

## FICHA DE PRODUCTO

Sika Boom<sup>®</sup>-180

Espuma de poliuretano autoexpansiva de uso general aplicada con boquilla.

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Boom<sup>®</sup>-180 es una espuma poliuretano mono-componente, autoexpansiva, de fácil aplicación para usos generales.

## USOS

El producto está diseñado para :

- Aislamiento y relleno de cavidades y huecos.
- Relleno de juntas alrededor de marcos de puertas y ventanas.
- Aislamiento frente al ruido, frío y corrientes de aire.
- Relleno alrededor de tubos o penetraciones de conductos.

El producto puede ser usado en aplicaciones en interior y exterior.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Con boquilla para fácil aplicación.
- Amortiguación eficaz del sonido.
- Buen aislamiento térmico.
- Buena adhesión a muchos materiales de construcción.
- Monocomponente, lista para usar.
- Se puede cortar, recortar, lijar y pintar.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Espuma de poliuretano	
<b>Presentación</b>	caja de 12 latas	500 ml
<b>Conservación</b>	15 meses desde la fecha de fabricación	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El Producto debe almacenarse en su envase original, sin abrir, cerrado, en condiciones secas a temperaturas entre +5 °C y +25 °C. Almacene el producto en posición vertical. Proteja el envase de la luz solar directa y de temperaturas superiores a +50 °C (peligro de explosión). Consulte siempre el envase. Consulte la hoja de datos de seguridad más actualizada para obtener información sobre la manipulación y el almacenamiento seguros.	
<b>Color</b>	Amarillo claro	
<b>Densidad</b>	Producto curado	~42 kg/m <sup>3</sup> (FEICA TM 1019)

## INFORMACION TECNICA

<b>Expansión</b>	~145 %	(FEICA TM 1010)
------------------	--------	-----------------

<b>Temperatura de Servicio</b>	Mínimo	-40 °C
	Máximo	+80 °C
<b>Exposición UV</b>	No estable permanentemente a rayos UV	
<b>INFORMACION DE APLICACIÓN</b>		
<b>Rendimiento</b>	Rendimiento de la espuma (caja), lata de 500 ml	~16 L (FEICA TM 1003)
	Rendimiento de la junta, lata de 500 ml	~13 m (FEICA TM 1002)
	Rendimiento de junta basada en una junta de 20 mm x 50 mm	
<b>Temperatura del Producto</b>	Óptima	+20 °C
	Mínima	+5 °C
	Máxima	+30 °C
<b>Temperatura Ambiente</b>	Óptima	+20 °C
	Mínima	+5 °C
	Máxima	+30 °C
<b>Temperatura del Soporte</b>	Óptima	+20 °C
	Mínima	+5 °C
	Máxima	+30 °C
<b>Tiempo Seco al Tacto</b>	~9 minutos	(FEICA TM 1014)
<b>Tiempo de Corte</b>	~80 minutos (tiempo mínimo para poder cortar un cordón de 30 mm)	(FEICA TM 1005)

## NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SOPORTE

El soporte debe estar limpio, firme, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas o friables. Se deben eliminar restos de pintura, lechada de cemento y otros contaminantes mal adheridos. El producto adhiere sin imprimaciones ni 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 adhesión preliminar.

### APLICACIÓN

#### IMPORTANTE

Sika Boom®-180 no adhiere sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoroetileno (PTFE / Teflón) ni a silicona, aceite, grasa o agentes desencofrantes.

#### IMPORTANTE

No utilice el producto con usos de fijación mecánica o estructural.

#### IMPORTANTE

Cuando se utilizan para pegar elementos de construcción verticales / horizontales, deben apoyarse hasta que Sika Boom®-180 haya desarrollado suficiente resistencia.

#### IMPORTANTE

La humedad es necesaria para curar la espuma. La humedad insuficiente puede provocar una post-expan-

sión no intencionada de la espuma sin curar.

#### **IMPORTANTE**

Tenga cuidado al colocar o retirar la boquilla. Si se aplica presión a la válvula, pueden producirse salpicaduras de espuma.

1. Humedezca previamente el soporte con agua limpia. Esto garantiza que la espuma cure correctamente y también evita la expansión de espuma no deseada.
2. Agite bien el recipiente durante un mínimo de 20 veces antes de usarlo. Nota: repita la agitación después de largas interrupciones de uso.
3. Retire la tapa del bote.
4. Enrosque la boquilla firmemente en la rosca de la válvula sin presionar el gatillo ni la válvula.
5. **IMPORTANTE** Para garantizar un flujo adecuado, mantenga el recipiente boca abajo mientras se aplica. Proyecte la espuma presionando el gatillo. Nota: La cantidad de espuma extruida se puede regular aplicando más o menos presión en sobre el gatillo.
6. **IMPORTANTE** Permita que cada capa se expanda y endurezca lo suficiente antes de pre-humedecer con agua nuevamente para la siguiente aplicación de capa. Rellene las juntas profundas en varias capas. Nota: Llene los huecos / cavidades solo parcialmente a medida que la espuma se expande durante el curado. Nota: Los pequeños huecos se pueden llenar con una prolongación del tubo, sin embargo, esto reducirá el caudal de espuma.

#### **LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS**

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con Sika Boom® Cleaner o Sika® Remover-208 inmediatamente después de su uso. El material endurecido solo se puede quitar mecánicamente.

#### **RESTRICCIONES LOCALES**

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

#### **NOTAS LEGALES**

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito parti-

cular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.