



CALIDAD QUE CONSTRUYE CONFIANZA

F I C H A T É C N I C A

CONCRETO PARA PAVIMENTOS



Es un concreto especialmente diseñado para soportar diferentes condiciones de carga vehicular, ofreciendo resistencia a la flexión, ideal para las cargas dinámicas a las que se somete este tipo de estructura.



BENEFICIOS

1. Ofrece una mejor distribución de cargas a la subrasante.
2. La superficie rígida contribuye a que haya un mejor rodamiento de los neumáticos, lo que implica menos consumo de combustible y lubricante.
3. Permite una mayor vida útil.

UTILIZACIÓN



1. Calles y avenidas.
2. Carreteras y autopistas.
3. Pistas de aeropuerto y plataformas para aeronaves.
4. Zonas de carga y área de tránsito de camiones.



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 alterará 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 flexión (módulo de ruptura) a 28 días o edad específica	36, 38, 40, 42, 45, 48 y 50	kg/cm ²
Tamaño máximo nominal del agregado	1 ½" y ¾"	Pulgadas
Tiempo de manejabilidad	1.5 ± 0.5	Horas
Fraguado inicial	7 ± 2	Horas
Fraguado final	9 ± 2	Horas
Asentamiento	4"± 1" y 6"±1.5"	Pulgadas
Densidad	2300-2580	kg/m ³
Contenido de aire	Máx. 5	%
Relación A/C	0.70 a 0.40	
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