

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika Boom[®]-151 Multiposition

ESPUMA DE POLIURETANO, AUTO EXPANSIVA, MULTIPOSICIÓN, DE APLICACIÓN MANUAL

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Boom[®]-151 Multiposition es una espuma de poliuretano, monocomponente, auto expansiva, de aplicación manual. Su fórmula especial, en combinación con la válvula de seguridad, permite las aplicaciones en todas las posiciones (360 °C).

USOS

El producto está diseñado para:

- Aislar y rellenar cavidades y huecos
- Rellenar juntas alrededor de marcos de puertas y ventanas
- Aislar frente al frío y corrientes de aire
- Rellenar huecos alrededor de tuberías / pasatubos

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

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Espuma multiposición. Puede ser aplicada en todas las posiciones (360 °C)
- Válvula de seguridad para una mayor vida útil
- No contiene parafinas cloradas
- Listo para usar
- Se puede cortar, lijar y pintar
- Fácil aplicación con boquilla
- Eficaz amortiguación del sonido
- Buena adherencia a muchos materiales de construcción
- Buen aislamiento térmico

INFORMACION AMBIENTAL

- Muy baja emisión (GEV-Emicode EC1^{PLUS})

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Espuma de poliuretano	
Presentación	Aerosol de 750 ml con válvula de go- ma	12 aerosol por caja
	Consulte la tarifa actual para conocer las variaciones de envase	
Color	Amarillo claro	
Conservación	18 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).	
Densidad	~23 kg/m ³ (producto curado)	(FEICA TM 1019)

INFORMACION TECNICA

Expansión	~160 %	(FEICA TM 1010)
-----------	--------	-----------------

Resistencia térmica y a la luz	No estable a los rayos UV de forma permanente
Temperatura de Servicio	-40 °C mín. / +80 °C máx. (temporalmente hasta +100 °C)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	Aerosol de 750 ml	
	Rendimiento por ensayo de ~21 m cordón	(FEICA TM 1002)
	Rendimiento por ensayo de ~33 L la caja	(FEICA TM 1003)
	Rendimiento por ensayo de cordón con unas dimensiones de cordón de 20 mm x 50 mm	
Temperatura del Producto	Óptimo	+20 °C
	Permisible	+5 °C mín. / +30 °C máx.
Temperatura Ambiente	Óptimo	+20 °C
	Permisible	+5 °C mín. / +35 °C máx.
Temperatura del Soporte	Óptimo	+20 °C
	Permisible	+5 °C mín. / +35 °C máx.
Tiempo de Corte	~70 minutos (después de los cuales se puede cortar un cordón de 30 mm)	(FEICA TM 1005)
Tiempo Seco al Tacto	~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.

LIMITACIONES

- La humedad es necesaria para el curado de la espuma. Una humedad insuficiente puede dar lugar a una no deseada expansión de la espuma (tras la expansión).
- No utilice el producto con fines de fijación mecánica o estructural.
- El producto no adhiere sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoroetileno (PTFE / teflón) y silicona, aceite, grasa o agentes desmoldeantes.

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.

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

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Cuando se utiliza para pegar componentes de construcción verticales/horizontales, éstos deben estar apoyados hasta que el producto haya desarrollado suficiente resistencia. Agitar energicamente el envase durante un mínimo de 20 veces antes de usarlo. Repetir el proceso después de una interrupción prolongada de uso. Retirar la tapa del bote y colocar la cánula en la boquilla del aerosol, sin presionar el gatillo. La cantidad de espuma extruida se puede regular aplicando más o menos presión sobre el gatillo. Aplicar la espuma manteniendo el envase boca abajo. Rellenar las juntas profundas en varias capas. 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. Rellenar los huecos / cavidades sólo parcialmente, ya que la espuma se expande durante el curado. Los huecos pequeños pueden rellenarse con un tubo de extensión. Sin embargo, esto reducirá el flujo de la espuma.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas 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®-151 Multiposition
Agosto 2021, Versión 01.01
02051406000000128

SikaBoom-151Multiposition-es-ES-(08-2021)-1-1.pdf

