

# CEMENTO USO GENERAL



## Beneficios

- Alta retención de agua que garantiza una excelente manejabilidad
- Estabilidad en sus propiedades de fraguado, resistencia y color
- Moderado calor de hidratación que minimiza la aparición de fisuras

## Usos y Aplicaciones

- Ideal para la elaboración de morteros de pega, pañete, acabados y afinados de piso
- Sirve para la elaboración de concretos de comportamiento normal en fraguados y resistencias

**Nota:** En el uso para construcciones estructurales, se debe cumplir con los títulos C y D de la Norma Sismo Resistente



Para mayor información:  
[www.cemexcolombia.com](http://www.cemexcolombia.com)  
Bogotá: 6039100 - 6469100  
Resto del país: 01 8000 123639  
Celular: #236

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Resistencias a compresión (Kg/cm<sup>2</sup>)

1 día	60 - 100	NA
3 días	130 - 190	Mínimo 80
7 días	170 - 240	Mínimo 150
28 días	245 - 300	Mínimo 240

### Análisis físicos

### Rango resultados

### Requisitos Norma NTC121

Superficie específica Blaine (cm <sup>2</sup> /g)	3000 - 6000	Mínimo 2800
Tiempos de fraguado Vicat (minutos)		
Inicial	100 - 180	Mínimo 45
Final	180 - 260	Máximo 480
Expansión en autoclave (%)	0,00 - 0,20	Máximo 0,80

### Análisis químicos

### Requisitos Norma NTC321

% SO <sub>3</sub>	1,50 - 3,00	Máximo 3,5
%MgO	1,00 - 3,00	Máximo 7,0

Cumple las normas NTC 121 y 321 para Cemento Portland Tipo I.

Producto elaborado bajo un sistema de gestión de calidad certificado con ISO 9001 por ICONTEC.

## Manual de Uso

- Seleccionar cuidadosamente arena y grava, las cuales deben ser duras, del tamaño adecuado y libres de arcillas e impurezas
- Mezcle los agregados y el cemento en seco sobre una superficie dura y limpia
- Use la mínima cantidad de agua apta para la producción de la mezcla
- Coloque uniformemente la mezcla dentro de un molde o formaleta, desalojando el aire atrapado mediante vibrado
- Dependiendo de la temperatura ambiente, humedezca la superficie entre 1 a 4 horas aproximadamente después de la fundida
- Repita el procedimiento anterior durante 28 días para garantizar la hidratación y el curado de la mezcla
- Utilizar según las Normas Técnicas Colombianas (NTC 3318 y 3329) vigentes para la producción de concreto y mortero

## Instrucciones de almacenamiento y manipulación

- Manténgase en un lugar cubierto, seco y alejado de la humedad. Cubrir con plástico en climas húmedos
- Mantenerlo sobre estibas de madera o plásticas a 10 cm del suelo, alejado de las paredes
- No apile más de 10 sacos en altura
- Una vez abierto el saco, consúmlalo de inmediato
- Manipule con cuidado para evitar la rotura del saco. Si el saco está roto o dañado, no lo compre

## Precauciones

- En caso de contacto con los ojos, lávese con abundante agua
- Use guantes de látex, mascarilla y gafas
- Manténgase fuera del alcance de los niños
- Producto no comestible. En caso de ingesta, llame o acuda al médico
- No inhalar

