

# CONCRETO DE RESISTENCIA ACELERADA

## Descripción:

El Concreto premezclado de Resistencia Rápida es un material de avanzada tecnología. Esta mezcla está compuesta por cemento, agregados pétreos, agua y aditivos. Se diseña como un material de resistencia a la compresión a 6, 8, 12 o 24 horas y de peso volumétrico normal. Por su calidad cumple con la norma NMX-C-155 "Concreto Hidráulico – Especificaciones". Por sus propiedades, el concreto de resistencia rápida es ideal para la construcción o reparación de elementos en donde los tiempos de ejecución y puesta en servicio son críticos.

Esta clase de concreto está diseñado para tiempos de traslado menores de dos (2) horas, sin perder trabajabilidad y alta resistencia a 3 días.

## Datos Técnicos:

### Concreto Fresco:

- Revenimiento de 2 a 27 cm
- Masa Unitaria de 2,100 a 2,400 kg/m<sup>3</sup>
- Fraguado inicial de 1.5 a 4 horas

### Concreto Endurecido:

- Resistencia a la compresión desde 150 kg/cm<sup>2</sup> entre las 6 y 24 horas
- Módulo de ruptura desde 15 kg/cm<sup>2</sup> a las 6 horas

## Usos:

- Reparaciones en obras que se utilizan a las 24 horas o antes
- Construcción y reparación de carreteras y avenidas importantes o de alto tránsito
- Reparación y construcción de instalaciones de servicios (líneas de gas, fibra óptica, agua, etc.)
- Construcción y mantenimiento de pisos industriales
- Construcción y reparación de pistas y plataformas aéreas
- Reparación de guarniciones y banquetas

## Ventajas:

- Reduce el tiempo de ejecución de las obras
- Por sus componentes y producción, garantiza un fraguado rápido
- Baja permeabilidad
- Tecnología libre de cloruros
- El tiempo de fraguado se puede ajustar a las necesidades de la obra
- Reduce el tiempo para el descimbrado