

PRODUCTOS
ESPECIALES
PE
TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN



01 800 CONCRETO | 01 800 266 27386
www.cemexmexico.com



CONCRETO PROFESIONAL^{MR}
ALTA RESISTENCIA

FORTIS

CONCRETO PROFESIONAL^{MR}

ALTA RESISTENCIA

LA RESPUESTA CONCRETA A TUS NECESIDADES DE CONSTRUCCIÓN

Si tu proyecto requiere de elementos estructurales que soporten altas demandas de carga, la solución eficiente, económica y durable ante cualquier exigencia estructural (flexión y compresión) es el Fortis Concreto Profesional^{MR} de Alta Resistencia.

ecoperando

PRODUCTOS ESPECIALES

PE

TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

FT-MX-CAR-V2



1. Puente Albatros 2. Edificio Costa Real, Acapulco, Guerrero 3. Edificio Reforma 222, México, Distrito Federal 4. Puente "La Unidad", Monterrey, Nuevo León

PARA OBRAS DE GRAN PROYECCIÓN



USOS

- Por sus características mecánicas mejoradas es ideal para construir:
- Muros de rigidez, columnas y trabes en edificios de oficinas, departamentos, centros comerciales, hoteles y rascacielos
 - Trabes de gran claro presforzadas
 - Estructuras costeras, sanitarias y militares, etc.
 - Bóvedas de seguridad
 - Elementos prefabricados
 - Cimentaciones

VENTAJAS

- Mejora la protección contra la corrosión del acero de refuerzo
- La estructura tiene un menor costo en comparación con otras diseñadas en acero
- Incremento del área rentable (consecuencia de la reducción de secciones)
- Por su consistencia es posible bombearlo a grandes alturas
- Posee alta fluidez que hace posible su colocación aún en zonas congestionadas de acero de refuerzo
- Posible reducción de la cuantía de acero de refuerzo en columnas
- Menor flujo plástico (Creep)
- Posible reducción del proporcionamiento del acero de refuerzo según el proyecto
- Alto módulo de elasticidad
- Usado en losas, permite una remoción temprana de la cimbra de contacto y permite incrementar el espaciamiento del reapuntalamiento
- Menores pérdidas de presfuerzo
- Se incrementa la capacidad máxima a flexión en trabes de sección sólida
- Este concreto cuenta con características sustentables

APORTACIONES DEL CONCRETO A LA CERTIFICACIÓN LEED*

- **MRcr4 Contenido Reciclado
- MRcr5 Material Regional
- IEQcr4.3 Sistemas de Pisos
- IEQcr4.6 Techos y Paredes

* LEED (Leadership in Energy and Environmental Design): certificación creada por el USGBC (United States Green Building Council) para reconocer a las edificaciones de mejor desempeño energético y medioambiental en el mundo.
** En caso de requerir contenido reciclado en el concreto, se deberá solicitar al asesor comercial al programar tu pedido.

DATOS TÉCNICOS

Concreto Fresco:

- Revenimiento a partir de 18 cm, compatible con Autocompactable
- Masa Unitaria de 2,100 a 2,400 kg/m³
- Fraguado inicial de 4 a 6 horas

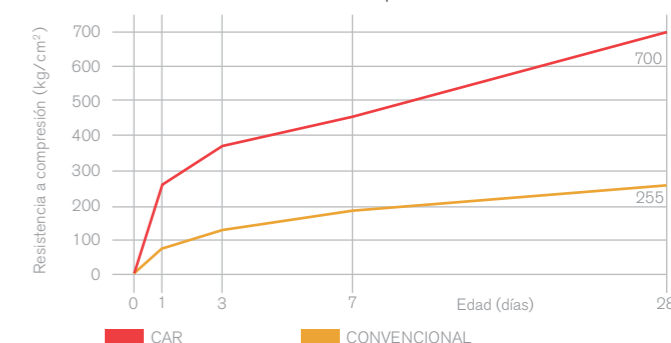
Concreto Endurecido:

- Resistencia a la compresión a 28 días desde 400 kg/cm² (1)
- Módulo de elasticidad de acuerdo a lo solicitado por el Reglamento de Construcción del Distrito Federal(2)
- Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC): .0027 gr/lt
- Valor de SRI: 35

(1) f'c de acuerdo a necesidades de proyecto

(2) Módulo elástico de acuerdo a materiales de la región

Desarrollo de Resistencia a la Compresión a diferentes edades



Localización de Plantas de Concreto y Sitios de Extracción de Materia Prima



Contamos con centros de producción y extracción en todo el territorio Mexicano a no más de 800 km.

