



CONCRETO BOMBEABLE CON INCLUSOR DE AIRE

Descripción

- Concreto diseñado para estructuras expuestas permanentemente al agua, como tanques, muros y vigas. Cuenta con unas características especiales de permeabilidad que permiten a la estructura reducir la penetración de agua. Debe incluirse la opción de concretos no bombeados con aire incluido

Beneficios

- Cuenta con un estricto control de calidad de las materias primas. Es realizado bajo un proceso de producción monitoreado con la más moderna tecnología
- Dado que es un concreto bombeable, presenta mayor facilidad en la colocación y en estructuras esbeltas
- Disminuye la permeabilidad del concreto
- El aire incluido aumenta la durabilidad y ayuda a reducir la exudación del concreto mejorando su manejabilidad

Usos y Aplicaciones

- Cámaras de refrigeración
- Estructuras hidráulicas menores
- Piscinas
- Fosas de ascensor
- Cubierta

Precauciones

- Se deben garantizar los procesos constructivos.
- Se requiere curado intensivo durante los primeros 7 días para garantizar la resistencia de diseño
- No se debe adicionar agua, cemento u otros aditivos al concreto en la obra ya que esto alterará su diseño
- Se deben cumplir estrictamente todas las normas referentes a manejo, protección, curado y control del concreto
- En elementos en los cuales se debe tener impermeabilidad total, el uso de este concreto debe ser complementado con obras de impermeabilización posteriores a su colocación
- El concreto que haya empezado el proceso de fraguado, no debe vibrarse, mezclarse, ni utilizarse en caso de demoras en obra
- Se debe prestar atención al curado, especialmente a edades tempranas. El curado de las muestras debe iniciarse antes de que transcurran 30 minutos después de retirados los moldes (NTC 550). Éstas deben permanecer completamente sumergidas y se deben ensayar de acuerdo con lo contenido en la norma NTC 673.
- El criterio de aceptación y rechazo del producto en la obra es el asentamiento, por lo tanto, se debe medir para cada viaje de acuerdo con lo contenido en la norma NTC396 dentro de los 15 minutos siguientes de la llegada del carro a la obra.

CONCRETO BOMBEABLE CON INCLUSOR DE AIRE

UNIDAD	CARACTERÍSTICAS	TOLERANCIA
Código	1-XXX-Y-W-28-SS-1-3-000	
Norma	1	
Resistencias de especificación (XXX)	105 - 140 - 175 - 210 - 245 - 280 - 315 - 350 - 385 - 420	
Tamaño máximo de la grava (Y)*	5 = 1 (25,4)	
	2 = 3/4 -19	
	3 = 1/2 (12,7)	
	1 = 3/8 (9,51)	
Edad de especificación	28	
Asentamiento de diseño (SS)	clima frío: 10	±2,5
	clima cálido: 13,15	±2,5
Variante	000	
Tiempo de manejabilidad	clima frío: 2,5	±0,5
	clima cálido: 2,0	±0,5
Tiempos de fraguado	Inicial: clima frío = 9	±1,5
	clima cálido = 7	
	Final: clima frío = 11	±1,5
	clima cálido = 9	
Densidad	2200 a 2550	
Contenido de aire	4,5	±1,0

Consulte con su asesor comercial los tamaños de grava disponibles.

Nota:

A partir de la resistencia especificada de 175 kg/cm², el concreto es estructural según NSR-10

La información contenida en este material es de carácter estrictamente comercial y no constituye recomendación técnica por parte de CEMEX COLOMBIA S.A., ni ninguna de las empresas vinculadas a CEMEX a nivel mundial. Las especificaciones técnicas señaladas no sugieren la utilización de ninguno de los productos en una obra o proyecto específico. Cada uno de los productos ofrecidos debe utilizarse bajo la recomendación y responsabilidad de un diseñador calificado para el efecto

Recomendaciones de manejo

- Para evitar problemas de alergias o irritaciones durante la manipulación de este producto, deben utilizarse guantes, gafas, mascarilla y ropa adecuada que cubra brazos y piernas
- Producto no comestible
- No inhalar
- En caso de sentir molestias por la manipulación, acuda o llame al médico



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