

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika Boom® M

Espuma expansiva de poliuretano monocomponente.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Boom® M es una espuma de poliuretano para el relleno y aislamiento de juntas de conexión alrededor de marcos de puertas, ventanas, tuberías, ductos, paredes, sistemas de aire acondicionado, equipos eléctricos, etc.

USOS

Sika Boom® M fija, rellena y aísla del sonido, el frío y las corrientes de aire en una sola aplicación. Tiene excelente adherencia en materiales como: ladrillo, hormigón, yeso, madera, metales, espuma de poliestireno, PVC duro y tubos rígidos de poliuretano.

Sika Boom® M está diseñado principalmente para:

- Aislamiento Térmico y acústico.
- Relleno de huecos en paredes, contraventanas, etc.
- Protección contra las corrientes de aire y los olores.
- Protección y aislamiento de instalaciones de climatización y de ventilación.
- Fijación y sellado alrededor de puertas y ventanas.
- Relleno y forrado de paredes, tabiques, muros, cerramientos, pasos de tubería, etc.
- Fijación de tableros como soporte temporal antes de la fijación elástica permanente.
- Fijación de tejas sobre su placa de soporte.
- Relleno de huecos y juntas entre cubiertas de techo aisladas y sistemas de revestimiento de paredes

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano monocomponente.
Presentación	Bote de 300 ml; 12 unidades por caja. Bote de 500 ml; 12 unidades por caja.
Color	Amarillo claro
Conservación	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 apertura.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Rápido curado.
- Listo para usar
- Expansión Controlada
- Excelente aislamiento térmico
- Amortiguación eficaz del sonido.
- 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.
- Cuando está totalmente endurecido se puede cortar, lijar, etc.
- Libre de HFC (Hidrofluorocarbonos), no causa daños a la capa de ozono.

CERTIFICADOS / NORMAS

ISO 9001:2008

ras o daños, cumpliendo con 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. Una vez abierto el producto, se sugiere el uso dentro de ~4 semanas.
Densidad	Aprox. 23,7 kg/m ³

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	~ 0,03 MPa	(DIN 53421)
Resistencia a Tracción	~ 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	<ul style="list-style-type: none">▪ Bote de 300 ml: ~ 13 L (+/- 2 L)▪ Bote de 500 ml: ~ 25 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 Soporte	+5°C min. a +30°C max.
Humedad del Soporte	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 Sika Boom® M). Sika Boom® M cura totalmente después de 24 horas
Tiempo Seco al Tacto	~ 6 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 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°C 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, 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, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

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

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, dentro de su vida útil y 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página " www.sika.com.mx".

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 Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto

Sika Boom® M

Diciembre 2021, Versión 01.01
02051406000000031