

PRODUCTOS  
ESPECIALES  
**PE**  
TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN



01 800 CONCRETO | 01 800 266 27386

[www.cemexmexico.com](http://www.cemexmexico.com)

**CC**  
CONTRACCIÓN COMPENSADA

CONCRETO PROFESIONAL<sup>MR</sup>  
**CONTRACCIÓN COMPENSADA**



# CC

CONTRACCIÓN COMPENSADA

CONCRETO PROFESIONAL<sup>MR</sup>

# CONTRACCIÓN COMPENSADA

## LA RESPUESTA INNOVADORA A TUS NECESIDADES DE CONSTRUCCIÓN

Si estás pensando en diseñar y construir pisos industriales sin agrietamientos significativos debido a la contracción por secado, con dimensiones de tableros de hasta 20 x 20 m, durables y con alta reflectancia de luz, el Concreto Profesional<sup>MR</sup> de Contracción Compensada es la solución profesional e innovadora a tu necesidad.



1. Piso súper plano 2. Colado de nave industrial 3. Aplicación de endurecedor 4. Centro de distribución, Villahermosa, Tabasco

REDUCE LA CANTIDAD DE JUNTAS DE CONTRACCIÓN

### USOS

- Losas sobre rasante reforzadas y postensadas
- Elementos postensados
- Losas elevadas reforzadas y postensadas
- Muros
- Estructuras contenedoras de líquidos
- Cubiertas para puentes
- Elementos prefabricados

### VENTAJAS

- Permite la construcción de losas para pisos de hasta 400 m<sup>2</sup>
- Elimina o reduce la cantidad de juntas por contracción
- Reduce significativamente el alabeo
- Confort y seguridad en el tránsito de montacargas
- Reduce los tiempos de espera para dar acabado
- Incrementa la durabilidad
- Reduce los costos iniciales y de mantenimiento de juntas
- Permite una instalación con iluminación más uniforme
- Reduce los tiempos de construcción
- Alta cohesividad
- Reducción de sangrado
- Este concreto cuenta con características sustentables

### DATOS TÉCNICOS

#### Concreto Fresco:

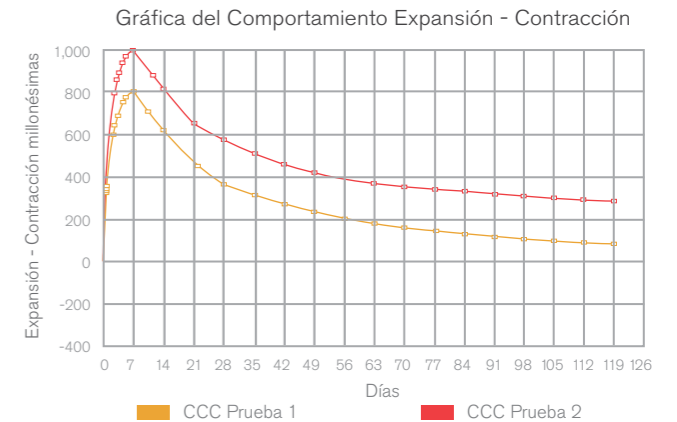
- Revenimiento a partir de 12, 14 y 18 cm
- Masa Unitaria de 2,100 a 2,400 kg/m<sup>3</sup>
- Fraguado inicial de 4 a 6 horas

#### Concreto Endurecido:

- Resistencia a la flexión (MR) a partir de 30 kg/cm<sup>2</sup> hasta 50 en múltiplos de 5 kg/cm<sup>2</sup>
- Después de la expansión máxima las características de contracción por secado, son similares a las de un concreto convencional<sup>(1)</sup>
- Expansión restringida de 800 hasta 1,000 millonésimas (ASTM C 878)
- Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC): .0027 gr/lt
- Valor de SRI: 35

#### Recomendaciones:

- Curado inundado con agua
- (1) Reduce agrietamiento, NO lo elimina



### APORTACIONES DEL CONCRETO A LA CERTIFICACIÓN LEED\*

- ✓ \*\*MRcr4 Contenido Reciclado
- ✓ MRcr5 Material Regional
- ✓ IEQcr4.3 Sistemas de Pisos

\* 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.

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



PRODUCTOS ESPECIALES

# PE

TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

FT-MX-CCC-V2

