

A low-angle, upward-looking photograph of a modern building's exterior. The building features curved, light-colored concrete balconies and walkways. The walls are covered in lush green plants, creating a vertical garden effect. The sky is bright blue with scattered white clouds. The overall aesthetic is clean, modern, and eco-friendly.

# **CEMENTO HIDRÁULICO SUPER RESISTENTE**

## **TIPO USO GENERAL**

**CEMEX**

Bogotá: 6016039100 | Resto del país: 018000123639  
Celular: #236 | [www.cemexcolombia.com](http://www.cemexcolombia.com)

## Descripción

- ✓ Ideal para usos en concretos.
- ✓ Este cemento puede utilizarse en todo tipo de elementos o estructuras de concreto simple o armado.
- ✓ Puede usarse en la elaboración de morteros de pega, pañete y acabados.

## Beneficios

- ✓ Altas resistencias iniciales y finales.
- ✓ Alta retención de agua que garantiza una excelente manejabilidad proporcionando acabados finos.
- ✓ Estabilidad en sus propiedades de fraguado y resistencia.
- ✓ Excelente desempeño, mayor desarrollo de resistencia que permite desmoldar o descimbrar en menor tiempo que otros cementos.
- ✓ Amigable con el ambiente por su baja huella de carbono.

## Presentación 1



Granel.



Sacos 50 kg.

## Ficha Técnica Cemento Hidráulico Super Resistente 3

Resistencia a compresión (MPa)	Método de ensayo	Rango de resultados	Requisitos de norma
1 día	NTC 220	7.0 - 12.0	NE
3 días	NTC 220	13.0 - 18.0	Mínimo 8.0
7 días	NTC 220	17.0 - 22.0	Mínimo 15.0
28 días	NTC 220	24.0 - 30.0	Mínimo 24.0

Otros parámetros físicos	Método de ensayo	Rango de resultados	Requisitos de norma
Cambio de longitud por autoclave (%)	NTC 107	0.00 – 0.06	Máximo 0.80
Tiempo de fraguado inicial (min)	NTC 118	110 – 170	Mínimo 45, Máximo 420
Contenido de aire en volumen de mortero (%)	NTC 224	4 – 7	Máximo 12
Expansión de barra de mortero 14 días (%)	NTC 4927	0.000 – 0.016	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 UG.
- 4 Producto elaborado bajo Sistemas de Gestión certificados en Calidad ISO 9001 (reconocimiento nacional e internacional). Este producto se distribuye en una flota de vehículos certificada como Carbono Neutro.