

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika Boom<sup>®</sup>-123 Pro G

## ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO PARA APLICACIÓN CON PISTOLA

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

## USOS

Sika Boom<sup>®</sup>-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.

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Buena aplicación con la pistola Sika Boom<sup>®</sup>-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	15 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 <sup>3</sup> (=19±3 kg/m <sup>3</sup> )	(ASTM D1622)

## INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	0,03 N/mm <sup>2</sup>	(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

<b>Consumo</b>	El consumo se puede ajustar ajustando la válvula de presión en la pistola Sika Boom®-G dispensador.
<b>Rendimiento</b>	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.
<b>Temperatura Ambiente</b>	Mín. +5 °C/máx. +25°C Temperatura óptima de aplicación: +20°C Temperatura permisible de aplicación: +5 °C mín. / +25 °C máx.
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	entre 30% y 95%
<b>Temperatura del Soporte</b>	Min. -+5°C/max +30°C
<b>Humedad del Soporte</b>	Tiene que estar aparentemente seco
<b>Tiempo de Curado</b>	Total curing after 24 hours (at +23 ° C / 50% RH).
<b>Tiempo de Corte</b>	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).

## 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.

## 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

## 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.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

## 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 pistola 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.

## 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.

## 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 Ge-

nerales 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**  
Junio 2022, Versión 01.02  
02051406000000077

SikaBoom-123ProG-es-ES-(06-2022)-1-2.pdf

