



**CONCRETO PARA
PILOTAJE
TORNILLO
CONTINUO
AUTO
COMPACTANTE**

Descripción

- Es un concreto autocompactado, altamente cohesivo, de fácil colocación, empleado para cimentaciones profundas, con alta densidad de refuerzo

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
- No se segrega

Usos y Aplicaciones

- Para pilotes con diámetros iguales o inferiores a 50 centímetros y cuando la profundidad del mismo es superior a 12 metros
- Ideal cuando la sección del pilote y la cantidad de refuerzo requiere de alta fluidez
- Adecuado 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 desenfocaje de los cilindros debe realizarse entre 36 y 48 horas, para asegurarse el fraguado de la mezcla
- Las muestras para evaluación de resistencias de concreto debe realizarse en una sola capa sin compactación interna
- 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 flujo, por lo tanto, se debe medir para cada viaje de acuerdo con lo contenido en la norma NTC 5222, 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	TORNILLO CONTINUO AUTOCOMPACTADO			TOLERANCIA
Código		1-XXX-Y-W-28-65-1-3-525			
Norma		1			
Resistencias de especificación (XXX)	kg/cm ²	210- 245			
Tamaño máximo de la grava (Y)*	pulgadas (milímetros)	3=	1/2	(12,7)	
		1=	3/8	(9,51)	
Edad de especificación	días	28			
Flujo de diseño (SS)	cm	65			± 5
Variante		525			
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