BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika Boom®

ESPUMA DE POLIURETANO ALTAMENTE EXPANSIVA, PARA FIJACIÓN, SELLOS Y AISLAMIENTOS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Boom® es una espuma de poliuretano de curado rápido de 1 componente adecuada para aplicaciones de múltiples posiciones.

USOS

- **Sika Boom®** está diseñado para fijar, aislar y rellenar juntas de conexión alrededor de marcos de puertas y ventanas, entradas de tuberías, ventilaciones de aire acondicionado y carcasas de persianas.
- **Sika Boom®** permite el aislamiento contra el ruido, el frío y las corrientes de aire después de una sola aplicación.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- 1 componente.
- Espuma de posicionamiento múltiple; Aplicación en todas las posiciones (360 °).
- Fácil aplicación con boquilla.
- Alta tasa de expansión.
- Curado rápido.
- Muy buen aislamiento térmico.
- Amortiguación eficaz del sonido.
- Libre de HFC.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado TÜV , ensayado según PPP 53248B:2010 (válvula de oro)

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano de 1 componente.
Presentación	Lata de 250 ml con válvula de goma, 20 latas por caja Lata de 500 ml con válvula de oro, 12 latas por caja.
Color	Amarillo claro
Conservación	**Sika Boom®** tiene una vida útil de 15 meses para las latas de válvulas de oro y 12 meses para las latas de válvulas de goma a partir de la fecha de producción, si se almacenan correctamente en el empaque original, sellado y sin daños, y si se cumplen las condiciones de almacenamiento. Las latas abiertas de **Sika Boom®** deben usarse dentro de las 4 semanas.
Condiciones de Almacenamiento	**Sika Boom®** debe ser almacenado en posición vertical, en condiciones secas, protegido de la luz solar directa ya temperaturas entre +5 ° C y +25 ° C.
Densidad	~20 kg/m³

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	~0.05 N/mm² (con 10 % deformación)	(**ISO 844**)
Resistencia a Tracción	~0.1 N/mm²	(**ISO 1926**)

Elongación a Rotura	~28 %	(**ISO 1926**)
Resistencia a Cortante	~0.04 N/mm²	(**ISO 1922**)
Estabilidad Dimensional	± ~5 %	
Permeabilidad de la Junta al Vapor de Agua	μ = 21, sd = 1.0 m (d = 49 mm, ρ = 19.5 kg/m³)	(**ISO 12572**)
Conductividad Térmica	~0.04 W/mK	(EN 12667)
Aislamiento Acústico	$R_{ST,w}$ ($C;C_{tr}$) = 61 (−1; −4) dB	(ift SC-01/2)
Temperatura de Servicio	−40 °C mín. / +80 °C máx.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	Lata de 500 ml	~24 l
	Lata de 250 ml	~12 l
	El consumo se puede regular ajustando la presión sobre el gatillo.	
Temperatura Ambiente	Óptimo	+18 °C mín. / +25 °C máx.
	Permisible	−10 °C mín. / +40 °C máx.
Humedad Relativa del Aire	30 % mín. / 95 % máx.	
Temperatura del Soporte	Óptimo	+18 °C mín. / +25 °C máx.
	Permisible	+5 °C mín. / +40 °C máx.
Tiempo de Corte	~ 23 mín (después de lo cual se puede cortar un cordón de 20 mm). **Sika Boom®** está completamente curado después de 12 h.	
Tiempo Seco al Tacto	~9 minutos.	

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 la lata para la aplicación debe ser de +10 ° C.
- Para obtener una espuma de buena calidad, la temperatura de la lata no debe variar más de 10 ° C de la temperatura ambiente.
- Proteja la lata de la luz solar directa y temperaturas superiores a +50 ° C (peligro de explosión).
- Para el correcto curado de la espuma, es necesaria la humedad.
- La aplicación de humedad insuficiente puede conducir a una expansión de espuma no deseada posterior (expansión posterior).
- No llene las secciones huecas completamente ya que la espuma se expande durante el curado.
- No lo use en polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoroetileno (PTFE / Teflon), y silicona, aceite, grasa y otros agentes de separación.
- **Sika Boom®** no es resistente a la luz UV.

Lea todas las recomendaciones técnicas y de seguridad que están impresas en la lata de **Sika Boom®**.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Para la aplicación de Sika Boom® se aplican todas las reglas de construcción y edificación generalmente aceptadas.

PREPARACION DEL SOPORTE

- El sustrato debe estar limpio, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas o friables. La pintura, la cementación y otros contaminantes mal adheridos deben eliminarse.
- **Sika Boom®** se adhiere sin primers y/o activadores. Antes de humedecer el sustrato con agua limpia, esto garantiza que la espuma se cure correctamente y también evita la expansión secundaria de la espuma.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

1. Agite bien el **Sika Boom®** de la lata durante un mínimo de 20 segundos antes de usar. Repetir la agitación después de largas interrupciones de uso.
2. Atornille firmemente la boquilla en su lugar sin presionar el gatillo o la válvula. La cantidad de espuma expandida extruida se puede regular aplicando más o

menos presión sobre el gatillo.
3. Puede sostener la lata de aerosol en cualquier posición para la aplicación.
4. Rellenar las juntas profundas en varias capas. Tenga cuidado de permitir que cada capa se cure y expanda lo suficiente rociando agua entre cada capa o dejando suficiente tiempo de espera entre las capas.
5. No llene las secciones huecas completamente ya que la espuma se expande durante el curado.
6. Todos los elementos de construcción deben fijarse temporalmente hasta que la espuma se haya curado completamente.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente con **Sika Boom®-Cleaner** o **Sika® Remover-208**. Una vez curado, el material residual solo puede 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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737