

CEMENTO TIPO
ALTA RESISTENCIA TEMPRANA

CEMENTO HIDRÁULICO

ESTRUCTURAL



Bogotá: 6039100 | Resto del país: 018000123639
Celular: #236 | www.cemexcolombia.com

Descripción

- ✓ Especial para elementos estructurales, como cimientos, losas, vigas, columnas y muros.
- ✓ Ideal para fabricar concretos de altas resistencias.

Beneficios

- ✓ Altas resistencias iniciales y finales.
- ✓ Aumenta la velocidad de ejecución de obras.
- ✓ Adecuado cuando se requiera desencofrado rápido.

Presentación ¹

 Granel.
Big Bag.

Sacos de 42.5 kg.

Ficha Técnica Cemento Hidráulico Estructural ³

Resistencia a compresión (MPa)	Método de ensayo	Rango de resultados	Requisitos de norma
1 día	NTC 220	13.0 – 23.0	Mínimo 11.0
3 días	NTC 220	23.0 – 36.0	Mínimo 22.0
7 días	NTC 220	28.0 – 42.0	No especificado
28 días	NTC 220	38.0 – 48.0	No especificado

Otros parámetros físicos	Método de ensayo	Rango de resultados	Requisitos de norma
Cambio de longitud por autoclave (%)	NTC 107	0.01 – 0.20	Máximo 0.80
Tiempo de fraguado inicial (min)	NTC 118	78 – 140	Mínimo 45, Máximo 420
Contenido de aire en volumen de mortero (%)	NTC 224	4 – 9	Máximo 12
Expansión de barra de mortero 14 días (%)	NTC 4927	0.000 – 0.018	Máximo 0.020

Innovación y sostenibilidad

LEED®, ISO 14001:2015,
Códigos de construcción sostenible

- ✓ Este cemento puede contener en su composición materiales regionales, reciclados y/o renovables. ²
- ✓ El embalaje de nuestros productos puede proceder de fuentes gestionadas responsablemente y/o estar certificado con algún sello ambiental.
- ✓ *En nuestro informe anual de Desarrollo Sostenible podrá conocer los logros que hemos alcanzado en los temas prioritarios de Responsabilidad Social y Ambiental regido por las guías G4 del Global Reporting Initiative (GRI).*

Certificaciones ⁴



- 1 La presentación de nuestros productos puede variar según la zona en la que se comercializa.
- 2 El contenido de dichos materiales puede variar de acuerdo con su disponibilidad, el producto de algunas plantas puede no contenerlos.
- 3 Cumple la norma NTC 121 para Cemento ART.
- 4 Producto elaborado bajo Sistemas de Gestión certificados en Calidad ISO 9001 (reconocimiento nacional e internacional), y Seguridad y Salud (OHSAS 18001). Este producto se distribuye en una flota de vehículos certificada como Carbono Neutro.