



CONCRETO PARA PILOTAJE TREMIE

Descripción

- Es un concreto fluido y altamente cohesivo que disminuye la probabilidad de segregación, adecuado para cimentaciones profundas

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
- Su fluidez y cohesividad ayuda a disminuir la segregación
- Es de fácil colocación

Usos y Aplicaciones

- Cuando la sección del pilote y la cantidad de refuerzo requiere de alta fluidez
- Cuando las cargas transmitidas por el edificio no se pueden distribuir adecuadamente en una cimentación superficial excediendo la capacidad portante del suelo

Precauciones

- Puede lavarse y/o segregarse en presencia de corrientes de agua
- El desencofre de los cilindros para el concreto Tremie deberá realizarse entre 24 y 36 horas, para asegurarse el fraguado de la mezcla
- 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 NTC 396, dentro de los 15 minutos siguientes de la llegada del carro a la obra
- Se deben cumplir estrictamente todas las normas referentes a manejo, protección, curado y control del concreto en obra
- No se debe adicionar agua, cemento o aditivos al concreto en la obra, ya que esto alterará su diseño

CONCRETO CIMENTACIONES PROFUNDAS

	UNIDAD	TREMIE	TOLERANCIA
Código		T-XXX-W-28-SS-1-3-000	
Norma		T	
Resistencias de especificación (XXX)	kg/cm ²	210- 245 - 280 - 315 -350-420	
Tamaño máximo de la grava (Y)*	pulgadas (milímetros)	5= 1 (25,4)	
		2= 3/4 -19	
		3= 1/2 (12,7)	
		1= 3/8 (9,51)	
Edad de especificación	días	28	
Asentamiento de diseño (SS)	cm	20	±2,5
		25	
Variante		000	
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 = 9	
		clima cálido = 7	
		Final:	±1,5
clima frío = 11			
clima cálido = 9			
Densidad	kg/m ³	2200 a 2550	
Contenido de aire	%	máximo 2%	

* Consulte con su asesor comercial los tamaños de grava disponibles

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