



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika Boom®

ESPUMA EXPANSIVA MULTIPOSICIÓN PARA RELLENO Y FIJACIÓN A BASE DE POLIURETANO.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

### USOS

Sika Boom® está diseñado para fijar, aislar y rellenar juntas de conexión alrededor de marcos de puertas y ventanas, entradas de tuberías, ventilaciones de aire acondicionado y carcasas de persianas.

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

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Espuma de posicionamiento múltiple. Aplicación en todas las posiciones (360 °).
- Fácil aplicación con boquilla.
- Alta tasa de expansión.
- Curado rápido.
- Muy buen aislamiento térmico.
- Muy buen aislante acústico.
- No daña la capa de ozono.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- TÜV certificate, tested according PPP 53248B:2010 (gold valve)

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	1 componente de poliuretano	
<b>Empaques</b>	Lata de 300 ml con válvula de goma, 20 latas por caja. Lata de 500 ml con válvula de oro, 12 latas por caja. Lata de 750 ml con válvula de oro, 12 latas por caja.	
<b>Color</b>	Amarillo claro	
<b>Vida Útil</b>	Sika Boom® tiene una vida útil de 15 meses para las latas de válvulas de oro y 12 meses para las latas de válvulas de goma a partir de la fecha de producción, si se almacenan correctamente en el empaque original, sellado y sin daños, y si se cumplen las condiciones de almacenamiento. Las latas abiertas de Sika Boom® deben usarse dentro de las 4 semanas.	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Sika Boom® debe almacenarse en posición vertical, en condiciones secas, protegido de la luz solar directa ya temperaturas entre +5 ° C y +25 ° C.	
<b>Densidad</b>	~20 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Absorción de Agua</b>	<1% de volumen (superficie cortada)	(DIN EN 12087)

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Compresión	~ 0.05 N / mm <sup>2</sup> (con 10% de deformación)	(ISO 844)
Resistencia a la Tensión	~0.1 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 1926)
Elongación de Rotura	~28 %	(ISO 1926)
Resistencia al Cortante	~0.04 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 1922)
Estabilidad Dimensional	± ~5 %	
Permeabilidad de la Junta al Vapor de Agua	$\mu = 21$ , $sd = 1.0$ m ( $d = 49$ mm, $\rho = 19.5$ kg/m <sup>3</sup> )	(ISO 12572)
Conductividad Térmica	~0.04 W/mK	(EN 12667)
Aislamiento Acústico	$R_{ST,w} (C;Ctr) = 61 (-1; -4)$ dB	(ift SC-01/2)
Temperatura de Servicio	-40 °C min. / +80 °C max.	

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Rendimiento	750 ml can	~37 l
	500 ml can	~24 l
	300 ml can	~15 l
El consumo se puede regular ajustando la presión en el gatillo.		
Temperatura del 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 Sustrato	Óptimo	+18 °C min. / +25 °C max.
	Permisible	+5 °C min. / +40 °C max.
Tiempo de Corte	~ 23 min (después de lo cual se puede cortar un cordón de 20 mm). Sika Boom® está completamente curado después de 12 h.	
Tiempo de Secado al Tacto	~9 min	

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Para la aplicación de Sika Boom® se aplican todas las reglas de construcción y construcción generalmente aceptadas.

### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas o friables. La pintura, la cementación y otros contaminantes mal adheridos deben eliminarse. Sika Boom® se adhiere sin imprimantes y / o activadores. Antes de humedecer el sustrato con agua limpia, esto asegura que la espuma se cure correctamente y también evita la expansión secundaria de la espuma.

### MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Agite la lata de Sika Boom® durante un mínimo de 20 segundos antes de usar. Repita la agitación después de largas interrupciones de uso. Atornille firmemente la boquilla en su lugar sin presionar el gatillo o la válvula. La cantidad de espuma expandida extruida se puede regular aplicando más o menos presión sobre el gatillo. Puede sostener la lata de aerosol en cualquier po-

sición para la aplicación. Rellenar las juntas profundas en varias capas. Tenga cuidado de permitir que cada capa se cure y expanda lo suficiente rociando agua entre cada capa o dejando suficiente tiempo de espera entre las capas. No llene las secciones huecas completamente ya que la espuma se expande durante el curado. Todos los elementos de construcción deben fijarse temporalmente hasta que la espuma se 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 solo puede ser removido mecánicamente.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

- Ficha de datos de seguridad

## LIMITACIONES

- La temperatura mínima de la lata para la aplicación debe ser de +10 ° C.
- Para obtener una espuma de buena calidad, la temperatura de la lata no debe variar más de 10 ° C de la temperatura ambiente.
- Proteja la lata de la luz solar directa y temperaturas superiores a +50 ° C (peligro de explosión).
- Para el correcto curado de la espuma, es necesaria la humedad.
- La aplicación de humedad insuficiente puede conducir a una expansión de espuma no deseada posterior (expansión posterior).
- No llene las secciones huecas completamente ya que la espuma se expande durante el curado.
- No lo use en polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoroetileno (PTFE / Teflon), y silicona, aceite, grasa y otros agentes de separación.
- Sika Boom® no es resistente a los rayos UV. Sin embargo no se degrada ni afecta sus propiedades de adherencia.
- Lea todas las recomendaciones técnicas y de seguridad que están impresas en la lata de Sika Boom®.

## NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

## ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

## NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.