

# HOJA TÉCNICA

## Sika Boom®

### ESPUMA DE POLIURETANO DE GRAN EXPANSION, MULTIPOSICIÓN, PARA FIJACIONES Y RELLENOS

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Boom® es una espuma de poliuretano monocomponente de rápido curado adecuada para aplicaciones en múltiples posiciones.

#### USOS

Sika Boom® ha sido diseñado para fijar, aislar y rellenar juntas de uniones alrededor de marcos de puertas y ventanas, tuberías, ventilaciones de aire acondicionado y cajones de cortinas de enrollar.

Sika Boom® es una efectiva aislación frente al ruido, frío y ventiscas, con una simple aplicación.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Monocomponentes
- Espuma de multi-posicionamiento; aplicaciones con el envase en cualquier posición (360°)
- Boquilla para fácil aplicación
- Alto rango de expansión
- Rápido curado
- Muy buen aislamiento térmico
- Eficaz amortiguación del sonido
- Libre de HFC

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Poliuretano monocomponente	
<b>Presentación</b>	Aerosoles de 500 y 750 ml, 12 unidades por caja	
<b>Color</b>	Amarillo claro	
<b>Conservación</b>	12 meses desde su fecha de fabricación, almacenado en su envase original sellado, sin ningún daño y cumpliendo lo señalado en Condiciones de Almacenamiento. Una vez abierto utilizar dentro de las siguientes 4 semanas	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en posición vertical, en lugar seco, protegido de la luz directa del sol y a temperaturas entre +5 °C y +25 °C.	
<b>Densidad</b>	Aproximadamente 20 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Absorción de Agua</b>	< 1 % volumen (superficie cortada)	(DIN EN 12087)

#### INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia a Compresión</b>	Aproximadamente 0,05 N/mm <sup>2</sup> (con 10 % de deformación)	(ISO 844)
<b>Resistencia a Tracción</b>	Aproximadamente 0,1 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 1926)
<b>Elongación a Rotura</b>	Aproximadamente 28 %	(ISO 1926)

<b>Resistencia a Cortante</b>	Aproximadamente 0,04 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 1922)
<b>Estabilidad Dimensional</b>	Aproximadamente ± 5 %	
<b>Permeabilidad de la Junta al Vapor de Agua</b>	$\mu = 21$ , $sd = 1,0$ m ( $d = 49$ mm, $\rho = 19,5$ kg/m <sup>3</sup> )	(ISO 12572)
<b>Conductividad Térmica</b>	Aproximadamente 0,04 W/mK	(EN 12667)
<b>Aislamiento Acústico</b>	$R_{ST,w} (C;Ctr) = 61 (-1; -4)$ dB	(ift SC-01/2)
<b>Temperatura de Servicio</b>	Mínimo -40 °C / Máximo +80 °C	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Rendimiento</b>	Aerosol de 500 ml	24 litros
	Aerosol de 750 ml	37 litros
Los valores presentados son aproximados El consumo puede ser regulado mediante la presión ejercida en el gatillo.		
<b>Temperatura Ambiente</b>	Óptima	Mínima +18 °C / máxima +25 °C
	Aceptable	Mínima -10 °C / máxima +40 °C
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	Mínima 30 % / Máxima 95 %	
<b>Temperatura del Soporte</b>	Óptima	Mínima +18 °C / máxima +25 °C
	Aceptable	Mínima +5 °C / máxima +40 °C
<b>Tiempo de Corte</b>	Aproximadamente 23 minutos (después del cual es posible cortar un cordón de 20 mm). Sika Boom® cura completamente después de 12 h.	
<b>Tiempo Seco al Tacto</b>	Aproximadamente 9 minutos	

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

En la aplicación de Sika Boom® deben seguirse las reglas normalmente aceptadas en la industria de la construcción.

### PREPARACION DEL SOPORTE

La superficie debe encontrarse limpia, sana y homogénea, libre de aceites y grasas, polvo y partículas débiles o sueltas. Pinturas, lechada de cemento u otros contaminantes deben ser removidos.

Sika Boom® adhiere sin la necesidad de primers o activadores.

Un humectado previo de la superficie con agua limpia asegura que la espuma cure correctamente y previene una expansión secundaria.

## METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Agite el envase de Sika Boom® energicamente por lo menos por 20 segundos antes de su uso; en caso de detener la aplicación volver a agitar.

Enrosque la boquilla firmemente en su posición cuidando de no presionar el gatillo o la valvula, la cantidad de espuma expansiva a colocar puede ser regulada aplicando más o menos presión sobre el gatillo. La aplicación puede realizarse colocando el aerosol en cualquier posición.

Las juntas profundas no deben llenarse completamente en una sola operación dado que la espuma expande durante el curado, el trabajo debe ser realizado en varias capas cuidando que cada capa se cure y expanda lo suficiente antes de colocar la siguiente, procedimiento que puede realizarse humedeciendo superficialmente con un rociador o dando suficiente tiempo entre capas.

Todos los elementos constructivos deben ser fijados momentaneamente hasta que la espuma hayan curado totalmente.

## LIMITACIONES

- Con el fin de obtener una espuma de buena calidad la temperatura mínima del envase en el momento de la aplicación debe ser de +10 °C y ésta no debe variar más de 10 °C respecto de la temperatura del ambiente.
- Proteja el envase de la luz directa del sol y de temperaturas superiores a +50 °C (peligro de explosión).
- La humedad es requerida para un correcto curado de la espuma, en caso de que ésta sea insuficiente puede ocurrir una expansión involuntaria posterior de la espuma (post expansión).
- No llene completamente los espacios vacíos ya que la espuma expande durante el proceso de curado.
- No aplicar sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoroetileno (PTFE), silicona, aceite, grasa u otros productos desmoldantes.
- Sika Boom® no es resistente a los rayos UV.
- Lea todas las recomendaciones técnicas y de seguridad impresas en la lata de Sika Boom®

## NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web [www.sika.com.uy](http://www.sika.com.uy), que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

## NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

### Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514  
CP 12200 - Manga - Montevideo - Uruguay  
Tel: +598 2 220 22 27  
Fax: +598 2 227 64 17  
E-mail: [deptec@uy.sika.com](mailto:deptec@uy.sika.com)  
[www.sika.com.uy](http://www.sika.com.uy)



SikaBoom-es-UY-(05-2018)-2-1.pdf

Hoja Técnica  
Sika Boom®  
Mayo 2018, Versión 02.01  
020514060000000001