

## Hoja de Datos de Producto

Edición 19/09/05  
 Identificación nº 2.11.2  
 Versión nº 1  
 Sika® Antigel

# Sika® Antigel

## Aditivo anticongelante para mortero y hormigón

<b>Descripción del Producto</b>	Aditivo líquido que se utiliza para la fabricación de mortero y hormigón en bajas temperaturas. Está exento de cloruros.
<b>Usos</b>	<p><i>Aditivo anticongelante que se utiliza para proteger el hormigón que pueda estar expuesto a temperaturas ambientales de hasta -6 °C / -8 °C.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se utiliza en todos aquellos trabajos que se realizan con un ligero frío durante el día y si se esperan heladas por la noche, o bien cuando amenazan olas de frío.</li> </ul>
<b>Características/Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mejora de la trabajabilidad sin incrementar el agua.</li> <li>■ Reducción de agua sin pérdida de la trabajabilidad.</li> <li>■ Aumenta la resistencia a las heladas del hormigón fresco.</li> <li>■ Mejora de las resistencias y de la impermeabilidad.</li> </ul>
<b>Datos del Producto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Apariencia/Color</b>	Líquido incoloro
<b>Presentación</b>	Garrafa de 30 kg y bidones de 250 kg. Bajo pedido puede suministrarse en contenedores de 1 m <sup>3</sup> o a granel.
<b>Almacenamiento</b>	
<b>Condiciones de Almacenamiento/Conservación</b>	24 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
<b>Datos Técnicos</b>	
<b>Composición química</b>	Sales especiales
<b>Densidad (20°C)</b>	Aprox. 1,25 kg/l
<b>Contenido en sólidos</b>	Aprox. 35%
<b>Valor del pH</b>	Aprox. 7



## Información del Sistema

### Detalles de Aplicación

**Consumo/Dosificación** 1% del peso de cemento.

**Instrucciones de Aplicación** Se añade directamente al agua de amasado.

**Notas de Aplicación/ Limitaciones** Cuando se utiliza este producto deben respetarse las reglas usuales para confeccionar un hormigón de calidad. Al hormigonar durante el invierno y con tiempo frío, hay que tener en cuenta lo siguiente:

En armaduras, encofrados y soportes: quitar el agua, la nieve, el hielo y calentarlos en el caso de que su temperatura sea inferior a 0 °C. Utilizar encofrados que eviten pérdida de calor.

Preparación del hormigón: mezclar de forma cuidadosa, reducir al máximo la cantidad de agua de amasado, utilizar una dosificación rica de cemento. La temperatura del hormigón fresco debe ser por lo menos de +5 °C.

Tratamiento posterior del hormigón: se debe proteger lo mejor posible contra las pérdidas de calor y de humedad cubriéndolo y aislándolo.

Es preciso prolongar el plazo de desencofrado tantos días como se hayan producido heladas a partir del momento de la confección del hormigón.

El bajo punto de congelación del Sika® Antigel Líquido ofrece una seguridad excepcional en las instalaciones automáticas de dosificación, así como durante su almacenamiento en las obras.

Si el producto se congela, puede volver a utilizarse, sin pérdida de sus propiedades después de deshelarlo lentamente en un ambiente templado. No exponerlo a llama directa.

Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

**Notas** 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

