

CEM II/B-LL 32,5 N

CEM II/B-LL 32,5 N - UNE-EN 197-1

Recomendado especialmente para trabajos de albañilería.

CONTRIBUYE A DISMINUIR LA FISURACIÓN

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 hormigón estabilizados con cemento, firmes de suelocemento y gravacemento.



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.

El cemento CEM II/B-LL 32,5N es un cemento bajo en emisiones de CO₂, superando el 40% de reducción (1990-2022) por lo que se clasifica con el distintivo de sostenibilidad VERTUA ULTRA



ESPECIFICACIONES

Especificaciones UNE-EN 197-1

Componentes

• Clinker	65 a 79 %
• Caliza	21 a 35 %
• Componente minoritario	0 a 5 %

Características químicas

• Sulfatos (SO ₃)	< 3,5 %
• Cloruros (Cl ⁻)	< 0,1 %

Características físicas

• Principio de fraguado	≥ 60 minutos
• Expansión	≤ 10 mm

Resistencias a compresión

• 7 días	≥ 16 MPa
• 28 días	≥ 32,5 Mpa
	≤ 52,5 Mpa

Características adicionales de la caliza

- TOC ≤ 0,20 %

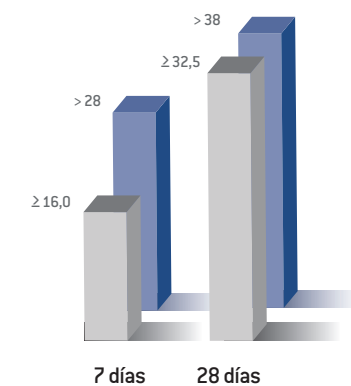
Valor de resistencia habitual

7 días	> 28 MPa
28 días	> 38 Mpa

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



■ Especificaciones UNE-EN 197-1
■ CEMEX



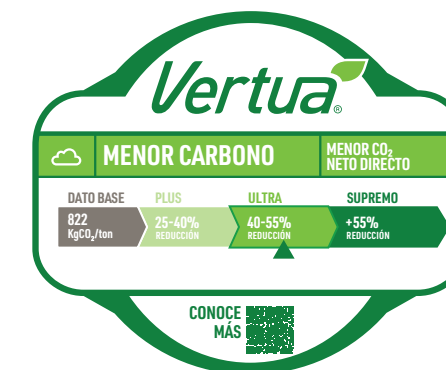
CEMEX RECOMIENDA

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.



*Base de cálculo: valor estándar de la GCCA para la emisión del clinker: 862 kg CO₂/t clinker de cemento (promedio global ponderado de las emisiones netas directas del clinker), obtenido en el año 2.000 por la iniciativa GNR. Valor de referencia para el cemento: 822 kg CO₂/t cemento (CEM I con contenido en clinker del 95 %).