

## Hoja de Datos de Producto

Edición 06/10/2008

Identificación nº 2.11.3

Versión nº 1

SikaCim® Anticongelante

## SikaCim® Anticongelante

Aditivo anticongelante para mortero y hormigón, en bolsas de plástico

<b>Descripción del Producto</b>	Aditivo líquido, que se presenta en bolsas de plástico, que se utiliza para la fabricación de mortero y hormigón en bajas temperaturas. Está exento de cloruros
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aditivo anticongelante que se utiliza para proteger el hormigón que pueda estar expuesto a temperaturas ambientales de hasta <math>-6^{\circ}\text{C}</math> / <math>-8^{\circ}\text{C}</math>.</li> <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>■ Gran facilidad de dosificación (1 bolsa de producto por saco de 35 kg de cemento).</li> <li>■ Mejora 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>

### Datos del Producto

#### Forma

**Apariencia/Color** Incoloro

**Presentación** En bolsas de plástico de 500 ml (cajas de 12 bolsas).

### Almacenamiento

**Condiciones de Almacenamiento/Conservación** 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  $+5^{\circ}\text{C}$  y  $+30^{\circ}\text{C}$

### Datos Técnicos

**Composición química** Nitratos modificados.

**Densidad (20°C)** Aprox. 1,25 kg/l

**Contenido en sólidos** Aprox. 37%

**Valor del pH** Aprox. 7,5



## Información del Sistema

### Detalles de Aplicación

**Consumo/Dosificación** Se dosifica al 1% del peso del cemento. Esto quiere decir que se debe utilizar una bolsa de producto por cada saco de cemento de 35 kg que se utilice para hacer el mortero u hormigón

**Instrucciones de Aplicación** Se añade directamente al agua de amasado del mortero u hormigón que se vaya a realizar.

**Notas de Aplicación/ Limitaciones** Cuando se utiliza el SikaCim® Anticongelante 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.

Si el producto se congela (-13°C) 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

