CEM II/B-M (P-LL) 42,5 R

Cemento gris de resistencia elevada bajo en emisiones de CO_2 recomendado para la realización de hormigones en obras sostenibles y hormigón estructural

ALTA DURABILIDAD Y EMISIONES MODERADAS

El cemento de altas prestaciones **CEM II/B-M (P-LL) 42,5 R** está diseñado con puzolana natural y caliza, lo que permite reducir las emisiones de CO_2.

La cantidad y tipo de adiciones empleadas confiere a los hormigones, morteros y pastas confeccionados con este cemento, una mejor trabajabilidad, mayor durabilidad y un menor calor de hidratación, lo que ayuda a disminuir el riesgo de fisuración. El desarrollo atenuado de calor de hidratación hace muy aconsejable su uso en pavimentos de firmes de hormigón.

RECOMENDACIONES DE USO

- Obras sostenibles.
- Obras de firmes de hormigón.
- Hormigón en grandes masas.
- Morteros de albañilería.
- Hormigones de planta y morteros estabilizados.

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 de altas prestaciones **CEM II/B-M (P-LL) 42,5 R** es un cemento bajo en emisiones de CO_2, superando el 40% de reducción (1990-2022) por lo que se clasifica con el distintivo de sostenibilidad **VERTUA ULTRA.**

CEMENTO ALTAS PRESTACIONES

ESPECIFICACIONES

Especificaciones UNE-EN 197-1

Componentes

• Clinker	65 a 79 %
• Puzolana	6 a 29 %
• Caliza	6 a 29 %
• Componente minoritario	0 a 5 %

Características químicas

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

Características físicas

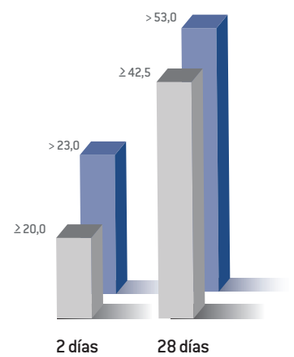
• Principio de fraguado	≥ 60 minutos
• Expansión	≤ 10 mm

Resistencias a compresión

• 2 días	≥ 20 MPa
• 7 días	≥ 42,5 Mpa
• 28 días	≤ 62,5 Mpa

Características adicionales de la caliza

TOC ≤ 0,20 %



Valor de resistencia habitual

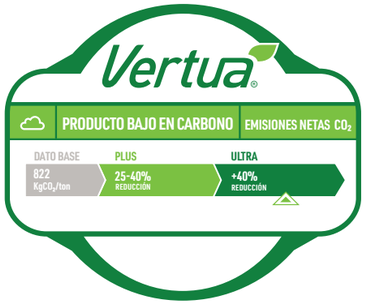
Valores promedio CEMEX. Consulte en CANAL CEMEX si precisa valores más específicos.

CEMEX RECOMIENDA

Mantener en un entorno fresco y seco, protegido de la lluvia, de la humedad y aislado del suelo.

FORMATOS

Granel. Envasado en sacos de 25 kilos.



*Base de cálculo: valor estándar de la GCCA para la emisión del clinker: 862 kg CO_2/t clinker de cemento (promedio global ponderado de las emisiones netas directas del clinker), obtenido en el año 2.000 por la inicitaiva GNR. Valor de referencia para el cemento: 822 kg CO_2/t cemento (CEM I con contenido en clinker del 95 %).

CANAL CEMEX
Conectados contigo

918 00 78 00
canal.hormigon@cemex.com
www.cemex.es

CEMEX

Copyright © 2023 CEMEX Innovation Holding Ltd, Suiza. Todos los derechos reservados.