

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika Boom[®] G

ESPUMA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE, DE ALTA EXPANSIÓN Y APLICACIÓN CON PISTOLA

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika[®] Boom[®]-G es un producto a base de poliuretano, monocomponente y de alta expansión que se usa mediante Pistola Sika[®] Boom[®]-G Dispenser. Polimeriza formando una espuma.

USOS

Sika[®] Boom[®]-G se usa como espuma de fijación, relleno y de aislamiento frente a ruidos, frío y corrientes de aire. Como relleno y aislante en juntas alrededor de marcos de ventanas y puertas, pasatubos, huecos para sistemas de aire acondicionado, tambores de persianas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alto grado de expansión
- Fácil aplicación con Pistola Sika[®] Boom[®]-G Dispenser
- Buena aplicación incluso a bajas temperaturas (+5°C)
- Curado rápido
- Alto aislamiento térmico
- Disminuye la transmisión de sonidos y ruidos
- Resistente al envejecimiento
- Propelente libre totalmente de CFC

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano monocomponente de curado con la humedad relativa del aire	
Presentación	Aerosol 750 ml (12 aerosoles por caja)	
Color	Espuma amarillo claro	
Conservación	12 meses, desde su fecha de fabricación. Una vez abiertos solo se puede utilizar en 4 semanas.	
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados en lugar seco y protegido del sol, a temperaturas entre +10°C y +23°C. El aerosol tiene que ser almacenado en posición vertical.	
Densidad	~20 kg/m ³	
Absorción de Agua	< 1 % en volumen (cortado en superficie)	

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	~0.04 N/mm ² con un 10% de deformación	(ISO 844)
Resistencia a Tracción	~0.08 N/mm ² (+23 °C / 50% H.R.)	(ISO 1926)
Estabilidad Dimensional	±~5%	

Resistencia al Cizallamiento	~ 0,04 N/mm ²	(ISO 1922)
Permeabilidad de la Junta al Vapor de Agua	$\mu = 14$, $sd = 0.83$ m ($d = 49$ mm, $\rho = 13$ kg/m ³)	(ISO 12572)
Conductividad Térmica	~0.0405 W/mK	(EN 12667)
Aislamiento Acústico	$R_{ST,w}(C;Ctr) = 61$ (-1; -4) dB	(ift SC-01/2)
Temperatura de Servicio	- 40 °C a +80 °C	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	El consumo puede ser regulado por la presión y el tipo de válvula/adaptador. Rendimiento: Aerosol de 750 ml equivalen a 48 l (± 3 l)
Temperatura Ambiente	Temperatura óptima de aplicación: +18 °C a +30°C Temperatura permisible de aplicación: +5 °C mín. / +35 °C máx.
Humedad Relativa del Aire	Entre el 30% y el 95%
Temperatura del Soporte	Mínimo +5° C / Máximo +35° C
Tiempo de Curado	12 horas (a +23 °C/50% HR).
Tiempo de Corte	20 mm de cordón, se puede cortar después de 30 minutos (a +23 °C/50% HR).
Tiempo Seco al Tacto	~9 minutos (a +23 °C/50% HR)

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

El soporte debe estar limpio y seco, homogéneo y exento de partículas sueltas, polvo, grasa. Prehumedecer el soporte con agua limpia para asegurar un óptimo curado de la espuma y prevenir de una expansión secundaria.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Agitar enérgicamente el envase del Sika® Boom®-G (20 veces). Retirar la tapa negra del aerosol. Colocar el Sika® Boom®-G en la Pistola Sika® Boom®-G Dispenser, Presionar con suavidad el gatillo de la Pistola Sika® Boom®-G Dispenser para aplicar la espuma. En los huecos pequeños a rellenar usar el tubo alargador (el ratio de flujo de la espuma es menor con el tubo alargador). Asegurarse que la capa anterior haya curado. Para ello se debe esperar el tiempo adecuado o humectar ligeramente para promover la expansión. No rellenar los huecos totalmente. La espuma expande entre 1'5 y 2 veces. Se deben fijar los elementos que se quieren fijar antes de que endurezca la espuma. No quitar el aerosol Sika® Boom®-G de la Pistola Sika® Boom®-G Dispenser a no ser totalmente necesario. Si se quita el Sika® Boom®-G Dispenser sin limpiarse con Sika® Boom® Cleaner, la espuma puede endurecer y provocar el mal funcionamiento posterior del Sika® Boom®-G Dispenser. La manera más segura es mantener el Sika® Boom®-G colocado en el Sika® Boom®-G Dispenser hasta que esté completamente vacío el aerosol.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Eliminar inmediatamente después todas las manchas o restos de espuma con Sika® Boom® Cleaner. La espuma curada solo se puede eliminar por medios mecánicos.

LIMITACIONES

- La temperatura del aerosol tiene que ser como mínimo de +5°C y +25°C como máximo. Para una mejor trabajabilidad la temperatura del aerosol deberá estar entre +18 °C a +25 °C.
- Proteger el aerosol del sol y de temperaturas por encima de +50°C (peligro de explosión).
- Para un correcto curado humedecer ligeramente el soporte.
- No utilizar sobre PE, PP, Teflón, siliconas, aceites, grasas u otros agentes antiadherentes.
- La espuma no es resistente a UV.
- Leer las recomendaciones técnicas y de seguridad impresas en el aerosol.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para su descripción exacta de los campos de aplicación

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto
Sika Boom® G
Abril 2018, Versión 02.01
02051406000000005

SikaBoomG-es-ES-(04-2018)-2-1.pdf