

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® ViscoCrete®-7300 HE

Aditivo reductor de agua de alto rango y súper-plastificante de alto desempeño con inclusión de aire controlada.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo líquido reductor de agua de alto rango y super-plastificante de alto desempeño de tercera generación para concretos de altas resistencias iniciales con inclusión de aire controlada. No contiene cloruros. Cumple con la norma **ASTM C 494 Tipo F** y **ASTM C 1017 Tipo I**.

### USOS

El **Sika® ViscoCrete® 7300 HE** se utiliza en la producción de concretos de altas prestaciones en prefabricación, obras y plantas de concreto premezclado. Los concretos elaborados con **Sika® ViscoCrete® 7300 HE** se caracterizan por su baja relación agua / cemento, inclusión de aire controlada, fluidez elevada, así como una cohesión óptima y una gran facilidad de auto-consolidación.

El **Sika® ViscoCrete® 7300 HE** se utiliza en:

- Concretos con una gran reducción de agua.
- Concretos de altas prestaciones.
- Concretos de altas resistencias iniciales.
- Prefabricados de concreto.

La importante reducción de agua y la inclusión de aire controlada unida a su elevada fluidez da lugar a concretos auto-consolidables de alto desempeño.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Disponible en granel y tambor de 200 litros.
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido amarillo translucido.
<b>Vida en el recipiente</b>	Seis (6) meses en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El **Sika® ViscoCrete® 7300 HE** combina diferentes mecanismos de acción. La adsorción en la superficie de finos así como su mejor dispersión durante el proceso de hidratación producen los siguientes efectos:

- Alta compactación, es conveniente para la producción de concretos autoconsolidables.
- La alta reducción de agua y la inclusión de aire controlada, producen concretos de altas resistencias y gran impermeabilidad.
- Altas resistencias iniciales.
- Disminución de la retracción del concreto.
- Reduce la velocidad de la carbonatación del concreto.

El **Sika® ViscoCrete® 7300 HE** no contiene cloruros ni sustancias que puedan favorecer la corrosión del acero de refuerzo y por lo tanto puede utilizarse sin restricciones en concretos armados o pretensados.

<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	<b>Sika® ViscoCrete® 7300 HE</b> debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
<b>Densidad</b>	1.12 ± 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 la obra.
<b>Diseño de la Mezcla de Concreto</b>	El <b>Sika® ViscoCrete® 7300 HE</b> se añade en el agua de mezcla o sobre la mezcla. Para aprovechar de manera óptima la gran capacidad de reducción de agua recomendamos ampliar el tiempo de mezclado medio minuto más por cada metro cúbico de concreto.
<b>Dosificación Recomendada</b>	De 0.4% y el 1.5% del peso del cemento (4.0 a 14.0 ml/kg de cemento), dependiendo de que se emplee como súper-plastificante o reductor de agua de alto poder. En caso necesario puede aumentarse dicha dosificación.

## 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.

**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

**Hoja de Datos del Producto**  
**Sika® ViscoCrete®-7300 HE**  
 Agosto 2020, Versión 01.02  
 021301011000001781

SikaViscoCrete-7300HE-es-CR-(08-2020)-1-2.pdf