

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika Boom® M

## ESPUMA EXPANSIVA MONOCOMPONENTE, PARA RELLENO Y AISLAMIENTO

### DESCRIPCIÓN

**Sika Boom® M** es una espuma de poliuretano, expansiva monocomponente.

### USOS

**Sika Boom® 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® M** rellena cavidades y aísla del ruido y de corrientes de aire en una única aplicación.

**Sika Boom® M** tiene excelente adherencia en materiales como: ladrillo, hormigón, yeso, madera, metales, espuma de poliestireno, PVC duro y tubos rígidos de poliuretano.

### CARACTERÍSTICAS / 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.

### APROBACIONES / CERTIFICADOS

ISO 9001:2008

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Poliuretano monocomponente.	
Envases	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Envase x 300 ml.</li> <li>▪ Envase x 500 ml.</li> </ul>	
COLOR	Amarillo.	
Tiempo de Vida	<b>Sika Boom® 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	
Condiciones de Almacenamiento	<b>Sika Boom® 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.	
Densidad	Aprox. 23,7 kg/m <sup>3</sup>	

### INFORMACIÓN TÉCNICA

Fuerza compresiva	~ 0,03 MPa	(DIN 53421)
Fuerza de 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	

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Rendimiento	Envase de 300 ml: ~ 12 L (+/- 2 L)
Temperatura del Producto	Temperatura envase: +15°C a +30°C (Óptima 20°C)
Humedad relativa del aire	30% a 95%
Temperatura de Substrato	+5°C min. a +30°C max.
Contenido de 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
Encuentra tiempo libre	~ 6 min (+23°C – 50% H.R.)

## BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

## CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- 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 polietileno, 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.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

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.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE SUBSTRATO

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.

### MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

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

Enroskar 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 abajo hacia arriba.

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

## EQUIPOS DE LIMPIEZA

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

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

## NOTAS LEGALES

La Información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de productos Sika, están dadas de buena fe, basada en el conocimiento y experiencia de los productos actuales Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias con los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar son tales que no se puede deducir la comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, ni la obligación alguna fuera de cualquier relación legal que puede ser inferida de esta información, o de cualquier recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe poner a prueba la idoneidad del producto para la aplicación que le quiere dar. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión de edición de la Hoja de Datos del Producto local correspondiente, copias de los cuales se proporcionarán a solicitud.

### Sika Bolivia S.A.

Santa Cruz: Carretera a Cotoca km 11  
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700  
Línea Gratuita: 800-12-9090  
<http://bol.sika.com>

### Sika Bolivia S.A.

El Alto: Av. 6 de Marzo II N° 3, Zona  
Rosas Pampa;  
Telf.: (591-2) 2854305

### Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,  
Carretera a Sacaba Km 3.5;  
Telf. /Fax: (591-4) 4716049



**Hoja de Datos del Producto**  
Sika Boom® M  
Abril 2021, Versión 01.01  
02051406000000031

SikaBoomM-es-BO-(04-2021)-1-1.pdf

