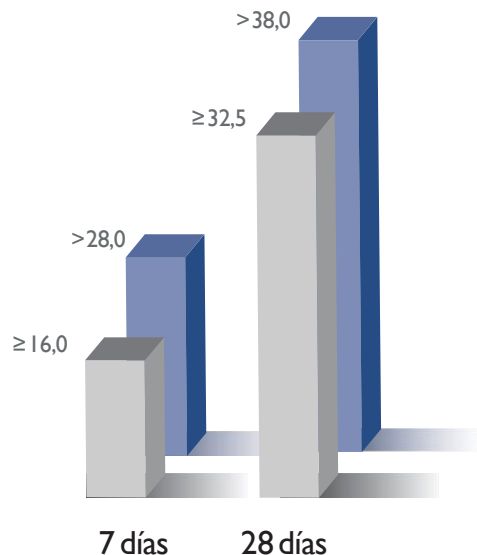
TOC  $\leq 0,20 \%$

### RECOMENDAMOS

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

■ Especificaciones UNE-EN 197-1

■ CEMENTOGRIS



- 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.

### FORMATO

Envasado en sacos de 25 kilos.