

# FICHA DE PRODUCTO

## Sika Boom®

ESPUMA DE POLIURETANO ALTAMENTE EXPANSIVA

MULTIPOSICIÓN

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Boom® es una espuma de poliuretano de 1 componente de rápido curado adecuada para aplicaciones multiposición.

### USOS

Sika Boom® está diseñado para fijar, aislar y rellenar juntas de conexión alrededor de marcos de ventanas y puertas, entradas de tubería, respiraderos de aire acondicionado y cajas de persiana enrollable.

Sika Boom® permite aislamiento contra ruido, frío y corrientes de aire después de una sola aplicación.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- 1 componente
- Espuma multiposición; aplicación en todas las posiciones (360 °)
- Fácil aplicación con boquilla
- Gran tasa de expansión
- Curado rápido
- Muy buen aislamiento térmico
- Amortiguación efectiva del sonido
- Libre de HFC

### CERTIFICADOS / NORMAS

TÜV certificate, ensayado de acuerdo a PPP 53248B:2010 (gold valve)

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Poliuretano de 1 componente	
<b>Presentación</b>	Caja con 12 latas de 750 ml	
<b>Color</b>	Amarillo pálido	
<b>Conservación</b>	Sika Boom® tiene una vida útil de 15 meses a partir de la fecha de producción, si se almacena correctamente en el embalaje original, no dañado y sellado y si se cumplen las condiciones de almacenamiento. Las latas abiertas de Sika Boom® deben usarse dentro de 4 semanas.	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Sika Boom® debe ser almacenado en posición vertical, en condiciones secas, protegidas de la luz solar directa y a temperaturas entre +5 ° C y +25 ° C.	
<b>Densidad</b>	~20 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Absorción de Agua</b>	< 1 % volumen (corte superficial)	(DIN EN 12087)

### INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia a Compresión</b>	~0.05 N/mm <sup>2</sup> (con 10 % deformación)	(ISO 844)
<b>Resistencia a Tracción</b>	~0.1 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 1926)
<b>Elongación a Rotura</b>	~28 %	(ISO 1926)

Resistencia al Corte	~0.04 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 1922)
Estabilidad Dimensional	± ~5 %	
Permeabilidad de la Junta al Vapor de Agua	μ = 21, sd = 1.0 m (d = 49 mm, ρ = 19.5 kg/m <sup>3</sup> )	(ISO 12572)
Conductividad Térmica	~0.04 W/mK	(EN 12667)
Aislamiento Acústico	R <sub>ST,w</sub> (C;Ctr) = 61 (-1; -4) dB	(ift SC-01/2)
Temperatura de Servicio	-40 °C min. / +80 °C max.	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	Lata de 750 ml ~37 L El consumo se puede regular ajustando la presión sobre el gatillo.	
Temperatura Ambiente	Óptimo	+18 °C min. / +25 °C max.
	Permisible	-10 °C min. / +40 °C max.
Humedad Relativa del Aire	30 % min. / 95 % max.	
Temperatura del Soporte	Óptimo	+18 °C min. / +25 °C max.
	Permisible	+5 °C min. / +40 °C max.
Tiempo de Corte	~23 min (Después de este tiempo se puede cortar un cordón de 20 mm). Sika Boom® cura totalmente después de 12 horas.	
Tiempo Seco al Tacto	~9 min	

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

Para el uso de Sika Boom® considerar todas las normas generales de construcción aceptadas.

### PREPARACION DEL SOPORTE

El sustrato debe estar limpio, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas. Deben ser removidos todos los contaminantes pobremente adheridos como por ejemplo, pinturas, lechada de cemento y otros. Sika Boom® se adhiere sin imprimantes y / o activadores.

Prepare el sustrato humedeciéndolo mediante aspersión con agua limpia, esto asegura que la espuma cure adecuadamente y también previene expansión de espuma secundaria que haya quedado confinada por la capa más externa.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Agite Sika Boom® bien durante un mínimo de 20 segundos antes de usarlo. Repita la agitación si ha interrumpido su uso por mucho tiempo. Atornille la boquilla firmemente en el adaptador sin presionar el gatillo o la válvula. La cantidad de espuma expandible extruida puede ser regulada aplicando más o menos presión sobre el gatillo. Usted puede sostener el aerosol en cualquier posición para la aplicación. Para juntas profundas rellene en varias capas. Tenga la precaución de permitir que cada capa cure y se expanda suficientemente rociando agua entre cada capa o permitiendo suficiente tiempo de espera entre las capas. No llene completamente los espacios ya que la espuma se expande durante el curado. Todos los elementos de construcción deben fijarse temporalmente hasta que

la espuma haya curado completamente.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente con Sika Boom®-Cleaner y / o Sika® Remover-208. Una vez curado, el material residual sólo puede eliminarse mecánicamente.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Hoja de Seguridad

## LIMITACIONES

- La temperatura mínima del envase para la aplicación debe ser de +10°C.
- Para obtener una espuma de buena calidad, la temperatura del envase no debe variar más de 10°C respecto a la temperatura ambiente.
- Proteja la lata de la luz solar directa y de temperaturas superiores a +50°C (peligro de explosión).
- Se necesita humedad para un correcto proceso de curado de la espuma.
- Una aplicación insuficiente de humedad puede producir posterior expansión no intencional de la espuma (después de la expansión).
- No llene completamente los espacios ya que la espuma se expande durante el proceso de curado.
- No utilizar sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoroetileno (PTFE / Teflón), silicona, aceite, grasa y otros agentes desmoldantes.
- Sika Boom® no es resistente a la luz UV.
- Lea todas las recomendaciones técnicas y de seguridad impresas en el envase de Sika Boom®.

## NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, substratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85

San Joaquín

Santiago

Teléfono 56-2-25106510

[www.sika.cl](http://www.sika.cl)



Ficha de Producto

Sika Boom®

Enero 2017, Versión 02.01

020514060000000001

SikaBoom-es-CL-(01-2017)-2-1.pdf