

## 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 estática, 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.

### Sika Panamá S.A.

Parque Industrial y Corporativo Sur  
0899-11691 Panamá  
Phone: +507 271-4727  
email: ventas@pa.sika.com  
web: pan.sika.com