

Hoja de Datos de Producto

Edición 13/07/07

Identificación n.º 10.3.3

Versión n.º 1

Sika Boom® S

Sika Boom® S

Espuma de poliuretano, monocomponente y expansiva

Descripción del Producto	Sika Boom® S es una espuma expansiva monocomponente a base de poliuretano.	
Usos	Sika Boom® S 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.	
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Buena aplicación incluso bajas temperaturas (> +5 °C) ■ Curado rápido. ■ Alto grado de expansión. ■ Alto aislamiento térmico. ■ Disminuye la transmisión de sonidos y ruidos ■ Resistente al envejecimiento ■ Propelente libre totalmente de CFC. 	
Datos del Producto		
Forma		
Apariencia/Color	Espuma amarillo claro	
Presentación	Aerosol de 400 ml y 750 ml (12 botes por caja)	
Almacenamiento		
Condiciones de almacenamiento/Conservación	9 meses, desde su fecha de fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados en lugar seco protegido del sol a temperaturas de entre +10 °C y +23 °C.	
	El aerosol tiene que ser almacenado en posición vertical. Una vez abiertos sólo se pueden utilizar en 4 semanas.	
Datos Técnicos		
Composición química	Poliuretano monocomponente de curado con la humedad relativa del aire.	
Densidad	0,018 kg/l (=18 kg/m³).	
Formación de piel	10-15 minutos (+23 °C/50% HR)	
Velocidad de polimerización	20 mm de cordón se pueden cortar después de 30 minutos (+23 °C/50 HR). Curado total después de 12 horas (+23 °C/50% HR).	
Temperatura de servicio	-40 °C a +80 °C (temporalmente +100 °C).	
Conductividad térmica	~ 0,04 W/mk	(DIN 52 612)



Propiedades Mecánicas/Físicas

Resistencia a cortante	0,08 N/ mm ² (+23 °C/50% h.r.)	(DIN 53 427)
Resistencia a tracción	0,18 N/ mm ² . (+23 °C/50% h.r.)	(DIN 53 430)

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo	El consumo puede ser regulado por la presión y el tipo de válvula/adaptador. Rendimiento: Aerosol de 750 ml puede aumentar hasta 34 l (+/-3 l) Aerosol de 400 ml puede aumentar hasta 20 l (+/-3 l)
Calidad 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. Se deben observar las normas generales de construcción
Preparación del soporte	Prehumedecer el soporte con agua limpia para asegurar un óptimo curado de la espuma y prevenir de una expansión secundaria.

Condiciones de Aplicación/Límites

Temperatura del soporte	Mín. +5 °C/máx. +25 °C (el aerosol tiene que estar a como mínimo +5 °C).
Temperatura ambiente	Mín. +5 °C/máx.. +25 °C (el aerosol tiene que estar a como mínimo +5 °C)..
Humedad del soporte	El soporte no debe estar saturado ni tener vías de agua
Humedad relativa del aire	Entre 30% y 100%

Instrucciones de Aplicación

Método de aplicación/ Herramientas	Agitar enérgicamente el aerosol (~20 veces). 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® Cleaner-205.La espuma curada sólo se puede eliminar por medios mecánicos.
Vida de la mezcla (máx. tiempo abierto)	10-15 minutos (+23 °C 50% H.R)
Notas de aplicación/ Límites	<ul style="list-style-type: none">- La temperatura del aerosol tiene que ser como mínimo de +5 °C y +25 °C como máximo . Para una mejor trabajabilidad la temperatura del aerosol deberá ser de 20 °C.- 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.- Leer las recomendaciones técnicas y de seguridad impresas en el aerosol.
Nota	Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja 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.

Instrucciones de 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, de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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

