

VERTUA® PLUS CEM II/B-M(P-LL) 42,5 R

- CEMENTO GRIS DE RESISTENCIA ELEVADA CON UNA REDUCCIÓN DE EMISIONES DIRECTAS* DE CO₂ SUPERIOR AL 25 %. RECOMENDADO PARA LA REALIZACIÓN DE HORMIGONES EN OBRAS SOSTENIBLES Y HORMIGÓN ESTRUCTURAL

ALTA DURABILIDAD Y EMISIONES MODERADAS

El cemento de altas prestaciones Vertua® Plus CEM II/B-M(P-LL) 42,5R está diseñado con adiciones de hidraulicidad secundaria (puzolana natural) y caliza, lo que permite reducir las emisiones directas de CO2 en su fabricación* manteniendo sus características mecánicas elevadas.

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.

*Como línea base de emisión directa (kg CO2/t de cemento, se utiliza el valor aceptado por la Global Cement & Concrete Association (gccassociation.org), como estándar de emisión para un CEM I en el año 2000 (822 kg CO2/t de cemento)



ESPECIFICACIONES

Especificaciones UNE-EN 197-1

Componentes

- | | |
|--------------------------|-----------|
| • Clinker | 65 a 79 % |
| • Escoria de horno alto | N/A |
| • Puzolana | 6 a 29 % |
| • Caliza | 6 a 29 % |
| • Componente minoritario | 0 a 5 % |

Características químicas

- | | |
|-------------------------------|---------|
| • Pérdida al fuego | < N/A |
| • Residuo insoluble | < N/A |
| • 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 | |
| • 28 días | ≥ 42,5 Mpa |
| | ≤ 62,5 Mpa |

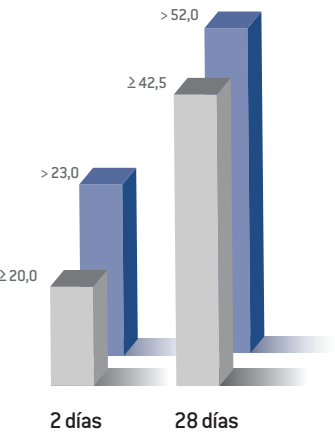
N/A

Características adicionales de la caliza

TOC ≤ 0,20 %



■ Especificaciones UNE-EN 197-1
■ CEMEX



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.