



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika Boom<sup>®</sup> M

### ESPUMA EXPANSIVA MONOCOMPONENTE, PARA RELLENO Y AISLAMIENTO

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Sika Boom<sup>®</sup> M** es una espuma de poliuretano, expansiva monocomponente.

#### USOS

**Sika Boom<sup>®</sup> M** es indicada para relleno y aislamiento en juntas de unión de gran tamaño alrededor ventanas, marcos de puertas, ductos, sistemas de aire acondicionado, entre otros. **Sika Boom<sup>®</sup> M** rellena cavidades y aísla del ruido y de corrientes de aire en una única aplicación. **Sika Boom<sup>®</sup> M** tiene excelente adherencia en materiales como: ladrillo, hormigón, yeso, madera, metales, espuma de poliestireno, PVC duro y tubos rígidos de poliuretano.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Rápido curado.
- Expansión Controlada.
- Monocomponente, listo para su uso.
- Adhiere sobre diversos sustratos.
- Proporciona aislamiento térmico y acústico.
- Buena adherencia en la mayoría de los materiales más comunes de construcción.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

ISO 9001:2008

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Poliuretano monocomponente.
<b>Empaques</b>	Envases de 300 ml; 12 unidades por caja. Envases de 500 ml; 12 unidades por caja.
<b>Color</b>	Amarillo.
<b>Vida en el recipiente</b>	<b>Sika Boom<sup>®</sup> M</b> tiene 12 meses de vida útil a partir de la fecha de fabricación, siempre y cuando sea almacenado en su empaque original sin aperturas o daños, cumpliendo a cabalidad las condiciones de almacenamiento
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	<b>Sika Boom<sup>®</sup> M</b> debe ser almacenado en condiciones secas. Protegido de luz directa y en temperaturas entre +5°C y + 30°C. El aerosol debe almacenarse en posición vertical.
<b>Densidad</b>	~ 23,7 kg/m <sup>3</sup>

## INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	~ 0.03 MPa	(DIN 53421)
Resistencia a tensión	~ 30 KPa	(RB024)
Estabilidad Dimensional	< 5%	(TM1004-2013))
Absorción de Agua	< 1% de volumen (superficie de corte)	
Conductividad Térmica	~ 0.04 W/mK	(RB024)
Temperatura de Servicio	-40°C a +80°C	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	Envase de 300 ml: ~ 12 l (± 2 l) Envase de 500 ml: ~ 24 l (± 2 l)
Temperatura del Producto	Temperatura envase: +15°C a +30°C (Óptima 20°C)
Humedad Relativa del Aire	30% a 95%
Temperatura del Sustrato	+5°C min. a +30°C max.
Humedad del Sustrato	Tiene que estar seco para el control visual.
Tiempo de Corte	<40 min (después de los cuales puede cortarse una capa de 20 mm de <b>Sika Boom® M</b> ). <b>Sika Boom® M</b> cura totalmente después de 24 horas
Tiempo de secado al tacto	~ 6 min (+23°C – 50% H.R.)

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio, seco y homogéneo, libre de aceites, grasas o material particulado. Pinturas, lechadas y otras capas de débil adherencia deben retirarse. **Sika Boom® M** adhiere sin necesidad de activadores ni imprimantes.

Humedecer el sustrato con agua limpia. Esto asegura que la espuma cure adecuadamente y ayuda a prevenir la post-expansión secundaria.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Agitar el envase por 20 segundos antes de usarlo. Repetir esta operación después de interrupciones largas durante el uso.

Enroscar la boquilla firmemente en su lugar sin presionar la válvula. Para la aplicación mantener el envase en posición invertida (válvula boca abajo) y regular el flujo de espuma mediante la aplicación de más o menos presión en la válvula / adaptador. Llenar las cavidades profundas en varias capas. Tener cuidado para permitir que cada capa se seque y expanda de manera suficiente, mediante aspersión de agua o dejando suficiente tiempo de espera entre la aplicación de las distintas capas. No llenar las secciones huecas en una única aplicación, ya que la espuma se expande durante el curado. Las cavidades verticales deben rellenarse con espuma de ab-

jo hacia arriba.

**Temperatura de aplicación:** Mínimo 3°C sobre el punto de rocío.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas inmediatamente. Una vez curado, el material solo podrá ser removido mecánicamente.

### LIMITACIONES

- La temperatura mínima de aplicación debe ser +10°C.
- Para conservar la buena calidad de la espuma, la temperatura del envase no puede variar más de 5 a 10°C de la temperatura ambiente. Si el envase está demasiado frío conseguir que alcance una temperatura ambiente, por ejemplo sumergiéndolo en agua templada a 30°C o dejándolo a temperatura ambiente durante al menos 24 h.
- Proteger el envase de la luz directa del sol y de temperaturas superiores a +50°C (peligro de explosión)
- Es necesaria suficiente humedad para el correcto curado de la espuma.
- No usar sobre politelieno, polipropileno, politetrafluoroetileno ni silicona, grasa ni otros agentes desmoldantes.
- Sika Boom® M** no es resistente a la luz UV.
- No utilizar **Sika Boom® M** en espacios en donde no haya aire fresco o que tengan una pobre ventilación o en

- lugares expuestos directamente a la luz solar.
- Se recomienda usar el contenido completo del envase en una sola jornada de aplicación para evitar desperdicios debido curado dentro del aplicador.
  - Leer cuidadosamente las indicaciones de seguridad en la etiqueta del envase.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para la información y las recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la actual hoja de seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá Cundinamarca Colombia  
phone: +57 1 878 6333  
e-mail: sika\_colombia@co.sika.com  
web: col.sika.com



SikaBoomM-es-CO-(05-2018)-1-1.pdf

Hoja de Datos del Producto  
Sika Boom® M  
Mayo 2018, Versión 01.01  
02051406000000031