

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® ViscoCrete®-7800

Aditivo reductor de agua de alto rango y súperplastificante de alto desempeño para concretos de resistencias iniciales mejoradas.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo líquido reductor de agua de alto rango y súperplastificante de alto desempeño para concretos de resistencias iniciales mejoradas con buen tiempo de trabajabilidad. **No contiene cloruros**. Cumple con la norma **ASTM C 494 Tipo F** y **ASTM C 1017 Tipo I**.

### USOS

**Sika® ViscoCrete®-7800** se utiliza en la producción de concretos de altas prestaciones en prefabricación, obras y plantas de concreto premezclado.

Los concretos elaborados con **Sika® ViscoCrete®-7800** se caracterizan por su baja relación agua/cemento, una fluidez elevada, así como una cohesión óptima y una gran facilidad de auto-consolidación. **Sika® ViscoCrete®-7800** proporciona un tiempo de trabajabilidad adecuado para procesos que requieran transporte del concreto.

**Sika® ViscoCrete®-7800** se utiliza en:

- Concretos con una gran reducción de agua.
- Concretos de altas prestaciones.
- Concretos de resistencias iniciales mejoradas.
- Prefabricados de concreto.
- La importante reducción de agua unida a su elevada fluidez da lugar a concretos de muy alto desempeño.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

**Sika® ViscoCrete®-7800** 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 consolidación, es conveniente para la producción de concretos autoconsolidables.
- Alta reducción de agua que permite producir concretos de altas resistencias y baja permeabilidad.
- Buenas resistencias iniciales.
- Disminución de la retracción del concreto.

- Reducción de la velocidad de la carbonatación del concreto.
- **Sika® ViscoCrete®-7800** 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.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Disponible en granel.
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido amarillo translucido.
<b>Conservación</b>	Seis (6) meses a partir de su fecha de fabricación.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	<b>Sika® ViscoCrete®-7800</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>Guía de Hormigonado</b>	<b>Sika® ViscoCrete®-7800</b> se añade preferentemente sobre la masa del concreto aunque también puede añadirse en el agua de 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>Recomendaciones Específicas</b>	El uso de <b>Sika® ViscoCrete®-7800</b> permite la producción de concreto auto-consolidable y de alta calidad; para estas aplicaciones es necesario un diseño de mezcla especial y deberán cumplirse las normas que permitan una adecuada producción y colocación del concreto. La dosis y el diseño de mezcla óptimo deberán determinarse mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra para verificar el cumplimiento de las especificaciones del concreto.
<b>Dosificación Recomendada</b>	De 0.4% a 1.8% del peso del cemento (4.0 a 16.0 ml/kg de cemento), dependiendo de que se emplee como súper-plastificante o reductor de agua de alto poder.

## NOTAS

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

quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)".

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)".

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
Sika® ViscoCrete®-7800  
Mayo 2019, Versión 01.01  
021301011000001783

SikaViscoCrete-7800-es-MX-(05-2019)-1-1.pdf

