

## HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sika Boom® M

## ESPUMA EXPANSIVA MONOCOMPONENTE, PARA RELLENO Y AISLAMIENTO

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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 de 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.

## 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

Base Química	Poliuretano monocomponente.
Empaques	Envases de 300 ml; 12 unidades por caja. Envases de 500 ml; 12 unidades por caja. Envases de 750 ml; 12 unidades por caja.
Color	Amarillo.
Vida en el recipiente	Sika Boom® M 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	Sika Boom® M 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	~ 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))
Conductividad Térmica	~ 0.04 W/mK	(RB024)
Temperatura de Servicio	-40°C a +80°C	
Absorción de Agua	< 1% de volumen (superficie de corte)	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	Envase de 300 ml: ~ 12 l (± 2 l) Envase de 500 ml: ~ 24 l (± 2 l) Envase de 750 ml: ~ 36 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	El soporte debe estar seco y libre de polvo y grasa. Humedecer el soporte antes de la aplicación para asegurar una óptima expansión y endurecimiento.
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	~ 9 min (+23°C – 50% H.R.)

## 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.

## LIMITACIONES

- La temperatura del envase debe ser de +5°C mínimo a +30°C máximo. Para una mejor trabajabilidad, la temperatura del envase debe ser +20°C.
- 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 al curado dentro del aplicador.
- Leer cuidadosamente las indicaciones de seguridad en la etiqueta del envase.

## 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.

Hoja Técnica de Producto  
Sika Boom® M  
Octubre 2025, Versión 01.02  
02051406000000031

## 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

- Agite bien el envase antes de usarlo (~ 20 veces).
- Atornille la boquilla firmemente en su lugar sin presionar la válvula.
- Sostenga la válvula hacia abajo (aplicación boca abajo o al revés).
- Regule el flujo de espuma con presión en la válvula / boquilla.
- Rellene cavidades profundas en varias capas.
- Permita que cada capa se cure lo suficiente rociando agua entre cada capa.
- No llene completamente las secciones huecas. La espuma se expande de 1,5 a 2 veces.
- Las piezas deben sujetarse correctamente hasta que la espuma se haya endurecido.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

## 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.

## 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. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

**Durán:**

Km 3.5 vía Durán-Tambo  
PBX 0999502574

**Machachi:**

Parque Industrial El Obraje, frente al  
Fuerte Militar Atahualpa  
Panamericana E35 Vía Machachi –  
Alóag  
PBX: 0999502574

**Hoja Técnica de Producto**

Sika Boom® M

Octubre 2025, Versión 01.02  
02051406000000031