



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® ViscoCrete® GL 355 C

Aditivo hiperplastificante reductor de agua de alto rango, de nueva generación.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 355 C es un aditivo hiperplastificante reductor de agua de alto rango, basado en éteres policarboxílicos modificados.

### USOS

- Prefabricados de concreto de alta calidad.
- Concreto pretensado.
- Concreto premezclado de altas prestaciones.
- Aplicaciones donde se demanden altas resistencias iniciales y finales.
- Para obra civil.
- Estructuras con concreto blanco.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Excelente capacidad fluidificante.
- Disminuye la formación de hormigueros en el concreto.

- Aumenta la resistencia inicial y final del concreto cuando se emplea como reductor de agua.
- Mejora la impermeabilidad y durabilidad del concreto al disminuir su porosidad.
- Permite obtener concreto fluido con baja relación agua / material cementante (del orden de 0,3), sin segregación ni sangrado.
- Permite la reducción de los ciclos de curado (en tiempo o temperatura) por reducción de la relación agua / material cementante.
- Mejora el acabado y la textura de la superficie del concreto.
- Facilita las tareas de compactación por vibrado.
- Excelente cohesión.
- No confiere coloración al concreto blanco.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con los requerimientos de la norma ASTM C494 como aditivo Tipo F.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Granel
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido color ámbar, olor característico
<b>Vida útil en el recipiente</b>	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 5°C y + 35°C. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco.
<b>Densidad</b>	1.03 kg/l +/- 0.02 kg/l
<b>pH</b>	4.0 +/- 1.0

# INFORMACION DE APLICACIÓN

## Dosificación Recomendada

La dosificación habitual de Sika® ViscoCrete® GL 355 C es de 0,3% a 1,4% del peso del material cementante. Sin embargo, estas dosificaciones pueden ampliarse o reducirse en función de las necesidades de fluidificación, reducción de agua y resistencias iniciales y finales deseadas. Se recomienda en cada caso realizar los ensayos oportunos para determinar la dosificación óptima.

Debido a las variaciones de los materiales componentes del concreto, condiciones de la obra y/o aplicaciones, se podrán requerir rangos de dosificación diferentes a los recomendados. En tales casos, contacte a su representante técnico de Sika.

## NOTAS

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

## LIMITACIONES

La elaboración de concreto o mortero fluido exige una buena distribución granulométrica. El uso de concreto fluido demanda un especial cuidado en el sellado de las formaletas para evitar la pérdida de la pasta. Se debe garantizar un suficiente contenido de finos para evitar la segregación del material fluido. Los mejores resultados se obtienen cuando los componentes que intervienen en la preparación del concreto cumplen con las normas vigentes.

La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.

Cuando se emplea para recuperar la bombeabilidad de una mezcla perdida por demoras en la colocación y se desea plasticidad por más de 1 hora adicional, agregue un plastificante retardante. Dosificar por separado cuando se usen otros aditivos en la misma mezcla; si se emplea un plastificante retardante agregarlo previamente al Sika® ViscoCrete® GL 355 C.

El curado del concreto con agua y/o Sika® Antisol® es muy recomendable para el desarrollo de resistencias mecánicas y contra la entrada de agentes nocivos gaseosos o líquidos.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Es recomendable añadir Sika® ViscoCrete® GL 355 C con

la última parte del agua de amasado para agilizar la dispersión, aunque puede adicionarse conjuntamente con el agua de amasado o incluso directamente al camión mezclador (en este caso se precisará un tiempo mínimo de mezclado). Evitar añadir el aditivo al agregado seco o árido.

## NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en [col.sika.com](http://col.sika.com) o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web [www.col.sika.com](http://www.col.sika.com) en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto.

Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad

del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

**Sika Colombia S.A.S**

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia  
phone: +57 601 878 6333  
e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)

**Hoja de Datos del Producto**  
Sika® ViscoCrete® GL 355 C  
Febrero 2025, Versión 01.02  
021301000000002683

SikaViscoCreteGL355C-es-CO-(02-2025)-1-2.pdf

