



## Concreto MR

Concretos MR incrementan la durabilidad y disminuye los costos de mantenimiento en la construcción de pavimentos urbanos, carreteras, patios de acceso o maniobras en proyectos industriales o cualquier estructura de concreto sujeta a deformaciones por flexión.



Concreto  
con Calidad  
Certificado Holcim





## Aplicaciones

- ▶ Pavimentos exteriores en obras Industriales.
- ▶ Obras de infraestructura urbana como calles y avenidas.
- ▶ Proyectos carreteros talos como autopistas.
- ▶ Pisos Industriales con requerimientos de modulo de elasticidad.

## Ventajas

- ▶ Cumple con la norma NMX-C-155-ONNCCE
- ▶ Sustituye ventajosamente al asfalto por presentar alta durabilidad y bajos costos de mantenimiento.
- ▶ Mayor seguridad en el manejo debido a superficies texturizadas que evitan el derrapamiento y reducen la distancia de frenado de los vehículos.
- ▶ Mejoran la adherencia de los neumáticos al pavimento al drenar más rápido el agua superficial.
- ▶ Material más ecológico que el asfalto.
- ▶ Incremento de la seguridad nocturna al tenerse mayor reflectividad de la luz.
- ▶ Presenta mayor durabilidad en pisos industriales ya que está diseñado para esfuerzos a tensión que provoca el trafico de montacargas y maquinaria en naves industriales



### Características:

Módulo de ruptura	$35 < MR < 50 \text{ kg/cm}^2$
Edades de garantía	7, 14 á 28 días.
Colocación	Tiro Directo o Bomba
Tamaño máximo agregado	$20 < TMA < 40 \text{ mm}$
Revenimiento	$6 < REV < 14 \text{ cm}$
Módulo elástico	$E_c \geq 14,000 \sqrt{f'c}$
Contracción por secado	$CxS \leq 700 \mu$ .
Peso volumétrico	$2,100 \leq PVOL \leq 2,450 \text{ kg/m}^3$



## Recomendaciones para obtener mejores resultados:

- ▶ Tener disponible al personal y equipo necesario cuando el concreto llegue a la obra, para colocarlo con rapidez.
- ▶ Compactar bien el concreto con vibrador durante la colocación y darle el acabado requerido a la superficie.
- ▶ Realizar un curado cuidadoso de 7 días por lo menos para alcanzar un desarrollo óptimo de las propiedades del concreto. Iniciar el curado cuando la superficie empiece a perder su brillo.

## Entrega:

- ▶ Disponible en cantidades de acuerdo a las necesidades del cliente en la ubicación designada para su descarga a pie de obra con canalón.

## Sugerencias para un buen servicio:

- ▶ Al momento de efectuar su pedido indique claramente la siguiente información:
  - ▶ Uso que le dará al concreto.
  - ▶ Resistencia y revenimiento que se requiere.
  - ▶ El tamaño de grava requerido considerando las especificaciones propias del uso del concreto.
  - ▶ En su caso, cualquier otra característica especial del concreto.
  - ▶ Volumen total y frecuencia con que desea lleguen los camiones.
  - ▶ Dirección de la obra incluyendo nombres de las calles entre las que se ubica y el código postal.

**Blvd. Centenario 250, Ejido el Tajito  
Torreón Coahuila C.P. 27420  
Tel. (871) 707-15-15**