

## Hoja de Datos de Producto

Edición 28/06/2010  
 Identificación n.º 2.1.17  
 Versión n.º 1  
 SikaPlast® 380

**SikaPlast**  
 Powered by ViscoCrete®

2.1.17

## SikaPlast® 380

Powered by ViscoCrete®

### Superplastificante de alto rango para hormigones

<b>Descripción del Producto</b>	<p>Aditivo superplastificante de alto rendimiento para la fabricación de todo tipo de hormigones realizados en plantas de hormigón preparado; especialmente aquellos con consistencia fluida mejorando su bombeabilidad.</p> <p>No ejerce ninguna acción corrosiva sobre las armaduras debido a que es un producto exento de cloruros</p>
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aditivo muy adecuado para mezclas “robustas”, donde existen frecuentes variaciones en las materias primas y en la humedad de éstas</li> <li>■ Realización de todo tipo de hormigones, mejorando considerablemente la consistencia y facilidad de colocación de los mismos</li> <li>■ El hormigón puede transportarse a largas distancias sin pérdida de trabajabilidad</li> <li>■ Apto para la confección de hormigón autocompactante</li> <li>■ La segregación y exudación de agua en el hormigón se ven muy disminuidas</li> </ul>
<b>Características/Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Facilita notablemente la colocación o puesta en obra de los hormigones, mejorando la adherencia a las armaduras.</li> <li>■ Aumento de la densidad del hormigón mejorando sus resistencias mecánicas, durabilidad e impermeabilidad .</li> <li>■ Incrementa la estabilidad y la cohesión de las mezclas.</li> <li>■ Mejora notablemente el acabado superficial de los hormigones.</li> <li>■ Por su alto poder de reducción de agua, optimiza al máximo las mezclas, economizando el precio del m3 de hormigón</li> <li>■ Ventajas estéticas. Aditivo válido para hormigón blanco.</li> <li>■ Reducción o eliminación total del proceso de vibrado en el hormigón</li> </ul>
<b>Certificados/Normas</b>	Cumple con la Norma UNE -EN 934-2. Grupo 11: Reductor de agua/ Retardante/ Superplastificante

### Datos del Producto

#### Forma

**Apariencia/color** Líquido verde

**Presentación** Contenedores de 1 m<sup>3</sup>. Bajo pedido puede suministrarse a granel.

#### Almacenamiento

**Condiciones de almacenamiento/ Conservación** 12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados . En lugar seco y fresco protegiéndolos de las heladas y el frío excesivo, a una temperatura entre +5 °C y +30 °C.

Proteger de la exposición a luz directa del sol.



<b>Datos Técnicos</b>	
<b>Composición química</b>	Polímeros modificados en solución acuosa
<b>Densidad (20°C)</b>	Aprox. 1,1 kg/l.
<b>Contenido de sólidos</b>	Aprox. 25%
<b>Valor del pH</b>	Aprox. 5
<b>Información del Sistema</b>	
<b>Detalles de Aplicación</b>	
<b>Consumo/Dosificación</b>	Según las propiedades deseadas, SikaPlast®- 380 se dosificará entre el 0.5% y el 1.8% del peso del cemento
<b>Instrucciones de Aplicación</b>	<p>Añadir en el agua de amasado o en la mezcladora al mismo tiempo que el agua.</p> <p>Se recomienda amasar el hormigón para la perfecta homogenización y actuación del aditivo.</p> <p>SikaPlast®- 380 puede utilizarse en combinación con otros aditivos Sika.</p> <p>Se recomienda realizar ensayos previos para determinar las dosificaciones adecuadas.</p>
<b>Notas de aplicación/ Límites</b>	<p>Con heladas intensas y prolongadas, SikaPlast®- 380 puede helarse, pero una vez deshelado lentamente y agitado cuidadosamente y verificando que no se haya desestabilizado, puede emplearse sin problemas.</p> <p>Debido a la acción de los rayos del sol, el producto puede perder su coloración, sin que esto afecte a las propiedades del producto.</p> <p>Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.</p>
<b>Nota</b>	Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.
<b>Instrucciones de Seguridad e Higiene</b>	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.
<b>Notas Legales</b>	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, 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 de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los 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 Producto 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

