

## CONCRETO ULTRARRÁPIDO

### DESCRIPCIÓN:

Son concretos diseñados especialmente para que desarrollen su resistencia especificada a edades cortas o tempranas, ó bien como mínimo el 80% de la resistencia para efectos de descimbrado y así generar una mayor velocidad en los procedimientos constructivos.

### DATOS TÉCNICOS:

- Resistencias menores o iguales a 450 kg/cm<sup>2</sup>
- Masa unitaria dependiente de la clase de concreto
- Agregados gruesos de origen caliza, basalto o andesita
- Tamaño máximo de agregado de 40, 20 ó 10 mm
- Revenimientos de 10, 14 y 18 cm
- Bombeable o tiro directo
- Clase resistente del cemento 30 ó 40 MPa
- Edades de garantía de 7, 3, 2 y 1 día



Escamas, San Juan del Rio, Queretaro.

### USOS:

- Pavimentos de apertura rápida al tráfico
- Elementos prefabricados
- Elementos pretensados ó postensados
- Construcciones con necesidad de una mayor velocidad constructiva
- Elementos que requieren ser sometidos a esfuerzos de carga o puesta en servicio a edades tempranas



Escaleras casa habitación, Cuernavaca, Morelos.

### VENTAJAS:

- Excelente trabajabilidad y cohesión
- Mayor durabilidad que un concreto normal
- Rapidez en la colocación
- Fácilmente moldeable
- Tiempo de descimbrado rápido
- Ahorro en tiempos y mano de obra vs concreto fabricado en obra
- Adaptabilidad de acuerdo al elemento



#### Concreto de Morelos S.A. d e C.V.

Matriz:  
 Paseo Cuauhnahuac km 1.5, Col. Alegria, Cuernavaca, Mor.  
 Tels. (777) 3160070, 3155560, 3160103

#### Concretos Profesionales del Centro S.A. d e C.V.

Matriz:  
 Carret. libre a Celaya km 10.1, Corregidora, Balvanera, Qro.  
 Tel. (442) 2 254511

Ficha Técnica No. 05