



CALIDAD QUE CONSTRUYE CONFIANZA

FICHA TÉCNICA

CONCRETO TREMIE



Concreto altamente fluido y viscoso, para ser colocado en cimentaciones profundas mediante la técnica de construcción de tubo tremie sin presentar segregación, ni pérdida de cohesión.



BENEFICIOS

1. Optimización de recursos.
2. Control de calidad riguroso.
3. Evita la segregación del concreto.
4. Fácil y rápida colocación.

UTILIZACIÓN



1. Para cimentaciones profundas donde el sistema constructivo requiere el uso de tuberías tipo tremie para el transporte de concreto hacia la sección como pilotes, obras hidráulicas y subterráneas.



RECOMENDACIONES

1. Cumplir las prácticas existentes para los procedimientos de colocación, vibrado, manejo, protección y curado.
2. El concreto debe ser colocado máximo 45 minutos después de la llegada a la obra.
3. Garantizar el sellado de formaletas con el fin de disminuir desperdicios.
4. La adición en obra de agua, aditivo o cemento alterara el diseño.

PRECAUCIONES



1. El proceso de descarga/bombeo deberá realizarse por personal competente en esta actividad.
2. Evitar interrupciones prolongadas durante la colocación del concreto.
3. Estricta supervisión en la colocación para la no alteración de la mezcla.
4. Estricta supervisión en la colocación para la no alteración de la mezcla.
5. Siempre atender las medidas de seguridad.
6. Se deben cumplir estrictamente las instrucciones al manejo, protección, curado y control del concreto.
7. En concreto que haya empezado en el proceso de fraguado no debe vibrarse, ni mezclarse.

INFORMACIÓN TÉCNICA

ESPECIFICACIÓN	VALOR	UNIDADES
Resistencia a compresión a 28 días o edad específica	210, 245, 280, 315, 350, 385, 420, 490, 525, 560	kg/cm ²
Tamaño máximo nominal del agregado	1/2" y 3/8"	Pulgadas
Tiempo de manejabilidad	2 ± 0.5	Horas
Fraguado inicial	9 ± 2	Horas
Fraguado final	11 ± 2	Horas
Flujo libre	55 ± 5, 60 ± 5 y 65 ± 5	cm
Densidad	2300-2520	kg/m ³
Contenido de aire	Máx. 5	%
Relación A/C	0.45 a 0.35	
Volumen de mezcla por unidad	1.0	m ³

- Manejabilidad controlada en el tiempo, estabilizado por transporte.



📍 Avenida Principal Altamira, Clinica Valle, 1 1/2 Cuadra al Oeste, Casa # 91.
☎ 2270-2216 @ info@agrecon.com.ni 🌐 www.agrecon.com.ni