

PRODUCTOS
ESPECIALES
PE
TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN



AR
ALTA RESISTENCIA

CONCRETO PROFESIONAL^{MR}
ALTA RESISTENCIA

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

AR

ALTA RESISTENCIA

CONCRETO PROFESIONAL^{MR}

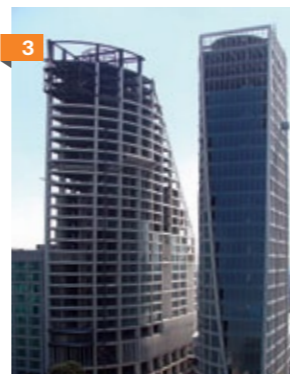
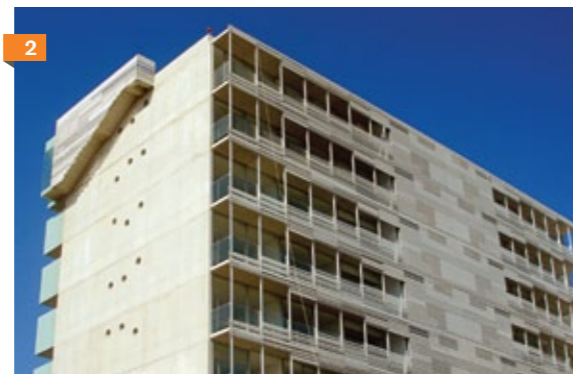
ALTA RESISTENCIA

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 Concreto Profesional^{MR} de Alta Resistencia.



FT-MX-CAR-V1.0



1. Segundo Piso del Periférico, México, Distrito Federal. 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 traveses en edificios de oficinas, departamentos, centros comerciales, hoteles y rascacielos
- Traveses de gran claro presforzados
- Estructuras costeras, sanitarias y militares, etc.
- Bóvedas de seguridad
- Elementos prefabricados

VENTAJAS

- Mejora la protección contra la corrosión del acero de refuerzo
- La estructura tiene un menor costo en comparación con otras diseñadas en acero
- Presenta una mayor resistencia a la erosión
- Incremento del área rentable (consecuencia de la reducción de secciones)
- Su alta consistencia permite 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
- Posible reducción del proporcionamiento del acero de refuerzo según el proyecto
- Menor flujo plástico (Creep)
- 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 traveses de sección sólida
- Este concreto cuenta con características sustentables*

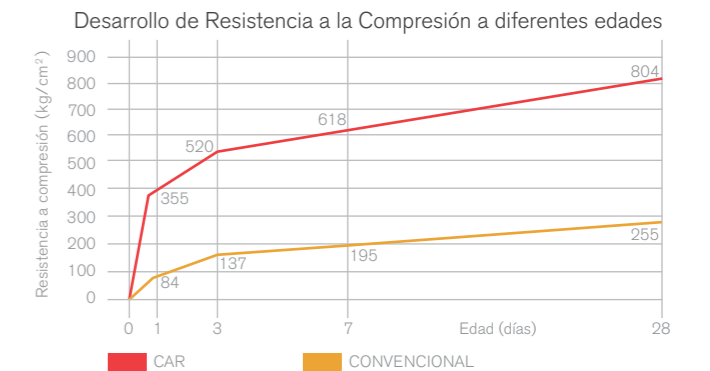
DATOS TÉCNICOS

Concreto Fresco:

- Revenimiento a partir de 10 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)



(1) f_c de acuerdo a necesidades de proyecto.
(2) Módulo elástico de acuerdo a materiales de la región.

*HUELLA ECOLÓGICA PE's CEMEX

