

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.

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y BAJA HUELLA DE CARBONO

El cemento CEM II/C-M (P-LL) 32,5 N es un cemento portland compuesto de categoría resistente media, diseñado y fabricado con alta eficiencia energética y baja huella de CO2. La adición de puzolanas en su composición le confiere características técnicas mejoradas, como su moderado calor de hidratación, lo que ayuda a disminuir el riesgo de fisuración en la fabricación de hormigón. Idóneo para todo tipo de trabajos de albañilería. Su gran durabilidad favorece su contribución a la construcción sostenible y el desarrollo atenuado de calor de hidratación hace también

muy aconsejable su uso en pavimentos de firmes de hormigón, estabilizados con cemento, firmes de suelocemento y gravacemento.

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) por lo que se clasifica con el distintivo de sostenibilidad VERTUA SUPREMO.

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 bajo altas temperaturas ambientales.

PRECAUCIONES

- Almacenar en lugares secos y estancos
- Conservar los sacos en lugar seco, protegido de la lluvia y aislado del suelo
- No apto para hormigón pretensado según prescripciones del Código Estructural
- No mezclar con yeso ni con otros cementos



ESPECIFICACIONES

Especificaciones UNE-EN 197-5

Componentes

- | | |
|------------|-----------|
| • Clinker | 50 a 64 % |
| • Puzolana | 36 a 50 % |
| • Caliza | 6 a 20 % |

Características químicas

- | | |
|------------------|---------|
| • Sulfatos (SO3) | ≤ 4,0 % |
| • Cloruros (Cl-) | ≤ 0,1 % |

Características físicas

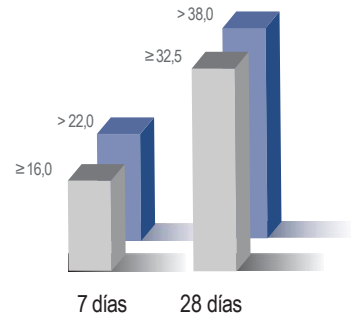
- | | |
|-------------------------|--------------|
| • Principio de fraguado | ≥ 75 minutos |
| • Expansión | ≤ 10 mm |

Resistencias a compresión

- | | |
|-----------|--------------------------|
| • 7 días | ≥ 16,0 MPa |
| • 28 días | ≥ 32,5 Mpa
≤ 52,5 Mpa |



■ Especificaciones UNE-EN 197-5
■ 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.



*Basedecálculo: valorestándardela GCCAparalaemisióndelclinker: 862 kg CO2/tclinker 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(CEMIconcontenidoenclinkerdel95 %).

