

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika Boom®-122 Pro

ESPUMA EXPANSIVA PARA FIJACIÓN, RELLENO Y AISLAMIENTO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Boom®-122 Pro es una espuma expansiva mono-componente a base de poliuretano. Diseñada para uso con cánula aplicadora.

USOS

Sika Boom®-122 Pro se usa como espuma de fijación, relleno y de aislamiento frente a ruidos, frío y corrientes de aire. Cómo relleno y aislante en juntas alrededor de marcos de ventanas y puertas, pasatubos, huecos para sistemas de aire acondicionado, tambores de persiana.

Fija, rellena y aísla contra ruido y frío en aplicaciones simples.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente capacidad adhesiva y de relleno.
- Alta capacidad de aislamiento térmico y acústico.
- Elevada expansión.
- Puede ser pintado.
- Sin gases propulsores que puedan perjudicar la capa de ozono.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano monocomponente de curado con la humedad relativa del aire.	
Presentación	850 gr aerosol (12 aerosoles por caja)	
Color	Amarillo claro	
Conservación	15 meses desde su fecha de fabricación, en su envase original	
Condiciones de Almacenamiento	En lugar seco protegido del sol a temperaturas de +5 °C y +25 °C (el almacenamiento por debajo de +5 °C y por encima de los +25 °C acorta la fecha de caducidad de la espuma). El aerosol tiene que ser almacenado y transportado en posición vertical. Una vez abiertos sólo se pueden utilizar en 4 semanas.	
Densidad	22 ±3 kg/m ³	

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	0,03 MPa	(DIN 53421)
Estabilidad Dimensional	±10%	(ISO2796/86)
Resistencia al fuego	B3	(DIN4102-1)
Conductividad Térmica	~0,036 W/m.K. (+20°C)	(DIN 52 612)
Temperatura de Servicio	-40 °C to +80 °C.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	El consumo se puede regular mediante la presión y el ángulo de la válvula / adaptador.	
Rendimiento	Rendimiento orientativo: hasta 45 litros *. * Valor máximo obtenido en condiciones de laboratorio controladas; el valor real puede diferir debido a factores externos, como humedad y temperatura ambiente, método de aplicación, etc. Calidad del soporte Limpio y seco, homogéneo	
Temperatura Ambiente	Mín. +5 °C/máx. +25°C Temperatura óptima de aplicación: +20°C	
Humedad Relativa del Aire	entre 30% y 100%	
Temperatura del Soporte	Mín. +5°C / máx +30°C	
Tiempo de Curado	Completamente curado después de 24 horas.	(ASTM C1620)
Tiempo de Corte	Un cordón de 10 mm de espuma expandida puede ser cortado después de 30 a 45 minutos. Cura completamente después de 24 horas.	(ASTM C1620)

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

Limpio y seco, homogéneo y exento de partículas sueltas, polvo, grasa. Se deben eliminar restos de pintura, lechada superficial y otros restos de recubrimiento. Prehumedecer el soporte con agua limpia para asegurar un óptimo curado de la espuma y prevenir de una expansión secundaria.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Agitar enérgicamente el aerosol (~20 segundos). Colocar el tubo alargador en la boquilla del aerosol, sin presionar la válvula. Invertir el aerosol para aplicarlo. Regular la salida de la espuma presionando la válvula. Rellenar los huecos y cavidades en varias capas. Asegurarse que la capa anterior haya curado. Para ello se debe esperar el tiempo adecuado o humectar ligeramente para promover la expansión. No rellenar los huecos totalmente. La espuma expande entre 1,5 y 2 veces. Se deben fijar los elementos que se quieran fijar antes de que endurezca la espuma.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Eliminar inmediatamente todas las manchas o restos de espuma con Sika Boom® -Cleaner. La espuma curada sólo se puede eliminar por medios mecánicos.

LIMITACIONES

- La temperatura mínima del aerosol para la aplicación debe ser +10°C.
- Para conseguir una espuma de buena calidad, la temperatura del aerosol no debe variar más de 5°C a 10°C de la temperatura ambiente.
- Proteger el aerosol del sol y de temperaturas por encima de 50°C (peligro de explosión).
- Para un correcto curado humedecer ligeramente el soporte.

- No utilizar sobre PE, PP, Teflón, siliconas, aceites, grasas u otros agentes antiadherentes
- La espuma no es resistente a UV. Puede descolorarse si se expone a rayos UV
- Leer las recomendaciones técnicas y de seguridad impresas en el aerosol.
- Almacenamiento del producto a temperaturas mayores a +25°C y menores a +5°C puede acortar el tiempo de vida del producto
- Bajas temperaturas disminuyen el rendimiento tiempo de curado

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.

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

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®-122 Pro

Noviembre 2019, Versión 01.02
02051406000000078

SikaBoom-122Pro-es-ES-(11-2019)-1-2.pdf

