



CALIDAD QUE CONSTRUYE CONFIANZA

F I C H A T É C N I C A

CONCRETO CONVENCIONAL



Es un concreto premezclado de uso común, utilizado en cualquier infraestructura que no requiera condiciones especiales. En estado fresco posee suficiente tiempo de manejabilidad y plasticidad, con la cualidad de endurecer con el tiempo.



BENEFICIOS

1. Optimización de recursos.
2. Control de calidad riguroso.
3. Producto final totalmente garantizado.
4. Se utiliza la más moderna tecnología en la producción.

UTILIZACIÓN



1. Placas macizas y aligeradas.
2. Vigas y columnas de estructuras convencionales.
3. Muros de contención.
4. Bordillos, dinteles, dinteles, cimentaciones, etc.



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. 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 la compresión a 28 días o edad específica	105, 140, 175, 210, 245, 280, 315, 350, 385, 420	kg/cm ²
Tamaño máximo nominal del agregado	1 ½", ¾", ½" y ⅜"	Pulgadas
Tiempo de manejabilidad	2.5 ± 0.5	Horas
Fraguado inicial	9 ± 2	Horas
Fraguado final	11 ± 2	Horas
Asentamiento	4"± 1", 6"±1.5" y 8"±1.5"	Pulgadas
Densidad	2300-2520	kg/m ³
Contenido de aire	Máx. 5	%
Relación A/C	0.90 a 0.48	
Volumen de mezcla por unidad	1.0	m ³

- En caso de pisos industriales se puede variar el agregado a TMN 1 1/2" para mejorar las condiciones de resistencia al desgaste y contracción.
- 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