



CALIDAD QUE CONSTRUYE CONFIANZA

FICHA TÉCNICA

CONCRETO BOMBEABLE



Concreto diseñado con una granulometría y trabajabilidad adecuada para ser conducido a presión a través de tuberías de bomba estacionaria o telescópica, permitiendo mayores alcances horizontales y verticales sin presentar segregación el concreto.



BENEFICIOS

1. Optimización de recursos.
2. Control de calidad riguroso.
3. Permite acceso a zonas elevadas o complejas a través del equipo de bombeo.
4. Se utiliza la más moderna tecnología en la producción y acelera los tiempos de descarga.

UTILIZACIÓN



1. Edificios en altura.
2. Sótanos.
3. Colados de gran volumen o difícil acceso.
4. Colados donde la unidad revolvedora no puede entrar para descarga directa.



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 formaleas 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. Siempre atender las medidas de seguridad.
3. Se deben cumplir estrictamente las instrucciones al manejo, protección, curado y control del concreto.
4. 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	kg/cm ²
Tamaño máximo nominal del agregado	1", 3/4", 1/2" y 3/8"	Pulgadas
Tiempo de manejabilidad	2.5 ± 0.5	Horas
Fraguado inicial	9 ± 2	Horas
Fraguado final	11 ± 2	Horas
Asentamiento	6"±1.5" y 8"±1.5"	Pulgadas
Densidad	2300-2520	kg/m ³
Contenido de aire	Máx. 5	%
Relación A/C	0.80 a 0.48	
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