

CEMENTO PORTLAND TIPO II

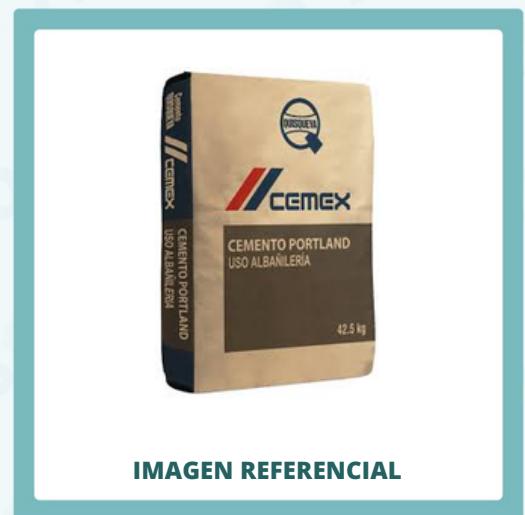
El Cemento Portland Tipo II es un material hidráulico de fraguado lento, diseñado para aplicaciones que requieren moderada resistencia a sulfatos y menor generación de calor durante el curado. Es ampliamente utilizado en estructuras de concreto armado, obras civiles e infraestructuras ubicadas en entornos con cierta agresividad química o riesgo térmico.

FICHA TÉCNICA:

- Tipo de cemento: Portland Tipo II (según ASTM C150 / NTP 334.082)
- Color: Gris
- Resistencia a compresión (28 días): ≥ 32.5 MPa
- Tiempo de fraguado inicial: Mínimo 45 minutos
- Tiempo de fraguado final: Máximo 600 minutos
- Finura (residuo en malla #200): Máximo 10 %
- Contenido de C3A (aluminato tricálcico): ≤ 8 %
- Presentación: Sacos de 42.5 kg o granel
- Almacenamiento recomendado: En lugar seco, sobre tarimas, protegido de la humedad

BENEFICIOS:

- Moderada resistencia a sulfatos, ideal para suelos o aguas parcialmente agresivas.
- Menor calor de hidratación, apto para grandes volúmenes de concreto.
- Alta durabilidad estructural, especialmente en ambientes costeros o húmedos.
- Buena trabajabilidad, compatible con aditivos plásticos o reductores de agua.
- Versatilidad de uso, tanto en concreto armado como en obras civiles y pavimentos.



RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Utilizar agua potable y limpia en la mezcla.
- No mezclar con otros tipos de cementos o adiciones sin evaluación técnica.
- Proteger el cemento del contacto con agua antes del uso.
- Aplicar curado adecuado para evitar fisuración por retracción o pérdida de humedad.
- No usar en zonas de alta exposición a sulfatos (usar Tipo V en su lugar).