

## Sika ViscoCrete®-4040 Premium



Superplastificante de nueva tecnología de alto rendimiento para hormigones

<b>Descripción del Producto</b>	Superplastificante basado en una nueva tecnología para hormigones de altas prestaciones. Está exento de cloruros.
<b>Usos</b>	<p>Está especialmente diseñado para la fabricación de hormigones de altas prestaciones en obras y en centrales de hormigón preparado.</p> <p>Se emplea principalmente para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hormigones con una gran reducción de agua.</li> <li>■ Hormigones de altas prestaciones.</li> <li>■ Hormigones autocompactables (S.C.C.).</li> </ul> <p>La importante reducción de agua unida a su elevada fluidez da lugar a hormigones de muy altas calidades.</p>
<b>Características/Ventajas</b>	<p>Combina diferentes mecanismos de acción que caracterizan a los hormigones con las siguientes ventajas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elevada fluidez.</li> <li>■ Alta capacidad de reducción de agua de amasado. Con esto se consiguen hormigones de altas resistencias e impermeabilidad.</li> <li>■ Altas resistencias iniciales.</li> <li>■ Se utiliza en hormigones autocompactables, ya que proporciona una cohesión óptima.</li> <li>■ Disminuye la velocidad de carbonatación del hormigón, por lo que prolonga la vida del acero de las armaduras en el hormigón armado.</li> </ul> <p>Puede utilizarse sin ningún tipo de limitación o precaución en hormigones armados o pretensados, ya que no contiene cloruros ni sustancias que puedan provocar o favorecer la corrosión del acero.</p>
<b>Ensayos</b>	
<b>Certificados/Normas</b>	Cumple con las especificaciones de la norma UNE-EN 934-2. Tablas 11.1 y 11.2: retardador/reductor/superplastificante.
<b>Datos del Producto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Apariencia/Color</b>	Líquido marrón claro
<b>Presentación</b>	Contenedores de 1 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 del hielo, entre +5 °C y +35 °C.



<b>Datos Técnicos</b>	
<b>Composición química</b>	Policarboxilato modificado en base acuosa.
<b>Densidad</b>	Aprox. 1,075 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Contenido de sólidos</b>	Aprox. 30- 31%.
<b>Valor del pH</b>	Aprox. 4,5

## Información del Sistema

### Detalles de Aplicación

**Consumo/Dosificación** Entre 0,5 y el 1,4% del peso de conglomerante dependiendo de que se emplee como superplastificante o gran reductor de agua. En caso necesario puede aumentarse dicha dosificación.

**Instrucciones de aplicación** Se añade en el agua de amasado o en la mezcladora al mismo tiempo que el agua. Para aprovechar de manera óptima la gran capacidad de reducción de agua recomendamos un preamasado cuidadoso durante 60 segundos como mínimo.

**Método de aplicación/ Herramientas** Si se helase puede utilizarse sin que se vea disminuida ninguna de sus cualidades después de deshelerse lentamente y agitarlo cuidadosamente. Para cualquier aclaración, contactar con nuestro Departamento Técnico.

**Notas** Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas 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, de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. 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 local, 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

