

## HOJA DE DATOS DEL 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 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 500 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))

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.)

## NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

tiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos.

## 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 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.

## 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 con-

# INSTRUCCIONES DE APLICACION

Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

## 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.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

## RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

## 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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas

### SIKA PARAGUAY S.A.

Avenida Artigas 3533 casi Sgto.  
Asunción – Paraguay  
Tel./Fax.: +595-21-289-6000  
pry.sika.com

### Hoja De Datos Del Producto

Sika Boom® M  
Mayo 2022, Versión 01.02  
02051406000000031

SikaBoomM-es-PY-(05-2022)-1-2.pdf

