

## Hoja de Datos de Producto

Edición 01/02/07  
 Identificación nº 2.1.6  
 Versión nº 1  
 Sikament® HS1

# Sikament® HS1

## Superplastificante alto rendimiento



<b>Descripción del Producto</b>	Superplastificante de nueva generación, en polvo, envasado en bolsas, especialmente diseñado para la fabricación de hormigones superfluidos, para su aplicación directamente en la obra a pie de tajo. Proporciona un elevado tiempo de manejabilidad, y está exento de cloruros.
<b>Usos</b>	Se emplea como superfluidificante para utilizar en obra. Concretamente se utiliza para fabricar: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hormigón superfluido en obra. Se puede echar directamente a la cuba de la hormigonera.</li> <li>■ Fijar el cono de aplicación del hormigón en obra.</li> <li>■ Mantener la trabajabilidad del hormigón en obra por un tiempo más largo.</li> </ul>
<b>Características/Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mejora considerablemente la trabajabilidad.</li> <li>■ Mantiene la vida útil del hormigón durante más tiempo.</li> <li>■ Permite la redosificación en obra para alargar la puesta en obra del hormigón.</li> <li>■ Disminuye e incluso elimina la compactación mediante vibrado.</li> </ul>
<b>Ensayos</b>	
<b>Certificados/Normas</b>	Cumple con la norma UNE-EN 934-2.
<b>Datos del Producto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Apariencia/Color</b>	Polvo fino marrón
<b>Presentación</b>	Bolsas de 0,5 kg
<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. 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>	Copolímeros vinílicos modificados
<b>Densidad (20°C)</b>	Aprox. 1,23 kg/l
<b>Valor del pH</b>	Aprox. 9
<b>Contenido en sólidos</b>	Aprox. 90%



## Información del Sistema

### Detalles de Aplicación

#### Consumo/Dosificación

	Consistencia	CONO FINAL				
		Seca	Plástica	Blanda	Fluida	Líquida
		Cono 0-2	Cono 3-5	Cono 6-9	Cono 10-15	Cono +15
<b>CONO INICIAL</b>	<b>Seca Cono 0-2</b>	-	1 bolsa/3 m <sup>3</sup>	1 bolsa/2 m <sup>3</sup>	2 bolsa/m <sup>3</sup>	3 bolsa/m <sup>3</sup>
	<b>Plástica Cono 3-5</b>	-	-	1 bolsa/3 m <sup>3</sup>	1 bolsa/2 m <sup>3</sup>	1 bolsa/m <sup>3</sup>
	<b>Blanda Cono 6-9</b>	-	-	-	1 bolsa/2 m <sup>3</sup>	1 bolsa/m <sup>3</sup>
	<b>Fluida Cono 10-15</b>	-	-	-	-	1 bolsa/2 m <sup>3</sup>
	<b>Líquida Cono +15</b>	-	-	-	-	-

La dosificación recomendada es de 1 bolsa de ½ kg por cada metro cúbico de hormigón. Esta dosificación puede variarse en más o menos hasta conseguir el cono deseado.

#### Instrucciones de Aplicación

Se dosifica directamente al camión hormigonera, sobre el hormigón fresco ya amasado, sin más precauciones. La bolsa que contiene el producto es de un papel especial, que desaparece al contacto con el medio básico del hormigón. Posteriormente a su dosificación, hay que proceder a un amasado intenso de aproximadamente 1 minuto por metro cúbico de hormigón presente en el camión.

#### Notas de Aplicación/ Limitaciones

Para cualquier aclaración, rogamos contacten 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



Salud  
Seguridad  
Medio Ambiente  
**Compromiso de Progreso de la Industria Química**

Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)