

## Hoja de Datos de Productos

Edición 18/07/2007  
 Identificación n.º 4.2.6  
 Versión n.º 1  
 Sika® FireStop

# Sika® FireStop

## Masilla intumescente con alta resistencia a la llama

<b>Descripción del Producto</b>	El Sika® FireStop es una masilla intumescente, monocomponente, a base de silicatos inorgánicos, resistente al fuego.
<b>Usos</b>	El Sika® FireStop es adecuada para todo tipo de juntas sin movimiento para sellar contra el fuego compartimentos tales como puertas corta fuego, chimeneas, cajas fuertes, entrada de tuberías, tubos de ventilación etc.
<b>Características/Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Monocomponente, lista para su empleo</li> <li>■ Buena adherencia a la mayoría de los materiales.</li> <li>■ Fácil de aplicar.</li> <li>■ Alta resistencia al fuego.</li> <li>■ Alta resistencia a altas temperaturas (+1000°C)</li> <li>■ Comienza a expandirse a los 250°C</li> <li>■ Inorgánico, no combustible y sin desprendimiento de humos.</li> </ul>
<b>Datos del Producto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Color</b>	Negro
<b>Presentación</b>	Cartuchos de 310 cm <sup>3</sup>
<b>Almacenamiento</b>	
<b>Condiciones de almacenamiento/Conservación</b>	1 año, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y fresco a temperatura comprendida entre +5°C y +25°C.
<b>Datos Técnicos</b>	
<b>Composición química</b>	Masilla monocomponente a base de polímeros inorgánicos de silicatos.
<b>Densidad</b>	~ 1,95 kg/l
<b>Formación de piel</b>	< 5 minutos (+23°C / 50% h.r)
<b>Velocidad de polimerización</b>	~ 2 mm / 24h (23°C / 50% h.r)
<b>Máximo movimiento admitido</b>	Ninguno
<b>Temperatura de aplicación</b>	- 40°C a +1000°C
<b>Propiedades Mecánicas/Físicas</b>	
<b>Dureza Shore D</b>	~50 después de 7 días (+23°C/50% h.r)



## Información del Sistema

### Detalles de Aplicación

<b>Consumo</b>	Consumo teórico de Sika® FireStop por cartucho de 310 ml
	310 ml
Longitud de la junta (m)=	$\frac{\text{Anchura (mm)} \times \text{profundidad de la junta (mm)}}{\text{Consumo l / m de junta}}$
Consumo l / m de junta =	$\frac{\text{Anchura (mm)} \times \text{profundidad de la junta (mm)}}{1000 \text{ ml}}$

**Calidad del soporte** Limpio y seco homogéneo libre de grasa, polvo y partículas mal adheridas. Las partículas sueltas, pinturas, restos de óxido se eliminan mediante cepillo metálico, chorreado de arena y compresor de aire limpieza de polvo con aire comprimido sin trazas de aire.

**Preparación del soporte/Imprimación** No requiere imprimación.  
Sobre superficies metálicas como acero o hierro se recomienda protegerlas con una imprimación anticorrosión (Sikadur Primer EG Phosphate).

### Condiciones de Aplicación/Limitaciones

**Temperatura del soporte** +5°C /+30°C

**Temperatura ambiente** +5°C /+30°C

**Humedad del soporte** El soporte debe estar seco

### Instrucciones de Aplicación

**Método de aplicación/ Herramientas** Es conveniente introducir un fondo de junta para delimitar las dimensiones de la junta.  
Insertar el cartucho en la pistola y extrusionar dentro de la junta asegurándonos que queda sellada.  
Rellenar la junta evitando la inclusión de aire. El Sika® FireStop se debe apretar firmemente contra los bordes de la juntas para asegurar un buen sellado y una correcta adherencia.  
Colocar cinta adhesiva a ambos lados de la junta previamente al sellado si se quiere un acabado estético. Retirar la cinta estando fresca todavía la masilla.

**Limpieza de herramientas** La limpieza de las herramientas se realizará con agua inmediatamente después de su utilización. Una vez endurecido el material solo puede ser eliminado por medios mecánicos.

**Notas de aplicación/ Limitaciones** El Sika® FireStop solo puede utilizarse para juntas sin movimiento.  
No utilizar sobre soportes bituminosos ni breas.  
No utilizar para el pegado acristalamiento estructural.  
Es repintable (utilizar sólo revestimientos con resistencia a fuego adecuada)  
Los cartuchos una vez abiertos deben de utilizarse en el día.  
El Sika® FireStop es para uso en el interior debe ser protegido de la lluvia incluso una vez que ha endurecido.  
Tener en cuenta las normas de protección de fuego.

**Nota** 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, de acuerdo a 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 las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus 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 Productos 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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



El Compromiso de la Industria Química con el Desarrollo Sostenible