

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika Boom[®] S

ESPUMA EXPANSIVA PARA FIJACIÓN, RELLENO Y AISLAMIENTO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Boom[®]-S es una espuma expansiva monocomponente a base de poliuretano.

USOS

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

Fija, rellena y aísla contra ruido y frío en aplicaciones simples.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena aplicación incluso bajas temperaturas (>+ 5°C)
- Curado rápido.
- Alto grado de expansión.
- Aísla perfectamente del frío y del calor.
- Disminuye la transmisión de sonidos y ruidos
- Resistente al envejecimiento
- Propelente libre totalmente de CFC

INFORMACION AMBIENTAL

- LEED[®] EQc 4.1

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano monocomponente de curado con la humedad relativa del aire.
Presentación	Aerosol de 400 ml y 750 ml (12 botes por caja)
Color	Espuma amarillo claro
Conservación	9 meses, desde su fecha de fabricación. Una vez abiertos sólo se pueden utilizar en 4 semanas.
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco protegido del sol a temperaturas de entre +5°C y +25°C. El aerosol tiene que ser almacenado en posición vertical.

INFORMACION TECNICA

Estabilidad Dimensional	±10% (+23 °C/50% h.r.)
Temperatura de Servicio	-30 °C a +80 °C (temporalmente +100°C)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	El consumo puede ser regulado por la presión y el tipo de válvula/adaptador. Rendimiento: Aerosol de 750 ml puede aumentar hasta 32 l (+/-3 l) Aerosol de 400 ml puede aumentar hasta 17 l (+/-2 l)
Temperatura Ambiente	Temperatura óptima de aplicación: +20°C Temperatura permisible de aplicación: +10 °C mín. / +30 °C máx.
Humedad Relativa del Aire	Entre 30% y 95%
Temperatura del Soporte	Mín. -+5°C/máx +35°C
Humedad del Soporte	Temperatura óptima de aplicación: +20°C Temperatura permisible de aplicación: +10 °C mín. / +30 °C máx
Tiempo de Curado	Curado total después de 12 horas (a +23 °C/50% HR).
Tiempo de Corte	~25 minutos. (a +23 °C/50% HR)
Tiempo Seco al Tacto	~10 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. Se deben eliminar restos de pintura, lechada superficial y otros restos de recubrimiento.

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 energicamente el aerosol (~20 veces). Colocar el tubo alargador en la boquilla del aerosol, sin presionar la válvula. Invertir el aerosol para aplicarlo Regular la salida de la espuma presionando la válvula. Rellenar los huecos y cavidades en varias capas. 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.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Eliminar inmediatamente todas las manchas o restos de espuma con Sika Cleaner 205. La espuma curada sólo se puede eliminar por medios mecánicos.

LIMITACIONES

- La temperatura del aerosol tiene que ser como mínimo de +5°C y + 30°C como máximo . Para una mejor trabajabilidad la temperatura del aerosol deberá ser de 20° 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 im-

presas en el aerosol.

NOTAS

Todos los datos reflejados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las cantidades y tiempo pueden variar debido a circunstancias que escapan a 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, 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 de los pro-

ductos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los 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 Producto local, copia de las cuales se mandarían 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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



RESPONSIBLE CARE
El Compromiso de la industria Química con el Desarrollo Sostenible

Hoja De Datos Del Producto
Sika Boom® S
Abril 2018, Versión 02.01
02051406000000010

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