

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® ViscoCrete® GL 3401

(formerly MasterGlenium® 3401)

Aditivo reductor de agua de alto rango para concreto

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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, brindando un alto desempeño sobre todo en la industria del concreto prefabricado. El Sika® ViscoCrete® GL 3401 brinda gran trabajabilidad por mayor tiempo a la vez que desarrolla altas resistencias a edades tempranas. El Sika® ViscoCrete® GL 3401 cumple con los requisitos de la norma ASTM 494 para su tipo F.

### USOS

En concreto que requiere:

- 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 contenido de acero de refuerzo
- Obtención de bajas 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

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- 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
- Beneficios económicos en los costos de producción total
- Aumenta la productividad

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Hoja De Datos Del Producto

Sika® ViscoCrete® GL 3401

Mayo 2024, Versión 01.01

021301000000002655

<b>Declaración de Producto</b>	El concreto fabricado con Sika® ViscoCrete® GL 3401 conserva la trabajabilidad por un tiempo mayor, comparado con aquellos concretos que contienen aditivos fabricados con naftaleno, melaminas, o de las dos primeras generaciones de polycarboxilatos. Esta retención de la trabajabilidad se logra sin afectar la adquisición de resistencias iniciales.
<b>Presentación</b>	Se suministra en tambores de 200 L (53 gal) y granel.
<b>Conservación</b>	Tiene una vida útil mínima de 6 meses. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor que la estipulada. Por favor entre en contacto con su representante de ventas para obtener recomendaciones en relación al uso y dosificación adecuados en caso de que el producto haya excedido su vida útil.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Debe almacenarse a temperaturas por encima de los 5°C (40°F). Si el Sika® ViscoCrete® GL 3401 llega a congelarse, puede descongelarse por calentamiento y homogenice el producto por completo con una agitación mecánica ligera. No use aire presurizado para agitar.

## INFORMACION TECNICA

<b>Guía de Hormigonado</b>	El concreto que contiene Sika® ViscoCrete® GL 3401 se puede colocar mediante métodos convencionales, siendo la colocación continua y sin interrupción.
<b>Recomendaciones Específicas</b>	<p><b>Corrosividad: No contiene cloruros, No corrosivo:</b> El Sika® ViscoCrete® GL 3401 no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo embebido en el concreto, en concreto preesforzado o concreto colocado en sistemas de techos y piso de acero galvanizado. En la manufactura de este tipo de aditivo no se ha añadido cloruro de calcio ni ingredientes a base de cloruro adicionados intencionalmente.</p> <p><b>Compatibilidad:</b> El Sika® ViscoCrete® GL 3401 es compatible con la mayoría de los aditivos usados en la producción de concreto de calidad, incluyendo aditivos reductores de agua de rango normal, medio y alto, inclusores de aire, acelerantes, retardantes, aditivos de control del tiempo de fraguado, inhibidores de la corrosión y reductores de retracción. No utilice el Sika® ViscoCrete® GL 3401 con aditivos que contengan sulfonato de beta-naftaleno, ya que se pueden experimentar comportamientos no adecuados para el revenimiento y en la capacidad de bombeo.</p>

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Dosificación Recomendada</b>	La dosificación recomendada para el Sika® ViscoCrete® GL 3401 estará en el rango de 4 cc/kg a 15 cc/kg de material cementicio. 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.
	<p><b>Mezclado:</b> El Sika® ViscoCrete® GL 3401 puede dosificarse a la mezcla con el agua inicial o de ajuste.</p>

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de

este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)".

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
Sika® ViscoCrete® GL 3401  
Mayo 2024, Versión 01.01  
021301000000002655

SikaViscoCreteGL3401-es-MX-(05-2024)-1-1.pdf

