

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika ViscoFlow®-8300

Aditivo súper-plastificante de alto desempeño y permanencia de trabajabilidad mejorada.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Sika® ViscoFlow® 8300** es un aditivo para concreto específicamente desarrollado para lograr una alta reducción de agua, especialmente en concretos de muy baja relación a/c, logrando un concreto cohesivo, fácil de trabajar y con excelente permanencia.

Cumple con la norma **ASTM-C-494 tipo F** y con la norma **ASTM-C-1017 tipo I**.

### USOS

- Concretos de muy baja relación a/c.
- Concretos de revenimientos bajos para la elaboración de prefabricados.
- Para mantener un concreto trabajable durante largos periodos.
- Para la fabricación de concretos hiperfluidos y auto-consolidables.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

**Sika® ViscoFlow® 8300** es un aditivo que basa su accionar en una combinación de efectos: de adsorción y de repulsión estérica, de tal manera que las partículas sólidas son efectivamente dispersadas y un alto nivel de fluidificación puede mantenerse en el tiempo con menor contenido de agua.

- **Sika® ViscoFlow® 8300** es un reductor de agua de alto rango por lo que no es necesario utilizar fluidificantes adicionales.
- El uso de **Sika® ViscoFlow® 8300** permite la producción de concretos de alto desempeño.
- Efectividad en concretos con un amplio rango de relaciones agua/cemento (a/c) y temperaturas.
- Provee concretos de mayor estabilidad y tiempo de trabajabilidad que aquellos elaborados con dispersantes y reductores de agua convencionales.
- Compatibilidad con otros aditivos **Sika®**.
- Retiene la trabajabilidad por más tiempo manteniendo el desarrollo de las resistencias iniciales.
- Se puede aplicar a cementos de alta reactividad, los cuales pueden conducir a una elevada rigidez inicial.
- Se puede utilizar en estructuras de concreto armado y pretensado ya que **Sika® ViscoFlow® 8300** no contiene cloruros ni otro componente que promueva la corrosión del acero.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Disponible en granel.
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido gris translucido.
<b>Vida en el recipiente</b>	Seis (6) meses en su empaque original, en lugar fresco, bajo techo y protegido de la humedad.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	<b>Sika® ViscoFlow® 8300</b> debe ser almacenado en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
<b>Densidad</b>	1.10 ± 0.03 kg/l aprox.
<b>Recomendaciones Específicas</b>	La dosis y el diseño de mezcla óptimo deberán determinarse mediante ensayos con los materiales y las condiciones de obra.
<b>Diseño de la Mezcla de Concreto</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Sika® ViscoFlow® 8300</b> se añade en el agua de mezcla o sobre la masa del concreto.</li><li>▪ Para asegurar la máxima eficacia se recomienda ampliar el tiempo de mezclado medio minuto más por cada metro cúbico de concreto. El <b>Sika® ViscoFlow® 8300</b> puede usarse en sinergia con otros aditivos <b>Sika®</b>, se recomienda apoyarse en el equipo técnico <b>Sika®</b>.</li><li>▪ No debe agregarse al cemento seco.</li></ul>
<b>Dosificación Recomendada</b>	Entre 0.4% y 1.7% del peso del cemento (4.0 y 16.0 ml/kg de cemento) dependiendo del tiempo que se requiera extender la trabajabilidad.

## 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.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## 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.

## NOTAS LEGALES

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. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. 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 de venta y despacho publicadas en la página web: [cri.sika.com](http://cri.sika.com).

**Sika productos para la construcción S.A.**  
Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la Plaza de Deportes.  
Multicomercial Baden Local #27  
Costa Rica  
Phone: +506 2103 1176  
[picado.oscar@cr.sika.com](mailto:picado.oscar@cr.sika.com)

**Hoja de Datos del Producto**  
**Sika ViscoFlow®-8300**  
Agosto 2020, Versión 01.02  
021301011000001780

SikaViscoFlow-8300-es-CR-(08-2020)-1-2.pdf