

## Hoja de Datos de Producto

Edición: 05/06/2008  
 Identificación nº 10.3.5  
 Versión nº 1  
 Sika Boom® -GS

# Sika Boom®-GS

Espuma de poliuretano monocomponente y expansiva.

<b>Descripción del Producto</b>	Sika® Boom®-GS es un producto a base de poliuretano, monocomponente y expansivo que se presenta listo para su empleo. De aplicación mediante pistola.
<b>Usos</b>	Sika® Boom®-GS se usa como espuma de fijación, relleno y de aislamiento frente a ruidos, frío y corrientes de aire. Como relleno y aislante en juntas alrededor de marcos de ventanas y puertas, pasatubos, huecos para sistemas de aire acondicionado, tambores de persianas.
<b>Características / Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buena aplicación incluso a bajas temperaturas (&gt; +5°C)</li> <li>■ Curado rápido.</li> <li>■ Alto grado de expansión.</li> <li>■ Alto aislamiento térmico.</li> <li>■ Disminuye la transmisión de sonidos y ruidos.</li> <li>■ Resistente al envejecimiento.</li> <li>■ Propelente libre totalmente de CFC.</li> </ul>
<b>Datos del Producto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Apariencia / Color</b>	Espuma amarillo claro
<b>Presentación</b>	Aerosol de 750 cm <sup>3</sup> . Aplicación con pistola.
<b>Almacenamiento</b>	
<b>Condiciones de almacenamiento/ Conservación</b>	<p>9 meses, desde su fecha de fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados en lugar seco y protegido del sol, a temperaturas entre +10° C y +25° C.</p> <p>El aerosol tiene que ser almacenado en posición vertical. Una vez abiertos solo se puede utilizar en 4 semanas.</p>
<b>Datos Técnicos</b>	
<b>Base química</b>	Poliuretano monocomponente de curado con la humedad relativa del aire
<b>Densidad</b>	0,018 Kg/l
<b>Formación de piel</b>	10-15 minutos (a +23 °C/50% HR)
<b>Velocidad de polimerización</b>	20 mm de cordón, se puede cortar después de 30 minutos (a +23 °C/50% HR). Curado total después de 12 horas (a +23 °C/50% HR).
<b>Temperatura de Servicio</b>	+10 °C a +30 °C
<b>Conductividad térmica</b>	N.D.



## Propiedades Físicas/ Mecánicas

Resistencia a tracción N.D. N/cm<sup>2</sup>

Resistencia a cizalladura N.D. N/cm<sup>2</sup>

## Información del Sistema

### Detalles de Aplicación

**Consumo** Rendimiento:  
Aerosol de 750 cm<sup>3</sup> equivalen a 48 ± 3 l

**Calidad del soporte** Limpio y seco, homogéneo y exento de partículas sueltas, polvo, grasa. Se deben eliminar restos de pintura, lechada superficial y otros restos de recubrimiento. Se deben observar las normas generales de construcción.

**Preparación del soporte** Prehumedecer el soporte con agua limpia para asegurar un óptimo curado de la espuma y prevenir de una expansión secundaria.

### Condiciones de Aplicación / Limitaciones

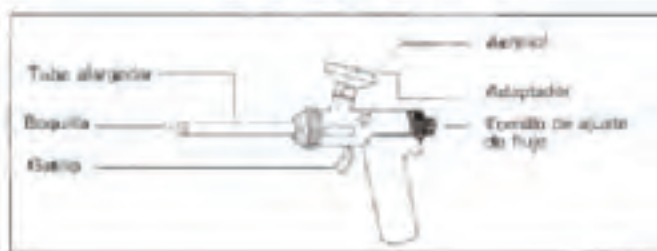
**Temperatura de aplicación** Mínimo +10° C / Máximo +30° C

**Temperatura del soporte** Mínimo +10° C / Máximo +30° C

### Instrucciones de Aplicación

**Método de Aplicación / Herramientas** Agitar enérgicamente el envase del Sika® Boom®-GS.  
Retirar la tapa negra del aerosol y enroscarlo al adaptador de la pistola. No apretar demasiado.  
Al comenzar una aplicación, apretar el gatillo de la pistola Sika® Boom®-G Dispenser, y dejar fluir la espuma durante 10 segundos aproximadamente; con lo que se llenará el tubo alargador expulsando del interior los restos de aire húmedo.  
La pistola ya está preparada para inyectar. Durante la inyección mantener el dispositivo pistola – aerosol en posición más o menos vertical.  
La cantidad de espuma extraída se puede regular con el gatillo y controlar con el tornillo de ajuste del flujo.  
Antes de reemplazar un aerosol usado, agitar enérgicamente el nuevo, desenroscar el vacío inmediatamente (máximo un minuto después) reponer con el envase lleno.  
La reposición ha de ser rápida para evitar que la espuma de poliuretano reactivo polimerice en el adaptador.

#### PISTOLA TIPO



## Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas utilizados para la aplicación del Sika® Boom®-GS se limpiarán con Sika Boom® Limpiador.

1.- Para la limpieza de la pistola, quitar el envase vacío del Sika® Boom®-GS y roscar la bombona del Sika Boom® Limpiador.

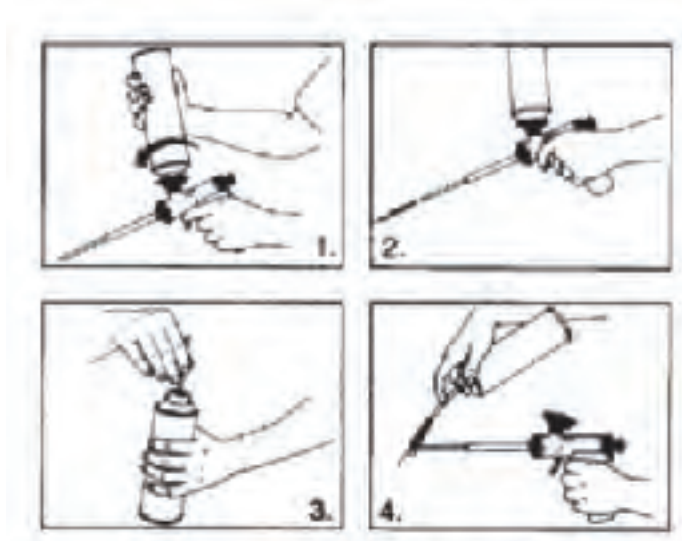
2.-Abrir el tornillo de ajuste de flujo de la pistola girándola dos o tres vueltas. Accionar el gatillo varias veces hasta que todos los restos de espuma hayan sido expulsados.

NOTA: La limpieza de la pistola es sólo necesaria cuando está atascada o no funciona apropiadamente. No es necesaria una limpieza diaria.

3.-Para limpiar la espuma endurecida de las superficies de trabajo, coger el tubo pulverizador situado en la tapa de la bombona del Sika Boom® Limpiador y fijarlo por la extremidad delgada a la válvula del spray.

4.- Presionar el tubo pulverizador vaporizando hacia abajo.

ATENCIÓN: Las superficies barnizadas y los materiales sintéticos pueden ser atacados. Por esta razón, probar previamente el limpiador sobre una zona no visible.



Los restos del material endurecido solamente se podrán eliminar mecánicamente.

## Vida de la mezcla (máx. tiempo abierto)

10-15 minutos (a +23 °C/50 H.R.)

## Notas de Aplicación / Límites

La temperatura del aerosol tiene que ser como mínimo de +10°C y +30°C como máximo. Para una mejor trabajabilidad la temperatura del aerosol deberá ser de 20 °C.

Proteger el aerosol del sol y de temperaturas por encima de 50°C (peligro de explosión).

Para un correcto curado humedecer ligeramente el soporte.

No utilizar sobre PE, PP, Teflón, siliconas, aceites, grasas u otros agentes antiadherentes.

La espuma no es resistente a UV.

Leer las recomendaciones técnicas y de seguridad impresas en el aerosol.

## Notas

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas 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".



**Sika**®

### 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

