

## Hoja de Datos de Producto

Edición 19/09/05  
 Identificación nº 2.10.1  
 Versión nº 1  
 Sika® Fume S-92-D

# Sika® Fume S-92-D

## Adición a base de humo de sílice

<b>Descripción del Producto</b>	Es una adición a base de humo de sílice que se utiliza para aumentar la cohesión del hormigón fresco y las resistencias mecánicas y a agentes agresivos en el hormigón endurecido.
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hormigones estructurales de altas prestaciones.</li> <li>■ Hormigón bombeado.</li> <li>■ Hormigón proyectado tanto por vía seca como por vía húmeda.</li> <li>■ Hormigones resistentes a agentes agresivos.</li> </ul>
<b>Características/Ventajas</b>	<p>Contiene partículas microscópicas (0,1 micras) de dióxido de silicio reactivo. La presencia de dichas sustancias aumenta la retención del agua en el hormigón fresco.</p> <p>En el hormigón endurecido reacciona con la cal libre aumentando sus resistencias mecánicas y a agentes agresivos.</p> <p>Aumenta las resistencias químicas a cloruros, sulfatos, ácidos, ciclos de hielo-deshielo, reacción álcali-árido.</p> <p>No contiene cloruros ni elementos que puedan producir corrosión en las armaduras.</p> <p><i>Hormigones bombeados:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mejor cohesión.</li> <li>■ Reducción de la energía de bombeo.</li> <li>■ Mayor densidad y compacidad.</li> <li>■ Altas resistencias mecánicas.</li> </ul> <p><i>Hormigones proyectados:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mayor densidad.</li> <li>■ Reduce el rechazo.</li> <li>■ Alta resistencia a los sulfatos.</li> <li>■ Altas resistencias mecánicas.</li> </ul>

### Datos del Producto

**Forma**

**Apariencia/Color** Polvo gris.

**Presentación** Saco de 20 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>	Humo de sílice densificado.
<b>Información del Sistema</b>	
<b>Detalles de Aplicación</b>	
<b>Consumo/Dosificación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hormigones de alta durabilidad y resistencias: aprox. 10% del peso de cemento.</li> <li>■ Hormigón normal: aprox. 5-10% del peso de cemento.</li> <li>■ Hormigón proyectado: aprox. 5% del peso de cemento.</li> </ul> <p>En el caso de utilizar el sistema de vía húmeda deberá añadirse un superfluidificante del tipo Sikament®. Por vía seca no es necesario dicha adición.</p>
<b>Instrucciones de Aplicación</b>	Se añade en seco con los componentes del hormigón, posteriormente se añade un superfluidificante del tipo Sikament® junto con el agua en la dosificación apropiada para obtener la consistencia requerida.
<b>Notas de Aplicación/Limitaciones</b>	Es indispensable proceder, después de la puesta en obra del hormigón, a protegerlo de una desecación prematura, utilizando preferentemente el producto de curado Antisol®.
<b>Notas</b>	Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.
<b>Instrucciones de Seguridad e Higiene</b>	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.
<b>Notas Legales</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.
	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

