



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.

USOS

Sika Boom[®] M es indicada para relleno y aislamiento en juntas de unión de gran tamaño alrededor ventanas, marcos de puertas, ductos, sistemas de aire acondicionado, entre otros. Sika Boom[®] M rellena cavidades y aísla del ruido y de corrientes de aire en una única aplicación.

Sika Boom[®] M tiene excelente adherencia en materiales como: ladrillo, hormigón, yeso, madera, metales, espuma de poliestireno, PVC duro y tubos rígidos de poliuretano.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Rápido curado.
- Expansión Controlada.
- Monocomponente, listo para su uso.
- Adhiere sobre diversos sustratos.
- Proporciona aislamiento térmico y acústico.
- Buena adherencia en la mayoría de los materiales más comunes de construcción.

CERTIFICADOS / NORMAS

ISO 9001:2008

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano monocomponente.
Empaques	Envases de 300 ml; 12 unidades por caja. Envases de 500 ml; 12 unidades por caja.
Color	Amarillo.
Vida Útil	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/m ³

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Compresión	~ 0.03 MPa	(DIN 53421)
Resistencia a la Tensión	~ 30 KPa	(RB024)

Estabilidad Dimensional	< 5%	(TM1004-2013))
Absorción de Agua	< 1% de volumen (superficie de corte)	
Conductividad Térmica	~ 0.04 W/mK	(RB024)
Temperatura de Servicio	-40°C a +80°C	

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Rendimiento	Envase de 300 ml: ~ 12 l (± 2 l) Envase de 500 ml: ~ 24 l (± 2 l)
Temperatura del Producto	Temperatura envase: +15°C a +30°C (Óptima 20°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	<40 min (después de los cuales puede cortarse una capa de 20 mm de Sika Boom® M). Sika Boom® M cura totalmente después de 24 horas
Tiempo de Secado al Tacto	~ 6 min (+23°C – 50% H.R.)

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

recta 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.

LIMITACIONES

- La temperatura mínima de aplicación debe ser +10°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 sufi ciente humedad para el correcto curado de la espuma.
- No usar sobre polietileno, 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.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para la información y las recomendaciones sobre la co-

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN 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.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

Sika Perú

Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060

Hoja De Datos Del Producto

Sika Boom® M
Marzo 2023, Versión 01.01
02051406000000031

SikaBoomM-es-PE-(03-2023)-1-1.pdf

