

# CONCRETO CONTRACCIÓN REDUCIDA

## Descripción:

El concreto de baja contracción mantiene estabilidad volumétrica, deformaciones predecibles y adherencia al concreto endurecido. Está diseñado para usarse en la construcción de elementos que requieren de mayor estabilidad volumétrica que el concreto convencional.



## Detalles Técnicos:

### Resistencia:

Disponible en un rango de 100 kg/cm<sup>2</sup> a 400 kg/cm<sup>2</sup>, con intervalos de 50 kg/cm<sup>2</sup>.

### Entrega:

Disponible en cantidades de acuerdo a las necesidades del cliente, en la ubicación designada para su descarga, a pie de obra con canalón, o por medio de bombeo directamente al elemento ya sea en horizontal y/o vertical.

### Revenimiento:

Amplia gama de revenimientos (hasta 20 cm), respetando las variaciones indicadas por la norma NMX-C-155. Los concretos son diseñados para ser bombeados o para tiro directo, según se requiera.

### Aplicaciones:

Se utiliza para el colado de elementos y estructuras tales como: pisos en naves industriales, edificios de gran altura Elementos pretensados o postensados, pavimentos de tráfico intenso, patios de maniobras, grout para bases de equipos, hangares, losas y pisos postensados.

## Recomendaciones y Sugerencias:

Tener disponible al personal y equipo necesario cuando el concreto llegue a la obra, para colocarlo con rapidez. Compactar bien el concreto con vibrador durante la colocación y darle el acabado requerido a la superficie.

Para alcanzar un desarrollo óptimo de las propiedades del concreto, se debe realizar un curado cuidadoso, preferentemente de 7 días o por lo menos de 3.

Iniciar el curado cuando la superficie empiece a perder su brillo. No agregar agua por ningún motivo; ni contaminar con otros materiales el concreto, pues perjudica su calidad. En colados complicados, dedique tiempo suficiente para planear la ejecución.

## Ventajas:

- Fraguado uniforme y controlado
- Fácil acabado de las superficies
- Notable reducción del agrietamiento y alabeo de los pisos
- Elimina los costos de reparaciones prematuras
- El diseñador puede emplear los criterios de diseño de manera eficiente
- El diseñador puede especificar la máxima contracción tolerada
- Mayor espaciamiento de juntas
- Puede suministrarse en cualquier color
- Evita la aplicación de endurecedores superficiales