

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika Boom<sup>®</sup>-558 Flex

ESPUMA DE POLIURETANO, FLEXIBLE, DE BAJA EXPANSIÓN POSTERIOR Y APLICACIÓN CON PISTOLA

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Boom<sup>®</sup>-558 Flex es una espuma de poliuretano, flexible, monocomponente, auto expansiva y de aplicación con pistola. Es ideal para rellenar juntas de conexión alrededor de marcos de puertas y ventanas, ya que tiene una baja expansión posterior y una baja presión de curado. Debido a su flexibilidad, puede soportar grandes movimientos en las juntas.

### USOS

El Producto está diseñado para:

- Aplicaciones en la envolvente del edificio, donde se espera un alto grado de movimiento
- Rellenar juntas alrededor de marcos de puertas y ventanas
- Rellenar juntas y huecos dentro y alrededor de cualquier componente del edificio
- Cualquier tipo de juntas donde se espera un alto grado de movimiento

El Producto se puede utilizar para aplicaciones tanto en interiores como en exteriores.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Flexible
- Buena estabilidad dimensional después de curar (sin retracción o expansión posterior)
- Buen aislamiento térmico
- Se puede cortar, lijar y pintar
- No contiene parafinas cloradas
- Baja presión de curado
- Expansión posterior baja
- Disminuye la transmisión de sonidos y ruidos
- Aplicación profesional con pistola

### INFORMACION AMBIENTAL

- Clasificación de emisiones de COV, GEV-Emicode EC1PLUS
- Clasificación de emisiones de COV de materiales de construcción RTS M1
- 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

- Permeabilidad al aire de la espuma según la DIN 18542, ift Rosenheim, Informe de ensayo No. 14-002025-PR01
- Aislamiento acústico del material de relleno según la EN ISO 10140-1, ift Rosenheim, Informe de ensayo No. 14-002025-PR03
- Conductividad térmica según la EN 12667, ift Rosenheim, Informe de ensayo No. 14 002025-PR04
- Permeabilidad al vapor de agua según la DIN EN ISO 12572, ift Rosenheim, Informe de ensayo No. 14-002025-PR02
- Clasificación de reacción al fuego según la DIN 4102-1, Sika Boom<sup>®</sup>-558 Flex, MPA Hannover, Informe de ensayo No. PNDS04-1366

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Hoja De Datos Del Producto  
Sika Boom<sup>®</sup>-558 Flex  
Septiembre 2021, Versión 02.01  
02051406000000126

<b>Base Química</b>	Espuma de poliuretano		
<b>Presentación</b>	<b>Contenido de la caja</b>	<b>Especificación del aerosol</b>	
	12 aerosol por caja	750 ml con válvula de seguridad	
	Consulte la tarifa actual para conocer las variaciones de envase.		
<b>Color</b>	Amarillo claro		
<b>Conservación</b>	15 meses desde su fecha de fabricación		
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	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.		
<b>Densidad</b>	Producto curado	~27 kg/m <sup>3</sup>	(FEICA TM 1019)

## INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia a Compresión</b>	Seco	~1.5 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1011)
	Húmedo	~1.0 N/cm <sup>2</sup>	
<b>Resistencia a Tracción</b>	Seco	~6.5 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1018)
	Húmedo	~6.5 N/cm <sup>2</sup>	
<b>Elongación a Rotura</b>	Seco	~34 %	(FEICA TM 1018)
	Húmedo	~25 %	
<b>Resistencia a Cortante</b>	Húmedo	~3.5 N/cm <sup>2</sup>	(FEICA TM 1012)
<b>Estabilidad Dimensional</b>	Seco	~ ± 3 %	(FEICA TM 1004)
	Húmedo	~ ± 3 %	
<b>Expansión</b>	~60 %		(FEICA TM 1010)
<b>Curing pressure</b>	~0.1 N/cm <sup>2</sup>		(FEICA TM 1009)
<b>Reacción al Fuego</b>	Clase B2		(DIN 4102-1)
<b>Resistencia térmica y a la luz</b>	No estable a los rayos UV de forma permanente		
<b>Resistencia a la Difusión de Vapor de Agua</b>	$\mu = 22$		(DIN EN ISO 12572)
<b>Espesor de Aire Equivalente al Vapor de Agua</b>	$S_d = 0.4 \text{ m}$		(DIN EN ISO 12572)
<b>Conductividad Térmica</b>	$\lambda_{10} = 0.035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$		(EN 12667)
<b>Permeability to air</b>	No se puede medir el flujo de aire		
<b>Aislamiento Acústico</b>	Aislamiento acústico, ancho de junta de 10 mm	≥ 63 dB	(ISO 10140-2)
	Aislamiento acústico, ancho de junta de 20 mm	≥ 64 dB	
<b>Temperatura de Servicio</b>	Mínimo	-40 °C	
	Máximo	+80 °C (temporalmente hasta +100 °C)	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Rendimiento</b>	Rendimiento por ensayo de ~44 L caja, aerosol de 750 ml	(FEICA TM 1003)
	Rendimiento por ensayo de ~29 m la cordón, aerosol de 750 ml	(FEICA TM 1002)
<b>Temperatura del Producto</b>	Óptimo	+20 °C
	Mínimo	+5 °C
	Máximo	+30 °C
<b>Temperatura Ambiente</b>	Óptimo	+20 °C
	Mínimo	-10 °C
	Máximo	+35 °C
<b>Temperatura del Soporte</b>	Óptimo	+20 °C
	Mínimo	-10 °C
	Máximo	+35 °C
<b>Tiempo de Curado</b>	~35 minutos (tiempo después de los cuales se puede cortar un cordón de 30 mm)	(FEICA TM 1005)
<b>Tiempo Seco al Tacto</b>	~8 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 consultar 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)

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

#### IMPORTANTE

Si la temperatura ambiente y / o aquella del soporte es igual o inferior a 0 °C, empezar la aplicación inmediatamente después del prehumedecimiento (para evitar que el agua se congele).

2. Agitar enérgicamente el envase durante un mínimo de 20 veces antes de usarlo. Nota: Repetir el proceso después de una interrupción prolongada de uso.
3. Retirar la tapa del bote.
4. Roscar el aerosol al adaptador de la pistola.
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 o usando el tornillo para el ajuste del flujo en la pistola de aplicación.

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 cu-

rado.

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

#### IMPORTANTE

Antes de tirar el envase, aplicar cualquier material que quede en el envase o pistola en un recipiente para una eliminación segura. Tirar el envase sin vaciarlo primero puede provocar salpicaduras de espuma.

#### IMPORTANTE

Limpiar la pistola de aplicación con Sika Boom® Cleaner directamente después de su uso. Tirar el bote sin limpiarlo a fondo con Sika Boom® Cleaner puede dañar la pistola de aplicación.

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.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

1. Limpiar la pistola de aplicación enroscando Sika Boom® Cleaner en la rosca de la pistola de aplicación.
2. Presionar el gatillo para limpiarlo.

#### IMPORTANTE

No dejar el Sika Boom® Cleaner atornillado en la pistola de aplicación, ya que la válvula podría dañarse.

Limpiar todas las herramientas o equipo 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

#### 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®-558 Flex  
Septiembre 2021, Versión 02.01  
02051406000000126

SikaBoom-558Flex-es-ES-(09-2021)-2-1.pdf

