

FICHA TÉCNICA



CONCRETOS FORTALEZA

CONCRETO ARQUITECTÓNICO



El Concreto Arquitectónico de **Concretos Fortaleza**, es un producto especialmente diseñado para satisfacer las demandas estructurales y arquitectónicas del mercado, mediante el color que se obtiene con la adición de pigmentos y/o cemento blanco en combinación con los agregados que estructural y estéticamente satisfagan los requisitos de la obra.

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 y Reglamento de Construcciones de la CDMX. En su elaboración se emplean cementos CPO 30 R B ó CPC 40 Fortaleza, agregados pétreos seleccionados y aditivos especiales para garantizar su desempeño y apariencia.



El concreto arquitectónico puede ser utilizado en:



Concreto Arquitectónico



Para edificación



Paisajismo



INFORMACIÓN TÉCNICA:

- Resistencia a la compresión de 250 hasta 500 kg/cm.
- Clase 1

Edad garantía a:

- 1, 3, 7, 14 y 28 días para concretos hasta 350 kg/cm²
- 3, 7, 14 y 28 días para concretos de 400 kg/cm²
- 7, 14 y 28 días para concretos de 450 a 500 kg/cm²
- Masa unitaria en estado fresco mayor de 2,250 kg/m³
- Revenimientos de 14 a 20 +/- 3.5 cm
- Tamaño nominal del agregado de 20, 25 y 40 mm (3/4", 1" y 1 1/2")

Módulo elástico de:

- 12 700 $\sqrt{f'c}$ para concretos clase 1
- 8 500* $\sqrt{f'c}$ +84 800 para concretos de alta resistencia.



Recomendaciones:

- Definir con claridad en su solicitud de producto las propiedades/características que requiere del Concreto Arquitectónico de Concretos Fortaleza.
- Es muy importante observar prácticas constructivas adecuadas para la colocación y compactación del concreto, esencialmente las contenidas en el documento ACI 301 Especificaciones para Concreto Estructural y ACI 303-R 04.
- Para alcanzar un desarrollo óptimo de las propiedades del concreto, se debe realizar un curado cuidadoso y oportuno de 7 días mínimo con humedad constante.
- 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 Arquitectónico 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

