

# FICHA TÉCNICA



## CONCRETOS FORTALEZA

## CONCRETO DURABLE



El **Concreto Durable** de **Concretos Fortaleza**, es un concreto diseñado y caracterizado especialmente para lograr una baja permeabilidad y alta resistencia al ataque de agentes externos a los que pueda estar expuesto durante su vida útil y un desempeño cumpliendo los requerimientos del cliente.

Son concretos formulados específicamente para cumplir con resistencias de diseño a la compresión, y satisfacer los requerimientos solicitados, alineado a la **NMX-C-155-ONNCCCE VIGENTE** y Reglamento de Construcciones de la CDMX y ACI 201. En su elaboración se emplea cemento con características especiales de resistente a los sulfatos (RS) y relación a/c inferior a 0.50 según requerimiento del cliente.



**El Concreto Durable puede ser utilizado en elementos estructurales que se encuentren expuestos a ambientes físicos y químicos como:**



**Aguas Residuales**



**Humedecimiento  
y secado**



**Ambiente de  
alta polución**



**Ambientes  
marinos, etc.**



## INFORMACIÓN TÉCNICA:

### Revenimiento de:

10, 14, 16, 18 y 20 +/- 3.5 cm

### Masa unitaria: mayor a 2,200 kg/m<sup>3</sup>

Cumple con las recomendaciones de los requisitos de durabilidad según la clase de exposición a acciones de deterioro del concreto de la norma NMX-C-155-ONNCCE- VIGENTE

### Expansión máxima a sulfatos: 0,1 % a 6 meses.

### Tamaño nominal del agregado de 05-20 mm

### Tipo de colocación: Tiro Directo o Bomba

### Ventajas:

- Tiene una mayor resistencia a ambientes agresivos
- Mejora la vida útil de las estructuras
- Brinda mayor protección al acero de refuerzo.
- En estado endurecido adquiere una excelente adherencia.
- Garantía de resistencia mecánica en el producto de acuerdo a la solicitud del cliente.



### Recomendaciones:

- Definir con claridad en su solicitud de producto las propiedades/características que requiere del **Concreto durable** de **Concretos Fortaleza**.
- Nunca colocar agua adicional al concreto.
- 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 Durable 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](http://www.cementosfortaleza.com)

