

## Descripción

GLENIUM® 3401 MX es un aditivo reductor de agua de alto rango basado en la última generación de polycarboxilatos formulado tecnológicamente para interactuar con los diferentes tipos de cemento producidos actualmente en el mercado mexicano, brindado un alto desempeño sobre todo en la industria del concreto prefabricado.

GLENIUM® 3401 MX brinda gran trabajabilidad por mayor tiempo a la vez que desarrolla altas resistencias a edades tempranas.

GLENIUM® 3401 MX cumple con los requerimientos de la norma ASTM 494 para su tipo F.

## Usos Recomendados

GLENIUM® 3401 MX debe usar se en concretos que requieren:

- Desarrollo de resistencias a edades tempranas
- Permanencia de la trabajabilidad por mayor tiempo durante los colados.
- Acomodo superior de la mezcla de concreto en estructuras con alto nivel de acero de refuerzo.
- Obtención de relaciones agua cemento del orden de 0.30 debido a rangos de reducción de agua de hasta 40 %.
- Mejorar la eficiencia en los costos de producción.

# GLENIUM® 3401 MX

Aditivo para concreto prefabricado con excelente manejabilidad

## Características y Beneficios

- Alta retención de la trabajabilidad
- Excelente desempeño de la resistencia a compresión en edades tempranas
- Excelentes tiempos de fraguado
- Bajo contenido de aire
- Gran flexibilidad en la dosificación

## Datos Técnicos

Los concretos fabricados con GLENIUM® 3401 MX mantienen la trabajabilidad, por mayor tiempo comparados con aquellos concretos que contienen aditivos fabricados con Naftaleno, Melaminas, o las primeras generaciones de polycarboxilatos.

Esta retención de la trabajabilidad se logra sin afectar la adquisición de resistencia a edades tempranas.

## Indicaciones de Uso

### Dosificación

La dosis en que se recomienda usar GLENIUM®3401 MX está en el rango de 4 cc/kg de material cementante a 15 cc/kg de material cementante.

Es posible que se necesite usar una dosificación diferente debido a las variaciones de los agregados utilizados en la mezcla del concreto y de las condiciones y/o aplicaciones en la obra. En tales casos, contacte a su representante local BASF.

No se requiere de ningún equipo especial para dosificar el GLENIUM®3401 MX. Consulte a su representante de ventas de BASF para obtener información sobre el equipo adecuado para dosificar el aditivo.

GLENIUM®3401 MX puede adicionarse a la mezcla con el agua inicial o bien al final.

### Compatibilidad

GLENIUM® 3401 MX es compatible con la mayoría de los aditivos que se usan para producir un concreto de calidad, incluyendo los reductores de agua de rango normal, de medio rango y alto rango, incluso de aire, aceleradores, retardadores, controladores de fraguado prolongado, inhibidores de la corrosión y reductores de contracción.

Sin embargo no use GLENIUM® 3401 MX con aditivos que contengan betanaftaleno sulfonado, ya que pueden ocurrir comportamientos erráticos en la retención del revenimiento, manejabilidad y bombeabilidad de la mezcla.

GLENIUM 3401 MX® también es compatible con cemento escoria y con pozolanas como cenizas volantes y microsílíce.

### Colocación del concreto

El concreto que contiene el aditivo GLENIUM® 3401 MX se puede colocar mediante métodos convencionales, siendo la colocación continua y sin interrupción.

GLENIUM® 3401 MX No contiene cloruros, y no es corrosivo por lo que no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo en el concreto, ni en el concreto pretensado ni en el concreto colocado sobre piso de acero galvanizado y sistemas de techos. En su fabricación no se utiliza el cloruro de calcio y tampoco ningún ingrediente en base a cloruro de calcio.

# Producto: GLENIUM® 3401 MX

## Empaque

GLENIUM® 3401 MX se suministra en tambores de 200 L, contenedores de 1000 L y a granel.

## Almacenamiento

### Vida útil

GLENIUM® 3401 MX tiene una vida útil mínima de 6 meses misma que puede prolongarse dependiendo de las condiciones de almacenamiento.

### Temperatura

GLENIUM® 3401 MX debe almacenarse a temperaturas superiores a los 5°C. Si el aditivo llega a congelarse, puede fundirse calentándolo y se reconstituye por agitación mecánica. No use aire a presión para agitar.

Por favor contacte a su representante de BASF en relación al mejor uso y dosificación si el aditivo tiene más del tiempo de vida especificado.

## Seguridad

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto.

Para información adicional sobre este producto para su uso en el desarrollo de mezclas de concreto con características especiales de desempeño, consulte al representante local de BASF.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA. Todo esfuerzo razonable es hecho para aplicar los rigurosos estándares de BASF tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que expedimos en relación a estos productos y su uso. Nosotros garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y sustituiremos, o, a nuestra discreción, reembolsaremos al precio de compra de cualquier producto que se pruebe está defectuoso. El obtener resultados satisfactorios depende no solamente del uso de productos de calidad, sino también de muchos factores que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, excepto en los casos de tales sustituciones o reembolsos, BASF NO GARANTIZA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO GARANTÍAS DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIALIZABILIDAD, CON RELACIÓN A SUS PRODUCTOS, y BASF no estará sujeto a responsabilidad ninguna en relación a los mismos. Cualquier reclamo relacionado a defectos en productos debe ser recibido por escrito dentro de un (1) año de la fecha de despacho. No se considerará ningún reclamo sin tal notificación escrita o con fecha posterior al intervalo de tiempo especificado. El usuario deberá determinar que los productos para el uso previsto sean idóneos y asumir todo el riesgo y la responsabilidad en conexión a ello. Cualquier autorización de cambio en las recomendaciones escritas acerca del uso de nuestros productos debe llevar la firma del Gerente Técnico de BASF. La información y todo asesoramiento técnico adicional están basados en el conocimiento y experiencia actual de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar dicha información y asesoramiento, incluyendo la extensión a la cual dicha información y asesoramiento pueda relacionarse a los derechos de propiedad intelectual de terceros, especialmente derechos de patente. En particular BASF niega todas LAS CONDICIONES Y GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS POR DESEMPEÑOS PARA UN PROPÓSITO O COMERCIALIZABILIDAD ESPECÍFICOS. BASF NO ESTARÁ SUJETO A RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENCIALES (INCLUYENDO PÉRDIDA DE GANANCIA) DE CUALQUIER TIPO. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. Es de responsabilidad y obligación del cliente el inspeccionar y probar con cuidado cualquier bien que reciba. El desempeño del producto(s) descritos aquí, deben ser verificados por medio de ensayos, que debe ser llevado a cabo solamente por expertos calificados. Es de exclusiva responsabilidad del cliente el llevar a cabo y tramitar dicho ensayo. La referencia a marcas o nombres comerciales usados por otras compañías no es recomendación ni publicidad para ningún producto y no implica que uno similar no pueda ser usado.

**PARA USO PROFESIONAL ÚNICAMENTE. NO ESTÁ DISPONIBLE PARA LA VENTA AL PÚBLICO GENERAL.**

### BASF Mexicana, S.A. Construction Chemicals

Av. Insurgentes Sur 975  
México, D.F., CP 03710  
México

Tel: (55) 5325 2643

[www.basf-cc.com.mx](http://www.basf-cc.com.mx)

---

#### Tultitlán

Av. Uno No. 9  
54900 Tultitlán Edo. México,  
Tel. (55) 5899 3984

#### Monterrey

Río Mississippi No. 323  
66220 San Pedro Garza García N.L.  
Tel. (81) 8335 4425

#### Guadalajara

Calle Pino No. 2436  
44900 Guadalajara, Jal.  
Tel: (333) 811 73 35

#### Mérida

Calle 15 No. 208 C  
97070 Mérida, Yuc.  
Tel. (999) 925 61 27

#### Tijuana

Río Bravo No. 10147-A  
22400 Tijuana, B.C.  
Tel. (664) 686 66 55

---