

## CONCRETO AUTOCOMPACTABLE

### DESCRIPCIÓN:

Es un concreto diseñado mediante un concepto revolucionario para producir concreto extremadamente fluido y cohesivo. Su fluidez hace que sea fácil de vaciar y que no requiera vibrado para su colocación y consolidación, obteniendo las mismas propiedades estructurales y una vida útil igual o superior a la de un concreto compactado por vibración.

### DATOS TÉCNICOS:

- Resistencias mayores o iguales que 250 kg/cm<sup>2</sup>
- Masa unitaria en estado fresco mayor de 2200 kg/m<sup>3</sup>
- Agregados gruesos de origen caliza o basalto
- Tamaño máximo de agregado de 10 mm
- Extensibilidad de 50 a 70 cm
- Bombeable o tiro directo
- Clase resistente del cemento 30 ó 40 MPa



Candeleros, Toluca, Edo. de México

### USOS:

- Elementos de concreto densamente armados
- Partes de elementos con difícil acceso
- Cajones especiales de concreto para instalaciones Subterráneas
- Relleno para cubiertas en túneles
- Elementos precolados, pretensados y postensados
- Elementos donde se requiera acabado aparente
- Elementos con secciones esbeltas



Medición de extensibilidad

### VENTAJAS:

- Rapidez en la colocación
- Superficies homogéneas y lisas
- Se requiere poca o nula mano de obra para su colocación
- No requiere vibrado
- Disminuye la posibilidad de apanalamientos
- Produce un elemento más denso y de baja permeabilidad
- Reduce la contaminación auditiva por la no vibración y mejora las condiciones de salud y de seguridad



### 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. 13