

## SikaBoom®

Espuma de poliuretano, monocomponente y de alta expansión, multiposición

### Datos Técnicos:

Base química	Poliuretano monocomponente de curado por humedad
Color (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Amarillo
Densidad	24 kg/m <sup>3</sup> aprox.
Temperatura de servicio	-40 a 80 °C (periodos cortos hasta 100 °C)
Conductividad térmica (DIN 52612)	0,0389 W/mK (a 20 °C)
Alargamiento a rotura <sup>2)</sup> (DIN 53430)	Aprox. 38%
Resistencia a Tracción <sup>2)</sup> (DIN 53430)	Aprox. 0,08 N/cm <sup>2</sup>
Resistencia a Compresión <sup>2)</sup> (DIN 53421)	Aprox. 0,04 N/cm <sup>2</sup> (con una deformación del 10%)
Resistencia a Cizalladura <sup>2)</sup> (DIN 53427)	Aprox. 0,04 N/cm <sup>2</sup>
Temperaturas de aplicación	Min. 5 °C, Max. 35 °C
Temperatura del soporte	Min. 5 °C, Max. 35 °C
Tiempo de formación de piel <sup>2)</sup>	Aprox. 10 minutos.
Vida del producto (almacenado entre 18 y 20 °C) (CQP 016-1)	9 meses, una vez abierto 4 semanas El producto debe ser almacenado en posición vertical

<sup>1)</sup> CQP =Procedimiento de calidad corporativo    <sup>2)</sup> 23 °C/ 50% h.r.

### Descripción

Sika Boom® es un producto a base de poliuretano, monocomponente y expansivo que se presenta listo para su empleo. Polimeriza formando una espuma semirígida.

Sika Boom® se aplica fácilmente de forma manual.

### Ventajas

- Espuma multiposición. Puede ser aplicada en todas las posiciones.
- Alto grado de expansión.
- Fácil aplicación en la boquilla (adaptador).
- Buena aplicación incluso a bajas temperaturas (+5 °C)
- Curado rápido.
- Alto aislamiento técnico.
- Resistente al envejecimiento.
- Disminuye la transmisión de sonidos y ruidos.
- Propelente libre totalmente de CFC.

### Áreas de aplicación

- Resuelve la mayoría de los problemas de aislamiento térmico y acústico, de impactos, olores, corrientes de aire, etc. Es idóneo para el relleno por inyección de huecos, para:
- Aislamiento térmico y acústico (puente térmico en edificación).
  - Protección contra las corrientes de aire y los olores.
  - Protección y aislamiento de instalaciones de climatización y ventilación.
  - Relleno y forrado de paredes, tabiques, muros, cerramientos, pasatubos, debajo de bañeras.
  - Fijación de tejas sobre sus placas soporte.
  - Estancamiento y relleno de huecos en los cascos de los barcos.
  - Relleno de carpintería metálica (puentes térmicos)

Industry



## Información del sistema

**Consumo.** El consumo puede ser regulado por la presión y el tipo de válvula / adaptador.

**Rendimiento.** Aerosol de 500 ml equivale a 25 l aprox.

**Calidad del soporte.** El soporte debe estar sano, limpio, libre de polvo, sin partes sueltas o mal adheridas.

## Método de aplicación

**Preparación del soporte** Humedecer ligeramente el soporte o el hueco a rellenar antes de la aplicación del Sika Boom®, con el fin de obtener la máxima expansión y adherencia.

## Método de aplicación/ herramientas

### Manual

Sika Boom® de 500 ml y 750 ml.

Colocar el tubo alargador en la boquilla del aerosol. Agitar energicamente el aerosol (15-20 veces).

Invertir el aerosol (colocarlo boca abajo) y extraer la espuma, presionando suavemente la válvula, manteniéndolo en posición vertical.

### Limpieza

Los útiles y herramientas utilizados para la aplicación del Sika Boom® se limpiarán con Sika Boom® Limpiador.

1. Para limpiar la espuma endurecida de las superficies de trabajo, coger el tubo pulverizador situado en la tapa de la bombona del Sika Boom® Limpiador y fijarlo por la extremidad delgada a la válvula del spray.
2. Presionar el tubo pulverizador vaporizando hacia abajo.

**ATENCIÓN:** Las superficies barnizadas y los materiales sintéticos pueden ser atacados. Por esta razón, probar previamente el limpiador sobre una zona no visible.

Los restos del material endurecido solamente se podrán eliminar mecánicamente.

## Notas de aplicación

No rellenar los huecos más del 60% de su volumen, pues la espuma expande por la acción de la humedad ambiente.

No aplicar en presencia de fuego o sobre superficies calientes.

El aerosol está sometido a presión:

- No pulsar la válvula o el gatillo energicamente.
- No calentar por encima de +50 °C.
- Evitar la exposición al sol.
- No utilizar sobre PE, PP, teflón, siliconas, aceites, grasas u otros agentes antiadherentes.
- No tirar el envase hasta que esté totalmente vacío.

Cuando se utilicen disolventes, adoptar las medidas de precaución necesarias.

## Más información

Existen a su disposición, bajo petición, copias de las siguientes publicaciones:

- Hoja de Seguridad e Higiene del producto.

## Tipos de envase

Aerosol	500 cc
	750 cc

## Bases

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.

## Información sobre salud y seguridad

Para información y consejo sobre la manipulación, almacenaje y traspaso de productos químicos usados debe remitirse a la actual Hoja de Seguridad del producto la cual contiene datos de seguridad físicos, ecológicos y toxicológicos.

## 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, de acuerdo con 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 pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los 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 Producto local, copia de las cuales se mandarán a quien las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".



Sika, S.A.U.  
C/ Aragoneses, 17  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Tel. 91 657 23 75  
Fax 91 661 69 80

