

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika Boom[®]-150 Fix & Fill

ESPUMA DE POLIURETANO MULTIUSOS, AUTO EXPANSIVA Y DE APLICACIÓN MANUAL

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Boom[®]-150 Fix & Fill es una espuma de poliuretano, monocomponente, auto expansiva, de aplicación manual. Está diseñada para aplicaciones multiusos.

USOS

El producto está diseñado para:

- Aislar y rellenar cavidades y huecos
 - Rellenar juntas alrededor de marcos de puertas y ventanas
 - Aislar frente al ruido, frío y corrientes de aire
 - Rellenar huecos alrededor de tuberías o pasatubos
- El producto se puede utilizar para aplicaciones tanto en interiores como en exteriores.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Listo para su uso
- Fácil aplicación con boquilla
- Disminuye la transmisión de sonido y ruido
- Buen aislamiento termico
- Buena adherencia a la mayoría de los materiales de construcción
- Se puede cortar, lijar y pintar

INFORMACION AMBIENTAL

- Muy baja emisión (GEV-Emicode EC1^{PLUS})
- Declaración Ambiental de Producto (DAP o EPD) según la EN 15804. EPD verificado independientemente por el Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

CERTIFICADOS / NORMAS

- Aislamiento acústico del material de relleno según la directriz ift SC-01/2, ift Rosenheim, Informe de ensayo No. 167 36590/Z1e
- Conductividad térmica según la EN 12667, FIW München, Informe de ensayo No. F.2-1054a/08

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Espuma de poliuretano	
Presentación	Contenido de la caja	Especificación del aerosol
	12 aerosol por caja	750 ml con válvula de goma
	Consulte la tarifa actual para conocer las variaciones de envase.	
Color	Amarillo claro	
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco, a temperaturas de entre +5 °C y +25 °C. El aerosol tiene que ser almacenado en posición vertical. Proteger el aerosol del sol y de temperaturas por encima de +50 °C (peligro de explosión). Consulte siempre el envase.	

Densidad Producto curado ~25 kg/m³ (FEICA TM 1019)

INFORMACION TECNICA

Expansión	~180 %	(FEICA TM 1010)
Resistencia térmica y a la luz	No estable a los rayos UV de forma permanente	
Conductividad Térmica	$\lambda_{10} = 0.0387 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	
Aislamiento Acústico	Aislamiento acústico, ancho de junta de 20 mm	59 dB (ift guideline SC-01)
Temperatura de Servicio	Mínimo	-40 °C
	Máximo	+80 °C (temporalmente hasta +100 °C)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	Rendimiento por ensayo de la caja, aerosol de 500 ml	~21 L	(FEICA TM 1003)
	Rendimiento por ensayo de la caja, aerosol de 750 ml	~30 L	
	Rendimiento por ensayo de cordón, aerosol de 500 ml	~13 m	(FEICA TM 1002)
	Rendimiento por ensayo de cordón, aerosol de 750 ml	~21 m	
	Rendimiento por ensayo de cordón con unas dimensiones de cordón de 20 mm x 50 mm		
Temperatura del Producto	Óptimo	+20 °C	
	Mínimo	+10 °C	
	Máximo	+30 °C	
Temperatura Ambiente	Óptimo	+20 °C	
	Mínimo	+10 °C	
	Máximo	+35 °C	
Temperatura del Soporte	Óptimo	+20 °C	
	Mínimo	+10 °C	
	Máximo	+35 °C	
Tiempo de Corte	~120 minutos (tiempo después de los cuales se puede cortar un cordón de 30 mm)	(FEICA TM 1005)	
Tiempo Seco al Tacto	~9 minutos	(FEICA TM 1014)	

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben con-

sultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

El soporte debe estar limpio, sano, firme, libre de aceites, grasas, polvo y partículas sueltas o friables. Se deben eliminar la pintura, la lechada de cemento y otros contaminantes poco adheridos. El Producto se adhiere

sin imprimaciones y / o activadores a la mayoría de los materiales de construcción como madera, hormigón, ladrillo, metal o aluminio. Para soportes no convencionales se recomienda una prueba de adherencia preliminar.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

IMPORTANTE

El Producto no adhiere sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), PFTE / teflón, siliconas, aceite, grasas o agentes desenfocantes.

IMPORTANTE

No utilice el producto para fijación mecánica o estructural.

IMPORTANTE

Cuando se utilizan para pegar componentes de construcción verticales / horizontales, deben estar apoyados hasta que el Producto haya desarrollado suficiente resistencia.

IMPORTANTE

La humedad es necesaria para el curado de la espuma. Humedad insuficiente puede dar lugar a una expansión posterior no intencional (post-expansión)

IMPORTANTE

Tener cuidado en el colocar o quitar la boquilla. Si se aplica presión a la válvula, pueden producirse salpicaduras de espuma.

1. Prehumedecer el soporte con agua limpia para asegurar un óptimo curado de la espuma y prevenir de una expansión secundaria.
2. Agitar enérgicamente el envase durante un mínimo de 20 veces antes de usarlo. Nota: Repetir el proceso
3. Retirar la tapa del bote.
4. Roscar el aerosol al adaptador de la pistola sin presionar el gatillo o la válvula.
5. Aplicar la espuma presionando el gatillo.

IMPORTANTE

Para asegurar un flujo adecuado, mantener el envase boca abajo mientras aplica la espuma.

Nota: La cantidad de espuma extruida se puede regular aplicando más o menos presión sobre el gatillo.

6. Rellenar las juntas profundas en varias capas.

IMPORTANTE

Dejar que cada capa se expanda y endurezca lo suficiente antes de volver a humedecer con agua de nuevo para la aplicación de la siguiente capa.

Nota: Rellenar los huecos / cavidades sólo parcialmente, ya que la espuma se expande durante el curado.

Nota: Los huecos pequeños se pueden rellenar con un tubo de extensión. Sin embargo, esto reducirá el flujo de la espuma.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpe todas las herramientas y equipos de aplicación con Sika Boom® Cleaner inmediatamente después de su uso. La espuma curada sólo se puede eliminar por medios mecánicos.

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 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®-150 Fix & Fill
Septiembre 2021, Versión 02.02
02051406000000132

SikaBoom-150FixFill-es-ES-(09-2021)-2-2.pdf

