

PRODUCTOS
ESPECIALES
PE
TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN



01 800 CONCRETO | 01 800 266 27386

www.cemexmexico.com

CC
CONTRACCIÓN COMPENSADA

CONCRETO PROFESIONAL^{MR}
CONTRACCIÓN COMPENSADA



CC

CONTRACCIÓN COMPENSADA

CONCRETO PROFESIONAL^{MR}

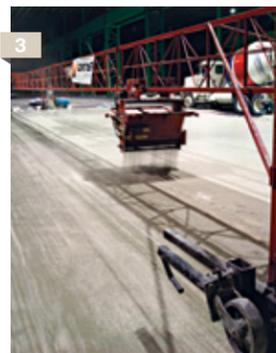
CONTRACCIÓN COMPENSADA

REDUCE LA CANTIDAD DE JUNTAS DE CONTRACCIÓN



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^{MR} 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

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 m²
- 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:

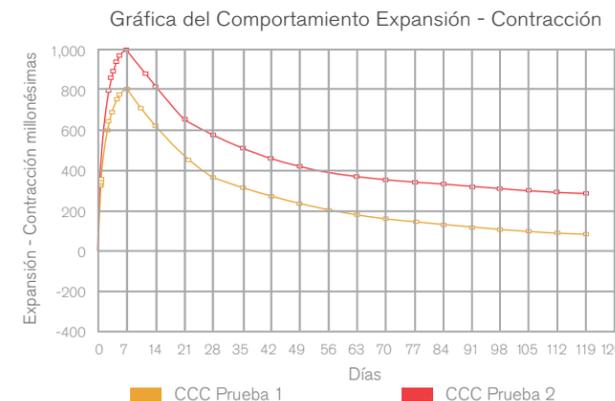
- Revenimiento a partir de 12, 14 y 18 cm
- Masa Unitaria de 2,100 a 2,400 kg/m³
- Fraguado inicial de 4 a 6 horas

Concreto Endurecido:

- Resistencia a la flexión (MR) a partir de 30 kg/cm² hasta 50 en múltiplos de 5 kg/cm²
- Después de la expansión máxima las características de contracción por secado, son similares a las de un concreto convencional⁽¹⁾
- 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

