



MORTERO AUTO COMPACTANTE

Descripción

- Es un mortero de baja densidad controlada, de resistencia tal que puede ser excavable. Supera el comportamiento de los suelos y rellenos

Beneficios

- Este material, de manera natural es autonivelante, por lo que no requiere compactación ni vibrado para desarrollar sus características mecánicas. Reduce mano de obra en procesos constructivos
- Reduce el volumen de material a excavar al requerir menor ancho de zanja para la colocación de tubos en general
- De fácil colocación en áreas reducidas y de difícil acceso
- Cuenta con un estricto control de calidad de las materias primas.
- Es realizado bajo un proceso de producción monitoreado con la más moderna tecnología

Usos y Aplicaciones

- Relleno de zanjas para la conducción de tuberías de servicios públicos en general
- Relleno de cavernas
- Estabilización de terraplenes
- Relleno de tanques subterráneos abandonados
- Plantillas de cimentación
- Rampas de emergencia
- Andenes y obras de relleno en calles y carreteras

Precauciones

- No debe vibrarse
- Las muestras para evaluación de resistencias debe realizarse en una sola capa sin compactación interna
- El relleno fluido que haya empezado con el proceso de fraguado no debe vibrarse, ni mezclarse, ni utilizarse en caso de demoras en obra
- La fabricación y ensayo de cilindros debe realizarse como indica la ASTM D 4832. Curar las probetas en sus moldes (cubiertos) hasta el momento del ensayo (como mínimo a los 14 días)
- 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
- No se debe adicionar agua, cemento o aditivos al concreto en la obra, ya que esto alterará su diseño

MORTERO DE DENSIDAD CONTROLADA

	UNIDAD	CARACTERÍSTICAS	TOLERANCIA
Código		R-XXX-Y-W-28-SS-1-3-410	
Norma		R	
Resistencia a la compresión (XXX)	kg/cm ²	zanja: 7,0 -10	
		andén: 15 -20	
		Base (relleno): 30-50-60-80	
Tamaño máximo de la grava (Y)*	milímetros	4,76 mm (arena gruesa)	
Edad de especificación	días	28	
Asentamiento de diseño	cm	23	±2,5
Variante (VVV)		410	
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	1600-1900	
Contenido de aire	%	15 a 20	± 1,5

*Consulte con su asesor comercial los tamaños de grava disponibles.

La información contenida en este material informativo 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 ó 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