

## Hoja de Datos de Producto

Edición 19/09/05  
 Identificación nº 2.1.16  
 Versión nº 1  
 Sika ViscoCrete® 5940

# Sika ViscoCrete® 5940

Superplastificante de alto rendimiento para hormigones bombeables



<b>Descripción del Producto</b>	Superplastificante para el bombeo de hormigones de altas prestaciones y de tercera generación. Está exento de cloruros. (Antes Sika ViscoCrete®-5910)
<b>Usos</b>	<i>Se utiliza en la confección de hormigones en prefabricación, obras y en centrales de hormigón preparado, donde sea necesario el bombeo del hormigón:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hormigones autocompactables (S.C.C.).</li> <li>■ Hormigones con una gran reducción de agua.</li> <li>■ Hormigones de altas prestaciones.</li> </ul> <p><i>La importante reducción de agua unida a su elevada fluidez dan lugar a hormigones de muy altas calidades.</i></p>
<b>Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Proporciona al hormigón una elevada bombeabilidad.</li> <li>■ Pronunciada aptitud de autocompactación. Se utiliza en hormigones autocompactables.</li> <li>■ Reducción muy importante de agua de amasado (altas resistencias y gran impermeabilidad).</li> <li>■ Altas resistencias iniciales.</li> <li>■ Disminución de la fluencia y retracción.</li> <li>■ La carbonatación es mucho más lenta.</li> </ul> <p>No contiene cloruros, ni sustancias que puedan provocar o favorecer la corrosión del acero y por lo tanto puede utilizarse sin restricciones en hormigones armados o pretensados.</p>
<b>Ensayos</b>	
<b>Certificados/Normas</b>	Cumple con las especificaciones de la norma UNE-EN 934-2.
<b>Datos del Producto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Apariencia/color</b>	Líquido marrón amarillento
<b>Presentación</b>	Contenedores de m <sup>3</sup> . Bajo pedido puede suministrarse a granel.
<b>Almacenamiento</b>	
<b>Condiciones de Almacenamiento/Conservación</b>	12 meses, desde su fecha de fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados al resguardo de las heladas y de la luz directa del sol, entre +5 °C y +35 °C.
<b>Datos Técnicos</b>	
<b>Composición química</b>	Policarboxilato modificado en base acuosa.
<b>Densidad</b>	Aprox. 1,09 Kg/l.
<b>Contenido de sólidos</b>	Aprox. 36%.
<b>Valor del pH</b>	Aprox. 5



## Información del Sistema

### Detalles de Aplicación

**Consumo/Dosificación** *Dosificación recomendada*  
Entre 0,5 y el 1,5% del peso del cemento.

### Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

**Compatibilidad** El Sika ViscoCrete® 5940 puede combinarse, entre otros, con los siguientes productos Sika:

- SikaPump®
- SikaFume® S-92-D
- Sika Retarder® 50

Se recomienda la realización de pruebas previas.

### Instrucciones de Aplicación

**Preparación** Se añade al agua de amasado o a la mezcladora al mismo tiempo que el agua de amasado.

Para aprovechar de manera óptima la gran capacidad de reducción de agua se recomienda un preamasado durante 60 segundos como mínimo.

Para evitar un exceso de agua en el hormigón, la dosificación final debe comenzar transcurridos 2/3 del tiempo de preamasado.

### Herramientas de Aplicación

Deben seguirse las normas de buen uso del hormigón, en lo que se refiere a la fabricación y a la aplicación.

El hormigón fresco debe ser curado correctamente tan pronto como sea posible.

### Limpieza de Herramientas

Todos los útiles y herramientas deben ser limpiados con agua abundante inmediatamente después de su uso. El material curado/endurecido sólo podrá ser eliminado por medios mecánicos.

### Notas de Aplicación/ Límites

*Heladas*

Si el producto se hiela y no precipita, puede utilizarse sin que se vea disminuida ninguna de sus cualidades después de deshelerse lentamente (sin calentarlo) y agitarlo cuidadosamente.

### Nota

Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

### Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

### 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. 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. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".

#### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Madrid 28108 - Alcobendas  
P. I. Alcobendas  
Carretera de Fuencarral, 72  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

#### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

Madrid 28108 - Alcobendas  
P. I. Alcobendas  
C/ Aragoneses, 17  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

