

## Hoja de Datos de Producto

Edición 20/11/2014  
 Identificación n.º 4.5.7  
 Versión n.º 1  
 Sika Boom® Control

# Sika Boom® Control

Espuma de poliuretano monocomponente, flexible, de baja expansión tras la aplicación

<b>Descripción del Producto</b>	Sika Boom® Control es una espuma de poliuretano flexible y de expansión posterior baja para la fijación, el aislamiento y el relleno de las juntas de conexión en ventanas y puertas.	
<b>Características/Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Flexible</li> <li>■ Expansión posterior baja</li> <li>■ Fácil aplicación con pistola</li> <li>■ Posibilidad de aplicaciones a baja temperatura (-10°C a +30°C)</li> <li>■ Gran aislante térmico.</li> <li>■ Efectiva amortiguación del sonido</li> <li>■ Resistencia al envejecimiento</li> <li>■ Libre de CFC</li> </ul>	
<b>Datos del Producto</b>		
<b>Forma</b>		
<b>Apariencia / Color</b>	Espuma color arena	
<b>Presentación</b>	Aerosol de 750 cm <sup>3</sup> (12 aerosoles por caja)	
<b>Almacenamiento</b>		
<b>Condiciones de almacenamiento/Conservación</b>	<p>15 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 +5° C y + 25°C</p> <p>El aerosol tiene que ser almacenado en posición vertical. Una vez abierto solo se puede utilizar en 4 semanas.</p>	
<b>Datos Técnicos</b>		
<b>Base química</b>	Espuma a base de poliuretano monocomponente de curado por humedad	
<b>Densidad</b>	14 kg/m <sup>3</sup> aprox	
<b>Formación de piel</b>	9 minutos aprox. <sup>1</sup>	
<b>Propiedades Físicas/Mecánicas</b>		
<b>Tiempo de curado</b>	Un cordón de 20 mm de espuma expandida se puede cortar tras 12 min aprox. <sup>1</sup> Curado total tras 12 horas <sup>1</sup>	
<b>Temperatura de Servicio</b>	-40°C a + 80°C	
<b>Conductividad Térmica</b>	0.035 W/mK aprox. <sup>1</sup>	(EN 12667)
<b>Permeabilidad al vapor de agua</b>	$\mu = 22$ , $sd = 0.4$ m ( $d = 19$ mm, $\rho = 15.5$ kg/m <sup>3</sup> )	(ISO 12572)
<b>Permeabilidad al aire</b>	$a < 0.1$ m <sup>3</sup> /[h*m(daPa) <sup>2/3</sup> ]	



<b>Aislamiento acústico</b>	10 mm: 63 (-1;-4) dB 20 mm: 64 (-2;-5) dB
	<sup>1)</sup> 23°C / 50% h.r.

## Información del Sistema

### Detalles de Aplicación

<b>Consumo</b>	El consumo se puede regular ajustando la válvula de presión de la pistola. Rendimiento: aerosol de 750 ml equivalen a 39 l (± 3) aprox.
<b>Calidad del soporte</b>	El soporte debe estar limpio y seco, homogéneo y libre de partículas sueltas, polvo, grasa, sin partes sueltas o mal adheridas.
<b>Preparación del soporte</b>	Humedecer ligeramente el soporte o el hueco a rellenar antes de la aplicación del Sika Boom® Control, para asegurar que la espuma cure de manera óptima.

### Condiciones de Aplicación / Limitaciones

<b>Temperatura de aplicación</b>	Mínimo +5° C / Máximo +35° C
----------------------------------	------------------------------

### Instrucciones de Aplicación

<b>Método de aplicación/ Herramientas</b>	Agitar enérgicamente el envase del Sika Boom® Control (20 segundos). Retirar la tapa negra del aerosol. Roscar el aerosol al adaptador de la pistola y presionar con suavidad el gatillo de la pistola Sika Boom® Dispenser para aplicar la espuma. En los huecos pequeños a rellenar usar el tupo alargador (la cantidad de espuma es menor con el tubo alargador). Asegurarse que la capa anterior haya curado antes de aplicar la siguiente. Para ello se debe esperar el tiempo adecuado o humectar ligeramente para promover la expansión. No rellenar completamente los huecos ya que la espuma expande. Se deben fijar los elementos que se quieren fijar antes de que la espuma endurezca. No quitar el aerosol del Sika Boom® Control de la pistola Sika Boom® Dispenser a no ser totalmente necesario. Si se quita el Sika Boom® Dispenser sin limpiarse con el Sika Boom® Limpiador, la espuma puede endurecer y provocar el mal funcionamiento posterior de la pistola.
<b>Limpieza de herramientas</b>	Eliminar inmediatamente después todas las manchas o restos de espuma con Sika Boom® Limpiador. La espuma curada solo se puede eliminar por medios mecánicos
<b>Notas de Aplicación/ Limitaciones</b>	La temperatura mínima del aerosol para la aplicación debe ser +10°C. Para conseguir una espuma de buena calidad, la temperatura del aerosol no debe variar más de 5 a 10°C de la temperatura ambiente. Proteger el aerosol del sol y de temperaturas por encima de +50°C (peligro de explosión). No utilizar sobre PE, PP, Teflón, siliconas, aceites, grasas u otros agentes anti-adherentes. La espuma no es resistente a la radiación UV. Lea las recomendaciones técnicas y de seguridad impresas en el envase.
<b>Nota</b>	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.
<b>Restricciones Locales</b>	Tenga en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales la aplicación de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.
<b>Instrucciones de Seguridad e Higiene</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.

## 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)

