HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika Boom® M

ESPUMA EXPANSIVA MONOCOMPONENTE, PARA RELLENO Y AISLAMIENTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika Boom® M es una espuma de poliuretano, expansiva monocomponente para la fijación y aislamiento de juntas de conexión alrededor de ventanas, marcos de puertas, entradas de tuberías, sistemas de aire acondicionado, equipos eléctricos, etc.
Fija, rellena y aísla contra el ruido, el frío y las corrientes de aire en una sola aplicación.

USOS

- Aislar cavidades contra corrientes de aire, ruido, calor y frío
- Rellenar espacios en paredes, revestimientos de persianas, etc
- Pegado y sellado alrededor de ventanas y puertas
- Pegado de tableros de paneles como soporte temporal previo a la fijación elástica permanente
- Relleno de cavidades y juntas entre sistemas de cubiertas aislantes y revestimientos de paredes.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Rápido curado.
- Alto índice de expansión (Expansión Controlada).
- Monocomponente, listo para su uso.
- Fácil aplicación con boquilla de válvula (adaptador)
- Buena adherencia en la mayoría de los materiales más comunes de construcción
- Proporciona excelente aislamiento térmico y eficaz aislamiento acústico.
- Resistente al paso del tiempo
- Libre de HFC (Compuestos hidrofluorocarbonados)

CERTIFICADOS / NORMAS

ISO 9001:2008

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano monocomponente.
Empaques	Envases de 300 ml; 12 unidades por caja. Envases de 500 ml; 12 unidades por caja. Envases de 750 ml; 12 unidades por caja.
Color	Amarillo.
Vida útil en el recipiente	**Sika Boom® M** tiene 12 meses de vida útil a partir de la fecha de fabricación, siempre y cuando sea almacenado en su empaque original sin aperturas o daños, cumpliendo a cabalidad las condiciones de almacenamiento
Condiciones de Almacenamiento	**Sika Boom® M** debe ser almacenado en condiciones secas. Protegido de luz directa y en temperaturas entre +5°C y + 30°C.

	El aerosol debe almacenarse en posición vertical.
Densidad	~ 23,7 kg/m³

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	~ 0.03 MPa	(DIN 53421)
Resistencia a tensión	~ 30 KPa	(RB024)
Estabilidad Dimensional	< 5%	(TM1004-2013))
Conductividad Térmica	~ 0.04 W/mK	(RB024)
Temperatura de Servicio	-40°C a +80°C	
Absorción de Agua	< 1% de volumen (superficie de corte)	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	Método de ensayo FEICA OCF-TM 1003 Envase de 300 ml: ~ 8 litros Envase de 500 ml: ~ 16 litros Envase de 750 ml: ~ 24 litros
Temperatura del Producto	Temperatura envase: +15°C a +30°C (Óptima 20°C)
Temperatura Ambiente	Temperatura de aplicación: Entre +5°C y +30°C
Humedad Relativa del Aire	30% a 95%
Temperatura del Sustrato	+5°C min. a +30°C max.
Humedad del Sustrato	Tiene que estar seco para el control visual.
Tiempo de Corte	Se puede cortar después de aprox. 80 min. (a +23°C y 50% h.r.)
Tiempo de secado al tacto	~ 9 min (+23°C – 50% H.R.)

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

- La temperatura mínima de aplicación debe ser +5°C.
- Para conservar la buena calidad de la espuma, la temperatura del envase no puede variar más de 5 a 10°C de la temperatura ambiente. Si el envase está demasiado frío conseguir que alcance una temperatura ambiente, por ejemplo sumergiéndolo en agua templada a 30°C o dejándolo a temperatura ambiente durante al menos 24 h.
- Proteger el envase de la luz directa del sol y de temperaturas superiores a +50°C (peligro de explosión)
- Es necesaria suficiente humedad para el correcto curado de la espuma.
- No usar sobre teflón, politelieno, polipropileno, politetrafluoroetileno ni silicona, grasa ni otros agentes desmoldantes.
- **Sika Boom® M** no es resistente a la luz UV.
- No utilizar **Sika Boom® M** en espacios en donde no haya aire fresco o que tengan una pobre ventilación o en lugares expuestos directamente a la luz solar.
- Se recomienda usar el contenido completo del envase en una sola jornada de aplicación para evitar desperdicios
  debido curado dentro del aplicador.
- Leer cuidadosamente las indicaciones de seguridad en la etiqueta del envase.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para la información y las recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la actual hoja de seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACION DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio, seco y homogéneo, libre de aceites, grasas o material particulado. Pinturas, lechadas y otras capas de débil adherencia deben retirarse.
Sika Boom® M adhiere sin necesidad de activadores ni imprimantes.
Humedecer el sustrato con agua limpia. Esto asegura que la espuma cure adecuadamente y ayuda a prevenir la post-expansión secundaria.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Agitar el envase por 20 veces antes de usarlo. Repetir esta operación después de interrupciones largas durante el uso.
Enroscar la boquilla firmemente en su lugar sin presionar la válvula. Para la aplicación mantener el envase en posición invertida (válvula boca abajo) y regular el flujo de espuma mediante la aplicación de más o menos presión en la válvula / adaptador. Llenar las cavidades profundas en varias capas. Tener cuidado para permitir que cada capa se seque y expanda de manera sufi ciente, mediante aspersión de agua o dejando suficiente tiempo de espera entre la aplicación de las distintas capas. No llenar las secciones huecas en una única aplicación, ya que la espuma se expande durante el curado. Las cavidades verticales deben rellenarse con espuma de abajo hacia arriba.
Temperatura de aplicación: Mínimo 3°C sobre el punto de rocío.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas inmediatamente. Una vez curado, el material solo podrá ser removido mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.
Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de

acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S
Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com