



## PRODUCT DATA SHEET

# Sika Boom®

ESPUMA DE POLIURETANO ALTAMENTE EXPANSIVA, PARA FIJACIÓN, SELLOS Y AISLAMIENTOS

### DESCRIPTION

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

### USES

- **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.

### PRODUCT INFORMATION

#### PRODUCT DATA SHEET

Sika Boom®

Octubre 2023, Version 02.01

020514060000000001

### FEATURES

- 1 componente.
- Espuma de posicionamiento múltiple; Aplicación en todas las posiciones (360 °).
- Fácil aplicación con boquilla.
- Alta tasa de expansión.
- Curado rápido.
- Muy buen aislamiento térmico.
- Amortiguación eficaz del sonido.
- Libre de HFC.

### CERTIFICATES AND TEST REPORTS

- Certificado TÜV , ensayado según PPP 53248B:2010 (válvula de oro)

<b>Composition</b>	Poliuretano de 1 componente.	
<b>Packaging</b>	Lata de 250 ml con válvula de goma, 20 latas por caja Lata de 500 ml con válvula de oro, 12 latas por caja.	
<b>Shelf life</b>	<b>Sika Boom®</b> 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 <b>Sika Boom®</b> deben usarse dentro de las 4 semanas.	
<b>Storage conditions</b>	<b>Sika Boom®</b> debe ser almacenado en posición vertical, en condiciones secas, protegido de la luz solar directa ya temperaturas entre +5 ° C y +25 ° C.	
<b>Colour</b>	Amarillo claro	
<b>Density</b>	~20 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Water absorption</b>	< 1 % volumen (superficie cortada)	(DIN EN 12087)

## TECHNICAL INFORMATION

<b>Compressive strength</b>	~0.05 N/mm <sup>2</sup> (con 10 % deformación)	(ISO 844)
<b>Tensile strength</b>	~0.1 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 1926)
<b>Tensile strain at break</b>	~28 %	(ISO 1926)
<b>Shear strength</b>	~0.04 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 1922)
<b>Dimensional stability</b>	± ~5 %	
<b>Thermal conductivity</b>	~0.04 W/mK	(EN 12667)
<b>Sound insulation</b>	R <sub>ST,w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) = 61 (-1; -4) dB	(ift SC-01/2)
<b>Service temperature</b>	-40 °C mín. / +80 °C máx.	
<b>Joint permeability to water vapour</b>	μ = 21, sd = 1.0 m (d = 49 mm, ρ = 19.5 kg/m <sup>3</sup> )	(ISO 12572)

## APPLICATION INFORMATION

<b>Yield</b>	Lata de 500 ml	~24 l
	Lata de 250 ml	~12 l

**PRODUCT DATA SHEET**  
Sika Boom®  
Octubre 2023, Version 02.01  
020514060000000001

**BUILDING TRUST**



El consumo se puede regular ajustando la presión sobre el gatillo.

<b>Ambient air temperature</b>	Óptimo	+18 °C mín. / +25 °C máx.
	Permisible	-10 °C mín. / +40 °C máx.
<b>Relative air humidity</b>	30 % mín. / 95 % máx.	
<b>Substrate temperature</b>	Óptimo	+18 °C mín. / +25 °C máx.
	Permisible	+5 °C mín. / +40 °C máx.
<b>Tack free time</b>	~9 minutos.	
<b>Cutting time</b>	~ 23 mín (después de lo cual se puede cortar un cordón de 20 mm). <b>Sika Boom®</b> está completamente curado después de 12 h.	

## BASIS OF PRODUCT DATA

All technical data stated in this Data Sheet are based on laboratory tests. Actual measured data may vary due to circumstances beyond our control.

## IMPORTANT CONSIDERATIONS

- 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 la luz UV.

Lea todas las recomendaciones técnicas y de seguridad

que están impresas en la lata de **Sika Boom®**.

## ECOLOGY, HEALTH AND SAFETY

User must read the most recent corresponding Safety Data Sheets (SDS) before using any products. The SDS provides information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products and contains physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

## APPLICATION INSTRUCTIONS

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

## SUBSTRATE PREPARATION

- 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 primers y/o activadores. Antes de humedecer el sustrato con agua limpia, esto garantiza que la espuma se cure correctamente y

### PRODUCT DATA SHEET

Sika Boom®

Octubre 2023, Version 02.01

020514060000000001

**BUILDING TRUST**



también evita la expansión secundaria de la espuma.

## APPLICATION METHOD / TOOLS

1. Agite bien el **Sika Boom®** de la lata durante un mínimo de 20 segundos antes de usar. Repetir la agitación después de largas interrupciones de uso.
2. 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.
3. Puede sostener la lata de aerosol en cualquier posición para la aplicación.
4. 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.
5. No llene las secciones huecas completamente ya que la espuma se expande durante el curado.
6. Todos los elementos de construcción deben fijarse temporalmente hasta que la espuma se haya curado completamente.

## CLEANING OF EQUIPMENT

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

## LOCAL RESTRICTIONS

Note that as a result of specific local regulations the declared data and recommended uses for this product

may vary from country to country. Consult the local Product Data Sheet for exact product data and uses.

### PRODUCT DATA SHEET

Sika Boom®

Octubre 2023, Version 02.01

020514060000000001



## LEGAL NOTES

The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of Sika products, are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the product's suitability for the intended application and purpose. Sika reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.

SikaBoom-es-SV-(10-2023)-2-1.pdf

### PRODUCT DATA SHEET

Sika Boom®

Octubre 2023, Version 02.01

020514060000000001

