

## FICHA DE PRODUCTO

# Sika® ViscoCrete® GL 1307

(anteriormente MasterGlenium® 1307)

Hiperplastificante de última generación para hormigón premezclado de altas prestaciones.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® GL 1307 es un aditivo hiperplastificante de última generación en base a éter de policarboxilato. Sika® ViscoCrete® GL 1307 combina el estado del arte del diseño molecular de aditivos y el conocimiento de cementos y requerimientos específicos, que permiten proveer excepcional valor a todas las fases de la construcción con hormigón.

### USOS

- Hormigones con requerimientos variables de reducción de agua, de aproximadamente 15% a 35%.
- Mezclas de hormigón con baja relación agua/cemento.
- Hormigones de alta resistencia inicial y final.
- Hormigones impermeables.
- Hormigones proyectados.
- Hormigones expuestos a desgastes.
- Hormigón de alta fluidez y durabilidad.

- Producción de hormigón autocompactante (HAC).
- Producción de shotcrete.
- Hormigones con requerimientos de mantención de trabajabilidad.
- Mezclas de hormigón con bajo contenido de finos en su composición granulométrica.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Reduce significativamente la necesidad de ajustar trabajabilidad en obra, con aditivo y/o agua.
- Minimiza la cantidad total de aditivo a utilizar para la obtención de una misma trabajabilidad.
- Optimización del contenido de cemento en el diseño de la mezcla.
- Obtención de mezclas más robustas.
- Reduce la permeabilidad del hormigón.
- Mejora la consistencia en la producción de hormigón autocompactante.
- Mejora el aspecto de la mezcla y genera mejor terminación superficial del elemento.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tambor de 200 litros.</li><li>▪ IBC de 1.000 litros.</li></ul>
<b>Conservación</b>	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Se debe mantener en su envase original, cerrado y protegido del sol directo y del congelamiento, a temperaturas que aseguren un rango entre 5°C y 35°C.
<b>Densidad</b>	1,06 ± 0,02 kg/L.
<b>Dosificación Recomendada</b>	La dosis recomendada es de 0,4% a 1,6% respecto al peso del material cementante. Pueden usarse otras dosis fuera del rango recomendado, para lo cual se recomienda realizar mezclas de prueba para determinar la dosificación requerida para el tiempo de fraguado especificado y los requisitos de desarrollo de resistencia mecánica.

## NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega la información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

Sika® ViscoCrete® GL 1307 es un aditivo listo para usar, que se puede añadir a la mezcla antes o después de cualquier otro aditivo. Optimiza el efecto plastificante y por lo tanto la reducción de agua, Sika® ViscoCrete® GL 1307 se debe incorporar después de agregar el 70% a 90% del agua de mezcla. Se sugiere añadir el aditivo Sika® ViscoCrete® GL 1307 luego de haber obtenido una docilidad base en el hormigón.

**No se debe dosificar** Sika® ViscoCrete® GL 1307 sobre cemento o agregados secos. Sika® ViscoCrete® GL 1307 es compatible con todos los tipos de cemento que cumplen los estándares nacionales. También puede utilizarse, entre otros, en combinación con los siguientes aditivos:

- Aditivos inclusores de aire para mejorar durabilidad a ciclos de hielo/deshielo.
- Aditivos reductores de retracción.
- Fibras de acero y sintéticas.
- Aditivos retardantes.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

### Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85  
San Joaquín  
Santiago  
Teléfono 56-2-25106510  
web: chl.sika.com



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
ISO 9001: 2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
ISO 14001: 2015

### Ficha de Producto

Sika® ViscoCrete® GL 1307  
Mayo 2024, Versión 01.01  
02130100000003180

SikaViscoCreteGL1307-es-CL-(05-2024)-1-1.pdf