

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika Boom® M

ESPUMA EXPANSIVA MONOCOMPONENTE, PARA RELLENO Y AISLAMIENTO

DESCRIPCION 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 de 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.

CARACTERISTICAS / 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

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.
Vida 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.
Color	Amarillo.
Densidad	~ 23,7 kg/m ³

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	Envase de 300 ml: ~ 12 l (± 2 l) Envase de 500 ml: ~ 24 l (± 2 l) Envase de 750 ml: ~ 36 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	El soporte debe estar seco y libre de polvo y grasa. Humedecer el soporte antes de la aplicación para asegurar una óptima expansión y endurecimiento.
Tiempo de secado al tacto	~ 9 min (+23°C – 50% H.R.)
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

NOTAS

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

LIMITACIONES

- La temperatura del envase debe ser de +5°C mínimo a +30°C máximo. Para una mejor trabajabilidad, la temperatura del envase debe ser +20°C.
- 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 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 al 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.

Hoja Técnica de Producto
Sika Boom® M
Junio 2024, Versión 01.01
02051406000000031

INSTRUCCIONES DE APLICACION

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

- Agite bien el envase antes de usarlo (~ 20 veces).
- Atornille la boquilla firmemente en su lugar sin presionar la válvula.
- Sostenga la válvula hacia abajo (aplicación boca abajo o al revés).
- Regule el flujo de espuma con presión en la válvula / boquilla.
- Rellene cavidades profundas en varias capas.
- Permita que cada capa se cure lo suficiente rociando agua entre cada capa.
- No llene completamente las secciones huecas. La espuma se expande de 1,5 a 2 veces.
- Las piezas deben sujetarse correctamente hasta que la espuma se haya endurecido.

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.

NOTAS LEGALES

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. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Hoja Técnica de Producto

Sika Boom® M

Junio 2024, Versión 01.01
02051406000000031