

Concreto Ultra Rápido

Ficha Técnica



Descripción

Concreto de alta calidad que cumple con altas especificaciones de reglamentos de construcción y es ideal para alcanzar resistencia a 1, 2 o 3 días después del colado.

Usos y Aplicaciones

Este concreto es recomendable utilizarse en elementos y estructuras que requieren resistencia a edades iniciales, tales como:

- Muros, Sistema Tilt-up, Columnas, Vigas y Losas que requieren descimbrar rápidamente.
- Cimentaciones superficiales y profundas.
- Piezas Prefabricadas, pretensada o postensadas.
- Postes, Pilas y Pilotes.

Ventajas

- Permite acelerar el ritmo de construcción.
- Optimiza el uso de moldes y cimbra ya que es posible descimbrar en menos tiempo.
- Menores costos de construcción por la rápida puesta en servicio de los elementos colados.
- Posibilidad de recuperar tiempos de retraso en proyectos.
- Ofrece mayor seguridad en la construcción de estructuras en donde se espera alta afluencia de personas.
- Cumple con estricto control de calidad basado en la normativa NMX-C-155-ONNCCE.
- Cumple como Concreto Clase 1.

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.
- No agregar agua ni cementantes durante el allanado y texturizado, ya que altera las proporciones en la superficie y por tanto el desempeño mecánico.
- No se recomienda su uso en pisos donde se aplique endurecedor como acabado en la superficie.
- 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-ONNCCE:

Propiedades	Valores
Resistencia	$100 \leq f'c \leq 350 \text{ kg/cm}^2$
Edades de garantía	1, 2 y 3 días
Colocación	Directo o Bombeable
Tamaño Máximo del Agregado	$20 \leq TMA \leq 40 \text{ mm}$
Revenimiento	$10 \leq \text{Rev.} \leq 18 \text{ cm}$
Peso Volumétrico	2,100 a 2,400 kg/m ³

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

Entre Av. Industrias y Av. Promoción