

Concreto MR Pavimentos

Ficha Técnica



Descripción

Concreto de alta resistencia diseñado específicamente para soportar fuerzas de flexión y tensión superficial, en lugar de la compresión tradicional.

Usos y Aplicaciones

Este concreto es recomendable utilizarse en estructuras, tales como:

- Pavimentos urbanos.
- Patios de maniobras.
- Carreteras.

Ventajas

- Nos permite sustituir la construcción con asfalto, ya que aumenta la durabilidad de la estructura y baja los costos de mantenimiento.
- Aumenta la seguridad en el manejo por las superficies texturizadas, que evitan el derrapamiento y reducen la distancia de frenado entre vehículos.
- Fácil colocación y acabado.
- Incrementa la seguridad nocturna por la reflectividad de la luz.
- Mejoran la adherencia de los neumáticos, al drenar más rápido el agua superficial.
- Mayor confort de manejo comparado con el asfalto, debido a una menor deformación.

Eje 114 #325, Zona Industrial, San Luis Potosí.

Entre Av. Industrias y Av. Promoción

Recomendaciones

A continuación, observamos algunas recomendaciones para lograr obtener las mejores características del producto:

- Se recomienda el uso de EPP durante el manejo del concreto.
- Indicar claramente en su pedido las características y para que requiere el concreto.
- Nunca coloque agua adicional al concreto.
- Es importante llevar a cabo buenas prácticas de colocación, compactación y acabado del concreto.
- Para obtener el óptimo desarrollo de las propiedades del concreto, se debe de curar adecuadamente durante al menos los primeros 7 días como mínimo.
- Tener lista la cimbra y equipo necesario cuando el concreto llegue a obra, para colocarlo con rapidez.
- Para mejores resultados contacte a su asesor.

Características

Cumple con la normativa NMX-C-155-ONNCE:

Propiedades	Valores
Resistencia	$250 \leq f'c \leq 350 \text{ kg/cm}^2$
Edades de garantía	7, 14 y 28 días
Colocación	Directo o Bombeable
Tamaño Máximo del Agregado	$20 \leq TMA \leq 40 \text{ mm}$
Revenimiento	$6 \leq \text{Rev.} \leq 14 \text{ cm}$
Peso Volumétrico	$> 2,200 \text{ kg/m}^3$
Módulo de Ruptura	$35 \leq MR \leq 50 \text{ kg/cm}^2$
Contracción por Secado (CxS)	$CxS < 600\mu$ (56 días)