BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika Boom®-180

Espuma de poliuretano autoextensible aplicada con boquilla, de uso general.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Boom®-180 es un poliuretano monocomponente, autoexpansible, 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

- Fácil aplicación debido a la boquilla.
- 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

Base Química	Espuma de poliuretano		
Presentación	caja de 12 botes	750 ml	
	Consulte la lista de precios actualizada para conocer las variaciones de envases disponibles.		
Conservación	15 meses desde la fecha de fabricación		
Condiciones de Almacenamiento	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.		
Color	Amarillo claro		
Densidad	Producto curado	~42 kg/m³	(FEICA TM 1019)

INFORMACION TECNICA

Expansión	~145 %		(FEICA TM 1010)
Temperatura de Servicio	Mínimo	-40 °C	
	Máximo	+80 °C	
Exposición UV	No estable permanentemente a rayos UVA		

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	Rendimiento de la espuma (caja), bote 750 ml	~24 L	(FEICA TM 1003)
	Rendimiento de la junta, bote 750 ml	~19 m	(FEICA TM 1002)
	Rendimiento de junta basada en una junta de 20 mm × 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 Seco al Tacto	~9 minutos		(FEICA TM 1014)
Tiempo de Corte	~80 minutos (tiempo mínimo para poder cortar un cordón de 30 mm)		(FEICA TM 1005)

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.

Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Formación obligatoria.
A partir del 24 Agosto de 2023, se requiere una formación adecuada antes del uso industrial o profesioal de este producto. Para más información y enlace a la capacitación, visite www.sika.com/pu-training

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

El soporte debe ser limpio, sólido, firme, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas o friables. Se deben eliminar la pintura, la lechada de cemento y otros contaminantes poco adherentes. 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
El Producto no adhiere a 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 el Producto haya desarrollado suficiente resistencia.
IMPORTANTE
La humedad es necesaria para curar la espuma. La humedad insuficiente puede provocar una post-expansión 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

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

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO
C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38