

Hoja técnica de producto

Edición 28/07/2015
 N° de identificación:
 01 05 04 01 100 0 000001
 SikaBoom® S

SikaBoom® S

Espuma expansiva monocomponente para rellenos y aislaciones

Descripción del producto

SikaBoom® S es una espuma de poliuretano para rellenar y aislar conexiones y juntas alrededor de ventanas, marcos de puertas, entrada de ventilaciones, sistemas de aire acondicionado, equipamiento eléctrico.

Rellena, repara y aísla del sonido, el frío en una sola aplicación.

Ventajas

- Fácil aplicación a bajas temperaturas (> +5°C)
- Fácil aplicación con pico adaptador
- Rápido curado
- Alto rango de expansión
- Excelente aislación a la temperatura
- Amortiguación efectiva del sonido
- Resistencia al envejecimiento
- Libre de HFC

Datos del Producto

Forma

Apariencia/Color

Amarillo claro

Presentación

Aerosol de 300 ml, de 500 ml y de 750 ml.

Almacenaje

Condiciones de almacenaje/ Vida útil

En envases de origen, bien cerrados, no deteriorados y sin abrir. En lugar seco y fresco. Protegidos del congelamiento, del calor excesivo y de la radiación solar directa, a temperaturas entre +10°C y + 23°C. Se recomienda utilizar antes de los 9 meses a partir de la fecha de elaboración que figura en el envase.

El aerosol debe almacenarse en posición vertical !

Un aerosol abierto debe ser usado dentro de las 4 semanas aproximadamente.

Datos Técnicos

Base química

Poliuretano mono componente de curado por humedad.

Densidad

18 kg/m³ (± 3 kg/m³)

Tiempo de secado

10 minutos aproximadamente ¹



Velocidad de curado	Un cordón de 20 mm puede cortarse luego de 25 min ± 5 min aproximadamente. ¹ Curado total luego de 12 Horas ¹	
Temperatura de servicio	-30°C a +80°C (temporariamente +100°C)	
Conductividad térmica	0,04 W/mK aprox. ¹	(DIN 52612)
Coefficiente de absorción de agua	<1% del volumen (corte de superficie)	
Propiedades Físicas / Mecánicas		
Resistencia a la compresión	0,05 N/mm ² aprox. ¹ con 10% de deformación (+23°C/ 50% HRA)	(DIN 53 421)
Resistencia a la cizalla	0,04 N/mm ² aprox. ¹	(DIN 53 427)
Resistencia a la Tensión	0,1 N/mm ² aprox. ¹	(DIN 53 430)
Elongación a la rotura	27% aprox. ¹	(DIN 53430)
Estabilidad dimensional	±10 % aprox. ¹	
¹ 23°C/ 50% HRA		
Información del Sistema		
Detalles de aplicación		
Consumo	El consumo puede ser regulado por la presión y el ángulo que se le dé a la válvula/ adaptador Rendimiento: 750 ml pueden llegar a 32 L (± 3L) 500 ml pueden llegar a 21 L (± 2L)	
Calidad del Sustrato	Limpio y seco, homogéneo, libre de aceite y grasa, polvo o material suelto. Pintura, lechadas cementicias y cualquier otro contaminante debe ser removido.	
Preparación del sustrato	Humedecer el sustrato previamente con agua limpia, esto asegura que la espuma cure de manera óptima y previene la formación de expansiones secundarias.	
Aplicación Condiciones / Limitaciones		
Temp. del Sustrato	+5°C mín. / +35°C máx.	
Temp. Ambiente	Temperatura óptima de colocación +20°C Temperatura de colocación admisible +10°C mín/ +30°C máx.	
Contenido de humedad del sustrato	Debe estar seco a simple vista	
HRA	Entre 30% y 100%	
Instrucciones de aplicación		

Método de aplicación / Herramientas	<p>Agitar el envase antes de aplicar (~ 20 veces). Enroscar el adaptador firmemente sin presionar la válvula. Sujetar la válvula hacia abajo (al revés). Regular el flujo de la espuma presionando la válvula. Llenar cavidades profundas en varias capas. Tener cuidado de dejar curar cada capa lo suficiente rociando con agua entre capa y capa esperando el tiempo necesario. No llenar secciones huecas por completo. La espuma expande entre 1,5 y 2 veces su tamaño. Todas las partes llenas deben estar apropiadamente sujetas hasta que la espuma haya endurecido.</p> <p>Remover todo derrame fresco inmediatamente con Sika® Thinner</p>
Limpieza de herramientas	<p>Remover los restos de material inmediatamente usando Sika® Thinner. La espuma una vez curada solo puede quitarse con medios mecánicos</p>
Notas de aplicación / Limitaciones	<ul style="list-style-type: none"> • El envase debe estar a temperaturas entre +5°C mínimo y +30°C máximo. • Para una mejor trabajabilidad el envase debe estar a +20°C. • Proteger el envase de la acción solar directa y de no exponer a + 50°C (peligro de explosión). • Para un curado apropiado de la espuma es necesaria suficiente humedad. • No usar agentes desmoldantes como PE, PP, Teflón, silicona, aceite, grasa. • La espuma no es resistente a los rayos UV. • Leer las recomendaciones de seguridad impresas en el envase.
Valores base	<p>Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.</p>
Restricciones Locales	<p>Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.</p>
Información de higiene y seguridad	<p>Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad. (Consultar la hoja de seguridad del producto solicitándola al fabricante).</p>
Nota Legal	<p>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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.</p>



Sika Argentina S.A.I.C
 Juan Bautista Alberdi 5250
 (B1678CSI) Caseros
 Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555
 Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32
 info.gral@ar.sika.com
 www.sika.com.ar