

FICHA TÉCNICA



CONCRETOS FORTALEZA

CONCRETOS DE RESISTENCIA RÁPIDA



El Concreto de Resistencia Rápida es un producto de Concretos Fortaleza ideal para la construcción de estructuras y/o elementos prefabricados donde se necesita alcanzar el 100% o al menos el 80% de la resistencia de proyecto. Son concretos formulados específicamente para cumplir con resistencias de diseño a la compresión, y satisfacer los requerimientos solicitados, alineado a la NMX-C-155-ONNCCE y Reglamento de Construcciones de la CDMX .

Este concreto ofrece la ventaja de ser un producto premezclado controlado que acelera los tiempos de descimbrado, disminuyendo los costos del personal operativo y ahorro de tiempo de ejecución.



El Concreto de Resistencia Rápida puede ser utilizado en:



Elementos prefabricados como postes o muros Tilt-Up.



Piezas prefabricadas



Vigas, losas, columnas, muros, etc. Que requieren de pronto descimbrado.



En pistas de aeropuertos, vialidades urbanas, andadores en vía pública, u otros elementos que requieren reparaciones o rehabilitaciones en corto tiempo.



INFORMACIÓN TÉCNICA:

Peso volumétrico	Mayor de 2,200 kg/m ³
TMA	De 10mm (3/8") a 40mm (1 1/2")
Revenimiento	14 a 22 cm
Resistencia Edad Compromiso	250 Kg/cm ² a 450 Kg/cm ² 1, 2, 3, 7, 14 días
Resistencia Edad Compromiso	500 Kg/cm ² a 600 Kg/cm ² 3, 7, 14 días



Recomendaciones:

- Definir con claridad en su solicitud de producto las propiedades/características que requiere del Concreto Premezclado de Resistencia Rápida de Concretos Fortaleza.
- Es muy importante observar prácticas constructivas adecuadas para la colocación y compactación del concreto, esencialmente las contenidas en el documento ACI 318S.
- 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 de Resistencia Rápida 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

