

FICHA DE PRODUCTO

Sika Boom®-180

Espuma de poliuretano autoexpansiva de uso general aplicada con boquilla.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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

USOS

Sika Boom®-180 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.

Sika Boom®-180 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.
- Una vez aplicado y curado, se puede cortar, recortar, lijar y pintar.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Espuma de poliuretano		
Presentación	Caja de 12 latas	500 ml	
Color	Amarillo claro		
Conservación	15 meses desde la fecha de fabricación		
Condiciones de Almacenamiento	Sika Boom®-180 debe almacenarse en su envase original, sin abrir, cerrado, en condiciones secas a temperaturas entre +5 °C y +25 °C. Almacene Sika Boom®-180 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.		
Densidad	Sika Boom®-180 curado	~42 kg/m ³	(FEICA TM 1019)

INFORMACION TECNICA

Exposición UV	No estable permanentemente a rayos UV
---------------	---------------------------------------

Temperatura de Servicio	Mínimo	-40 °C	
	Máximo	+80 °C	
Expansión	~145 %		(FEICA TM 1010)
INFORMACION DE APLICACIÓN			
Rendimiento	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		
Temperatura del Producto	Óptima	+20 °C	
	Mínima	+5 °C	
	Máxima	+30 °C	
Temperatura Ambiente	Óptima	+20 °C	
	Mínima	+5 °C	
	Máxima	+30 °C	
Temperatura del Soporte	Óptima	+20 °C	
	Mínima	+5 °C	
	Máxima	+30 °C	
Tiempo de Corte	~80 minutos (tiempo mínimo para poder cortar un cordón de 30 mm)		(FEICA TM 1005)
Tiempo Seco al Tacto	~9 minutos		(FEICA TM 1014)

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.

LIMITACIONES

- **Sika Boom®-180** no tiene adherencia sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoroetileno (PTFE / Teflón), silicona, aceite, grasa o agentes desengrasantes.
- No utilice **Sika Boom®-180** para fijación mecánica o estructural.
- Cuando **Sika Boom®-180** es utilizado para unir elementos de construcción verticales / horizontales, es fundamental proporcionar soporte adicional (apoyo) hasta que el producto desarrolle suficiente resistencia.
- La humedad es necesaria para curar la espuma. Una humedad insuficiente puede provocar una post-expansión no intencionada de la espuma sin curar.
- Tenga cuidado al colocar o retirar la boquilla. Si se aplica presión a la válvula, pueden producirse salpicaduras de espuma.
- **Sika Boom®-180** una vez activo debe ser utilizado en su totalidad preferentemente, de lo contrario curará muy rápido.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

REGULACION (EC) NO 1907/2006 (REACH) - CURSO OBLIGATORIO

A partir del 24 de agosto de 2023 se requiere una formación adecuada antes del uso industrial o profesional de este producto. Para obtener más información y un enlace a la capacitación, visite www.sika.com/pu-training

Ficha de Producto

Sika Boom®-180

Junio 2025, Versión 04.02

02051406000000306

BUILDING TRUST



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. **Sika Boom®-180** 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 adherencia preliminar.

APLICACIÓN

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. **Nota¹:** 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. **Nota²:** 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. **Nota³:** Llene los huecos / cavidades solo parcialmente a medida que la espuma se expande durante el curado. **Nota⁴:** 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 particular, 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.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



Ficha de Producto

Sika Boom®-180

Junio 2025, Versión 04.02
02051406000000306

SikaBoom-180-es-CL-(06-2025)-4-2.pdf

