

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika Boom®-123 Pro G

ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO PARA APLICACIÓN CON PISTOLA

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Boom®-123 Pro G es una espuma expansiva monocomponente a base de poliuretano. Diseñada para ser fácilmente aplicada con pistola.

USOS

Sika Boom®-123 Pro 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

- Buena aplicación con la pistola Sika Boom®-G Dispenser
- Curado rápido.
- Mayor rendimiento debido a la aplicación más precisa con pistola
- Alto aislamiento térmico.
- Disminuye la transmisión de sonidos y ruidos.
- No posee gases nocivos a la capa de ozono.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano monocomponente de curado con la humedad relativa del aire.	
Presentación	Aerosol de 750 gr (12 botes por caja)	
Color	Espuma amarillo claro	
Conservación	12 meses, desde su fecha de fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados	
Condiciones de Almacenamiento	En lugar seco protegido del sol a temperaturas de entre +5°C y +25°C. El aerosol tiene que ser almacenado y transportado en posición vertical. Una vez abiertos sólo se pueden utilizar en 4 semanas.	
Densidad	0,019 ± 0,003 kg/dm ³ (=19±3 kg/m ³)	(ASTM D1622)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	0,03 N/mm ²	(DIN 53421)
Reacción al Fuego	B3	(DIN4102-1)
Conductividad Térmica	~0,036 W/m.K. (+20°C)	(DIN 52 612)
Temperatura de Servicio	-20°C a +80° C	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	El consumo se puede ajustar ajustando la válvula de presión en la pistola Sika Boom®-G dispensador.
Rendimiento	Rendimiento orientativo: hasta 45 litros * (ASTM C1536) * Valor máximo obtenido en condiciones de laboratorio controladas; el valor real puede diferir debido a factores externos, como humedad y temperatura ambiente, método de aplicación, etc.
Temperatura Ambiente	Mín. +5 °C/máx. +25°C Temperatura óptima de aplicación: +20°C Temperatura permisible de aplicación: +5 °C mín. / +25 °C máx.
Humedad Relativa del Aire	entre 30% y 95%
Temperatura del Soporte	Min. -+5°C/max +30°C
Humedad del Soporte	Tiene que estar aparentemente seco
Tiempo de Curado	Total curing after 24 hours (at +23 ° C / 50% RH).
Tiempo de Corte	1cm de ancho de cordón, se puede cortar después de ~25 -45 minutos (a +23 °C / 50% HR). Curado total después de 24 horas (a +23 °C/50% HR).

INSTRUCCIONES DE APLICACION

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Agitar el envase vigorosamente antes de la aplicación (aproximadamente 20 veces). Quitar la tapa plástica y enroscar el embalaje en la pistola Sika Boom®-G Dispenser.

Presione el gatillo ligeramente para iniciar la aplicación de la espuma. Utilizar el tubo extensor suministrado con la pistola para el llenado de pequeños orificios (el flujo de espuma es inferior con la utilización del extensor).

Tener cuidado de garantizar la suficiente polimerización de cada capa a través de la pulverización con agua sobre la capa aplicada o esperando el tiempo necesario entre aplicaciones.

No llenar completamente los orificios, ya que la espuma se expande entre 1,5 y 2 veces su volumen inicial durante la polimerización.

Todos los elementos que deben fijarse deben ser temporalmente soportados a través de métodos auxiliares hasta que la espuma esté completamente polimerizada.

No retirar el envase de Sika Boom®-123 Pro G de la pistola Sika Boom®-G. no es que sea absolutamente necesario. Si la eliminación del embalaje de pistola se haga sin una limpieza cuidadosa con Sika Boom®-Cleaner puede verificarse la curación prematura de la espuma y los daños irreversibles en la pistola.

Si no se utiliza todo el contenido del envase de Sika Boom®-123 Pro G, procedimiento aconsejado será mantener la misma en la pistola y cerrar completamente la válvula de presión.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

No quitar el aerosol Sika® Boom®-123 Pro G de la pis-

tola a no ser totalmente necesario. Si se quita el Sika® Boom®-123 Pro G de la pistola sin limpiarse con Sika® Boom® Cleaner, la espuma puede endurecer y provocar el mal funcionamiento posterior de la misma.

LIMITACIONES

- La temperatura mínima del aerosol para la aplicación debe ser +10°C.
- Para conseguir una espuma de buena calidad, la temperatura del aerosol no debe variar más de 5°C a 10°C de la temperatura ambiente.
- 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. Puede descolorarse si se expone a rayos UV
- Leer las recomendaciones técnicas y de seguridad impresas en el aerosol.
- Almacenamiento del producto a temperaturas mayores a +25°C y menores a +5°C puede acortar el tiempo de vida del producto
- Bajas temperaturas disminuyen el rendimiento tiempo de curado

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

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la 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 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.

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®-123 Pro G
Diciembre 2018, Versión 01.01
02051406000000077

SikaBoom-123ProG-es-ES-(12-2018)-1-1.pdf