



CALIDAD QUE CONSTRUYE CONFIANZA

F I C H A T É C N I C A

CONCRETO AUTOCOMPACTABLE



Concreto altamente fluido y viscoso, que se coloca sin necesidad de vibrado, fluyendo por gravedad y llenando encofrados complejos sin presentar segregación.



BENEFICIOS

1. Optimización de recursos.
2. Control de calidad riguroso.
3. Ideal para elementos densamente armados.
4. Ahorros en equipo y mano de obra en el proceso de vibrado.

UTILIZACIÓN



1. Elementos esbeltos y/o sitios de difícil colocación, ya sea por alta concentración de acero o formas complejas.
2. Sistemas industrializados de construcción de vivienda.
3. Elementos estructurales que se requieran fundir con condiciones de alta fluidez por acabado o rendimiento en la colocación.



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. Verificar compatibilidad del encofrado y evitar fugas de lechada.
3. Estricta supervisión en la colocación para la no alteración de la mezcla.
4. Siempre atender las medidas de seguridad.
5. Se deben cumplir estrictamente las instrucciones al manejo, protección, curado y control del concreto.
6. 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