

CEMENTO USO AMBIENTE MARINO



Beneficios

- Resistente a ambientes marinos
- Bajo calor de hidratación que contribuye a reducir fisuras y agrietamientos
- Excelente durabilidad en obras con altos contenidos de sulfatos como aguas negras e industriales

Usos y aplicaciones

- Ideal para concretos y morteros de obras expuestas a la acción de sulfatos presentes en aguas costeras, aguas negras e industriales
- Adecuado para obras de infraestructura donde se requiere bajo calor de hidratación

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



SC245-1



CO-SA-CER127144



Para mayor información:
www.cemexcolombia.com
Bogotá: 6039100 - 6469100
Resto del país: 01 8000 123639
Celular: #236

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencias a compresión (Kg/cm²)

1 día	60 - 90	NA
3 días	120 - 170	Mínimo 80
7 días	170 - 230	Mínimo 150
28 días	260 - 300	Mínimo 240

Análisis físicos

Rango resultados

Requisitos Norma NTC121

Superficie específica Blaine (cm ² /g)	5000 - 7000	Mínimo 2800
Tiempos de fraguado Vicat (minutos)		
Inicial	120 - 160	Mínimo 45
Final	170 - 230	Máximo 480
Expansión en autoclave (%)	0,01 - 0,10	Máximo 0,80

Análisis químicos

Requisitos Norma NTC321

% SO ₃	2,0 - 3,5	Máximo 3,5
%MgO	1,0 - 3,0	Máximo 7,0
C3A	5,0 - 8,0	

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

Producto elaborado bajo un sistema de gestión de calidad y ambiental certificado con ISO 9001 e ISO 4001 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

