

PRODUCTOS
ESPECIALES
PE
TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN



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

AC CONCRETO PROFESIONAL^{MR}
AUTOCOMPACTABLE



AC

AUTOCOMPACTABLE

CONCRETO PROFESIONAL^{MR}

AUTOCOMPACTABLE

LA RESPUESTA EFICIENTE A TUS NECESIDADES DE CONSTRUCCIÓN

Si necesitas agilizar tu proceso de ejecución en obras y garantizar un acabado perfecto evitando costosas reparaciones, el Concreto Profesional^{MR} Autocompactable es la solución profesional a tus necesidades de construcción.

ecoperando

PRODUCTOS ESPECIALES

PE

TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

FT-MX-AUT-V2



1. Torres Myth, Guadalajara, Jalisco 2. Vivienda de interés social 3. Productividad en construcción de vivienda monolítica 4. Nodo vial Av. Patria y Av. Acueducto, Jalisco

SOLIDEZ INSTANTÁNEA, PERFECCIÓN DURADERA



USOS

- Obras de infraestructura
- Elementos prefabricados
- Estructuras que tendrán un acabado aparente
- Elementos de sección estrecha
- Estructuras coladas de manera continua
- Cualquier elemento donde se desee garantizar una adecuada consolidación del concreto
- Columnas, traveses, muros Tilt-Up y muros donde el acero de refuerzo hace difícil el vibrado
- Ideal para densidades de acero media y alta
- Elementos con difícil acceso para efectuar la consolidación del concreto

VENTAJAS

- Nulo o poco vibrado
- Segregación nula
- Requiere menos mano de obra para la colocación
- Homogeneidad en el concreto endurecido
- Requiere menos supervisión
- Buen acabado de los elementos
- Reduce costos por retrabajos
- Ambientalmente amigable, debido a la baja energía requerida para su aplicación
- Prolonga la vida útil de la estructura debido a su mayor durabilidad
- Este concreto cuenta con características sustentables

APORTACIONES DEL CONCRETO A LA CERTIFICACIÓN LEED*

- ✓ SScr7.1 Efecto Isla de Calor - No cubiertas
- ✓ SScr7.2 Efecto Isla de Calor - Cubiertas
- ✓ **MRcr4 Contenido Reciclado
- ✓ MRcr5 Material Regional
- ✓ IEQcr4.3 Sistemas de Pisos
- ✓ IEQcr4.6 Techos y Paredes

* 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.

DATOS TÉCNICOS

Concreto Fresco:

- Flujos de revenimiento A, B y C (ASTM C1611)⁽¹⁾
- 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 150 kg/cm²
- Permeabilidad moderada al ion-cloruro (ASTM C1202 "Electrical Indication of Concrete's Ability to Resist Chloride Ion Penetration".)
- Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC): .0027 gr/lt
- Valor de SRI: 35

Categorías ⁽²⁾	A	B	C
Flujo de revenimiento ⁽²⁾ , (cm)	50 a 59	60 a 69	70 a 80

(1) ASTM C 1611M-05 "Slump flow"
 (2) ACI 237 "Self Consolidating Concrete"

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



Contamos con centros de producción y extracción en todo el territorio Mexicano a no más de 800 km.

