

HOJA TÉCNICA

Sika Boom® G

Espuma de poliuretano monocomponente y de alta expansión y aplicación con pistola.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika Boom® G es un producto a base de poliuretano, monocomponente y de alta expansión, que se aplica con 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.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Alto grado de expansión.
- Fácil aplicación con pistola Sika Boom 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.

DATOS BÁSICOS

FORMA

ASPECTO

Espuma

COLORES

Amarillo claro

PRESENTACIÓN

Caja x 12 Aerosol x 750 ml

ALMACENAMIENTO

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL

1 año, desde su fecha de fabricación; en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y protegido del sol, a temperaturas entre + 18°C y + 20° C.

El aerosol tiene que ser almacenado en posición vertical. Una vez abierto sólo se puede utilizar en 4 semanas.

DATOS TÉCNICOS

DENSIDAD

0,018 – 0,024 Kg/l (=18 ± 4 Kg/ m³)

BASE QUÍMICA

Poliuretano monocomponente de curado con la humedad relativa del aire.

FORMACIÓN DE PIEL

9 ± 2 minutos (a + 23° C / 50 % HR)

VELOCIDAD DE POLIMERIZACIÓN

20 mm de cordón, se puede cortar después de 30 minutos (a +23°C/50% HR). Curado total después de 12 horas (a +23 °C/50% HR).

TEMPERATURA DE SERVICIO

-30°C a +80°C (exposición corta superior a + 100°C)

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

~0,0405 W/mk

RESISTENCIA A COMPRESIÓN

~ 0,06 ± 0,02 N/cm² con un 10% de deformación (+23 °C / 50% H.R.)

RESISTENCIA A CIZALLADURA

~ 0,04 ± 0,02 N/cm² (+23°C/50% H.R.)

RESISTENCIA A TRACCIÓN

~ 0,09 N/cm² (+23°C/50% H.R.)

ELONGACIÓN A ROTURA

~ **35% ± 5%** (+23°C / 50% H.R.)

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

DETALLES DE APLICACIÓN**CONSUMO / DOSIS**

El consumo puede ser regulado por la presión y el tipo de válvula/ adaptador.

RENDIMIENTO

Aerosol de 750ml equivalen a 48L (± 3 L)

REQUISITOS DE APLICACIÓN**CALIDAD DEL SOPORTE**

Limpio y seco, homogéneo y exento de partículas sueltas, polvo, grasa. Se deben restos de pintura, lechada superficial y otros restos de recubrimiento. Se deben observar las normas generales de construcción.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Prehumedecer el soporte con agua limpia para asegurar un óptimo curado de la espuma y prevenir de una expansión secundaria.

TEMPERATURA DE SOPORTE

Mínimo +5°C / Máximo +35°C (el aerosol debe estar a +5°C min).

TEMPERATURA DEL AMBIENTE**Temperatura óptima de aplicación:**

+18°C a +25°C.

Temperatura permisible de aplicación:

+5°C mín. / +35°C máx.

CONTENIDO DE HUMEDAD DEL SOPORTE

El soporte debe estar seco a la vista.

HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE

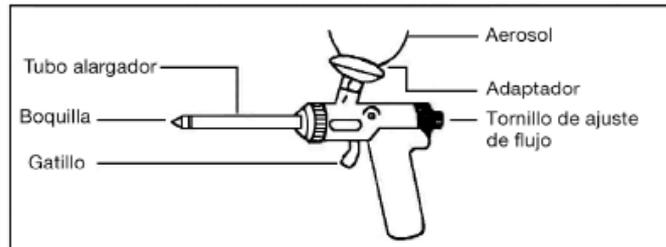
Entre el 30% y el 100%.

MÉTODO DE APLICACIÓN

MODO DE APLICACIÓN

Agitar enérgicamente el envase de Sika Boom® G (20 veces). Retirar la tapa negra del aerosol. Colocar 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.

PISTOLA TIPO



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 sin limpiarse con Sika Boom® G 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

Los útiles y herramientas utilizados para la aplicación del Sika Boom® T se limpiarán con Sika Boom® Limpiador.

- Para la limpieza de la pistola, quitar el envase vacío del Sika Boom® T y roscar la bombona del Sika Boom® Limpiador.
- Abrir el tornillo de ajuste de flujo de la pistola girándola dos o tres vueltas. Accionar el gatillo varias veces hasta que todos los restos de espuma hayan sido expulsados.

NOTA: La limpieza de la pistola es sólo necesaria cuando está atascada o no funciona apropiadamente. No es necesaria una limpieza diaria.

- Para limpiar la espuma endurecida de las superficies de trabajo, coger el tubo pulverizador situado en la tapa de la bombona del Sika Boom® Limpiador y fijarlo por la extremidad delgada a la válvula del spray.
- Presionar el tubo pulverizador vaporizando hacia abajo.

IMPORTANTE

Las superficies barnizadas y los materiales sintéticos pueden ser atacados. Por esta razón, probar previamente el limpiador sobre una zona no visible. La limpieza del tubo alargador de los aerosoles de 500 cm³ se hará con ayuda de un alambre.

Los restos del material endurecido solamente se podrán eliminar mecánicamente.

LIMITACIONES DE APLICACIÓN

- 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.

BASES

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.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

OBSERVACIONES

La Hoja de Seguridad de este producto se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento Comercial, teléfono: 618-6060 o descargarla a través de Internet en nuestra página web: www.sika.com.pe

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe.

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE Sika Boom® G :

1.- SIKA PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS



2.- SIKA CIUDAD VIRTUAL



Sika Perú S.A.
S&B
Centro industrial "Las Praderas
de Lurín" s/n MZ B, Lotes 5 y
6, Lurín
Lima
Perú
www.sika.com.pe

Hoja Técnica
Sika Boom® G
19.11.14, Edición 1

**Versión elaborada por: Sika Perú
S.A.**
NB, Departamento Técnico
Telf: 618-6060
Fax: 618-6070
Mail: informacion@pe.sika.com

