

# FICHA TÉCNICA



## CONCRETOS FORTALEZA

## CONCRETO PREMEZCLADO MR



**El Concreto Premezclado MR** de Concretos Fortaleza, es un producto especialmente diseñado para satisfacer las demandas estructurales de flexión y resistencia superficial al desgaste de la superficie de rodamiento de los ciclos de carga y descarga del tráfico vehicular en pisos y pavimentos que cumple con la norma NMX-C-155-ONNCCE vigente.

Son concretos formulados específicamente para cumplir con resistencias de diseño a la flexión de módulos de ruptura, estos contienen una relación grava/arena alta y una relación agua/cemento más baja que la de un concreto diseñado para  $f'c$ , que reduzcan la contracción propia del concreto y aparición de grietas sobre la superficie.



### EL CONCRETO MR PUEDE SER UTILIZADO EN:



Aeropistas



Lugares de  
tráfico pesado



Estacionamientos



Losas de contrapiso  
y pisos industriales  
diseñados a flexión



Pavimento de calles  
y carreteras



## INFORMACIÓN TÉCNICA:

**Resistencia a la flexión** 30 a 52 kg/cm<sup>2</sup>

**Edades garantía** de 3, 7, 14 y 28 días

**Masa unitaria en estado fresco** mayor de 2,200 kg/m<sup>3</sup>

**Contracción por secado mínima:** 600 millonésimas a 56 días.

**Revenimiento de:** 10 +/- 2.5 cm

**Tamaño nominal del agregado** de 20 y 40 mm.

**Tipo de colocación:** Tiro Directo

Para concretos bombeados se emplea solo agregado con TMA 20 mm y revenimiento mayor a 14 cm +/- 3.5 cm.



Desempeño del concreto en condiciones de temperatura controlada.



## Recomendaciones:

- Definir con claridad en su solicitud de producto las propiedades/características que requiere del Concreto Premezclado MR de Concretos Fortaleza.
- Es muy importante observar prácticas constructivas adecuadas para la colocación y compactación del concreto, esencialmente las contenidas en el documento ACI 302R.
- 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 Premezclado MR 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)

