

FICHA TÉCNICA



CONCRETOS FORTALEZA

CONCRETO ESTRUCTURAL



El **Concreto Estructural Clase 1** de **Concretos Fortaleza** es un concreto que satisface los requerimientos de las obras donde se especifica el uso de concreto estructural. Es el concreto especificado para las estructuras clasificadas en el grupo A, como también sub-grupo B1, del artículo 139 del Reglamento de construcciones de la CDMX.

Son concretos formulados específicamente para cumplir con resistencias de diseño a la compresión, y satisfacer los requerimientos del mercado, alineado a la **NMX-C-155-ONNCCE VIGENTE** y Reglamento de Construcciones de la CDMX. En su elaboración se emplea cemento CPC 40 Fortaleza, agregado grueso calizo y aditivos especiales para garantizar su desempeño.



El Concreto Estructural Clase 1 puede ser utilizado en:



Escuelas



Edificios públicos
y comerciales



Hospitales



Estadios y salas
de espectáculos



Infraestructura
vial



Prefabricados,
etc.



INFORMACIÓN TÉCNICA:

Resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm².

Edad garantía a:

1, 3, 7, 14 y 28 días.

Masa unitaria en estado fresco mayor de 2 200 kg/m³

Revenimiento de:

10 +/- 3.5 cm hasta 20 +/- 3.5 cm.

Tamaño Nomina del Agregado de:

10 y 20 mm

Módulo elástico mínimo de:

14 000 $\sqrt{f'c}$

Tipo de colocación: Bomba o tiro directo



Recomendaciones:

- Definir con claridad en su solicitud de producto las propiedades/características que requiere del **Concreto estructural clase 1 de Concretos Fortaleza.**
- Es importante observar practicas constructivas adecuadas para la colocación y compactación del concreto, esencialmente las contenidas en el documento **ACI 301 Especificaciones para Concreto Estructural.**
- Para alcanzar un **desarrollo óptimo** de las propiedades del concreto, se debe realizar un **curado cuidadoso de 7 días** mínimo.
- Para mejores usos y aplicaciones del producto, solicitar el apoyo de un asesor técnico de **Concretos Fortaleza a través de su Asesor Comercial.**

La información acerca del uso y aplicaciones del Concreto Estructural Clase 1 de Concretos Fortaleza está sustentada en nuestra experiencia práctica con diversos clientes constructores. La determinación de las características de desempeño se sustenta en los diferentes ensayos realizados en nuestro laboratorio de Control de Calidad acreditado ante la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación) No. C-1119-206/19.

www.cementosfortaleza.com

