



CONCRETO PARA PISOS INDUSTRIALES

Descripción

- Es un concreto diseñado para presentar una menor contracción que un concreto convencional, mostrando un desempeño que limita la contracción a 0.06% a los 56 días; medida mediante el método contenido en la norma ASTM C-157. El empleo de este concreto permite obtener superficies en donde se disminuyen los problemas de fisuras, reduciendo así los costos de mantenimiento y extendiendo la vida útil de la estructura

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
- Concretos de fácil colocación que permiten mejores acabados.
- Contracciones iguales o inferiores a 0.06% a 56 días.
- Es bombeable.

Usos y Aplicaciones

- Construcción de todos los tipos de piso contemplados en el ACI-302
- Edificios de oficinas e instituciones
- Pisos de centros comerciales y gimnasios
- Pisos industriales sujetos a tráfico de montacargas y eventuales cargas de impacto

Precauciones

- El concreto debe ser colocado y terminado por personal con experiencia y habilidad en la construcción de pisos de concreto, siguiendo las recomendaciones del ACI-302
- 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 establecido en la norma NTC 396 dentro de los 15 minutos siguientes de la llegada del carro a la obra
- Se debe cumplir con las normas, prácticas y recomendaciones existentes para los procedimientos de colocación, vibrado, manejo, curado, protección y control del concreto en obra
- El concreto que haya empezado el proceso de fraguado no debe vibrarse, mezclarse, ni utilizarse en caso de demoras en obra

CONCRETO PARA PISOS INDUSTRIALES

	UNIDAD	CARACTERÍSTICAS	TOLERANCIA
Código		I-XXX-Y-W-28-SS-1-3-332	
Norma		I	
Resistencia a la compresión (XXX)	kg/cm ²	245 - 280 - 315 - 350 - 420	
Tamaño máximo de la grava (Y)*	pulgadas (milímetros)	4= 11/2 (38,1)	
		5= 1 (25,4)	
		2= 3/4 (19)	
Edad de especificación	días	28	
Asentamiento de diseño (SS)	cm	clima frío: 10	±2,5
		clima cálido: 13	±2,5
Variante		332	
Tiempo de manejabilidad	horas	clima frío: 2,5	± 0,5
		clima cálido: 2,0	± 0,5
Tiempos de fraguado	horas	Inicial	± 1,5
		clima frío = 6	
		clima cálido = 5	
		Final	± 1,5
		clima frío = 8	
		clima cálido = 7	
Densidad	kg/m ³	2200 a 2550	
Contracción a 56 días	%	< 0,06	
Contenido de aire	%	máximo 2	

*Consulte con su asesor comercial los tamaños del agregado disponible

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