

HOJA TECNICA

SikaBoom® M

Espuma expansiva de poliuretano monocomponente para fijación, relleno y aislamiento térmico acústico

GENERAL

SikaBoom® M es un producto a base de poliuretano, monocomponente y expansivo que se presenta listo para su empleo, con el aspecto de una masa de células cerradas, formando una espuma semi - rígida.

USOS

- SikaBoom® M es indicado para fijación y aislamiento de juntas de unión alrededor de ventanas, marcos de puertas, paso de tuberías, sistema de aire acondicionado, equipamiento eléctricos, etc.
- Óptima adhesión con los siguientes materiales: ladrillos, concreto, revoque, madera, materiales, isopor, PVC rígido, poliuretano rígido.
- Aislamiento térmico y acústico (puente térmico en edificación).
- Relleno de carpintería metálica hueca (puentes térmicos).

VENTAJAS

- Fácil aplicación a temperaturas bajas (>+5°C).
- De curación rápida; una vez endurecido es fácil de cortar, lijas y pintar.
- Alta tasa de expansión.
- Aísla perfectamente del frío y del calor.
- Disminuye la transmisión de sonidos y golpes.
- Resistencia al envejecimiento.
- Se fija, rellena y aísla del ruido, frío y corrientes de aire en una sola aplicación.
- No provoca daños a la capa de ozono debido al propelente.

DATOS BASICOS

BASE QUIMICA

Poliuretano monocomponente, cura con la humedad.

APARIENCIA Y COLOR

- Amarillo arena.

ALMACENAMIENTO

Deberán ser almacenadas en condiciones secas y protegidos de la exposición directa al sol en temperaturas entre +5°C y +30°C. El aerosol debe ser almacenado en posición vertical.

Se recomienda utilizar hasta 24 horas después de abierto.

| | |
|---|---|
| TIEMPO DE VIDA UTIL | 9 meses a partir de la fecha de producción de los empaques originales, los cuales deben estar fechados y libre de daños. |
| PRESENTACION | ■ Aerosol con 500 ml (Cajas con 12 unidades). |
| DATOS TECNICOS | |
| DENSIDAD | 0.018 kg/L (= 18 kg/m ³) |
| RESISTENCIA A LA COMPRESION | 0.05 N/mm ² aproximadamente, con 10% de deformación (+23°C / 50% h.r.) (DIN 53 421) |
| RESISTENCIA A LA TRACCION | 0.1 N/mm ² aproximadamente (DIN 53 430) |
| ESTIRAMIENTO DE RUPTURA | 27 % aproximadamente (DIN 52 612) |
| ESTABILIDAD DIMENSIONAL | ± 10% aproximadamente |
| ABSORCION DE AGUA | < 1% de volumen |
| CONDUCTIVIDAD TERMICA | ~ 0.04 W/mK (DIN 52 612) |
| TEMPERATURA DE SERVICIO | +10°C min. / +30°C máx. |
| TEMPERATURA AMBIENTE | +8°C mínimo / +35°C máximo (el aerosol debe estar mínimamente en +5°C) Temperatura óptima: +20°C |
| HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE | Entre 30% y 100%. |
| TEMPERATURA DE SUBSTRATO | +5°C min. / +35°C máx. |
| CONTENIDO DE HUMEDAD DEL SUBSTRATO | El sustrato debe estar seco visualmente. |
| TIEMPO DE CORTE | Un cordón de 30 mm puede ser cortado después de 60 minutos (+23°C / 50% h.r.). Curación completa después de 24 horas (+23°C / 50% h.r.) |
| TIEMPO DE FORMACIÓN DE PELÍCULA | 10 minutos aproximadamente |
| APLICACION | |
| CONSUMO | El consumo puede ser regulado por la presión o por el ángulo de rendimiento. Cada aerosol de 500 ml produce hasta 25L (± 2L) de espuma de poliuretano. |
| PREPARACION DE LAS SUPERFICIES | Humedezca previamente el sustrato con agua limpia con la finalidad de garantizar una curación óptima y prevenir la expansión secundaria de la espuma. El producto presenta una buena adherencia en los materiales típicos de construcción (Ladrillos, concreto, revoque, mortero, PVC rígido, etc.). |

MÉTODO DE APLICACIÓN

- Agite enérgicamente el envase antes de su empleo (20 veces).
- Girar la boquilla aplicadora de la válvula de aerosol, sin presionar la válvula.
- Mantenga la válvula de arriba para abajo (de cabeza).
- Regule el flujo de espuma presionando la válvula.
- Llene agujeros profundos con varias capas.
- Permita a cada capa curar lo suficiente, pulverizando agua entre cada una de ellas o esperando el tiempo suficiente entre las capas.
- No rellene completamente los vacíos.
- Todas las partes de fijación deben ser apropiadamente mantenidas mientras la espuma endurece.
- Retire inmediatamente los residuos todavía frescos de espuma usando un solvente para poliuretanos.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Elimine los restos de espuma de las herramientas inmediatamente mientras estén frescos usando limpiadores tipo acetona. La espuma endurecida sólo puede eliminarse mecánicamente. Después de curada la espuma, debe ser protegida contra los rayos UV.

NOTA DE APLICACIÓN/ LIMITACION

- La temperatura del aerosol debe ser de +5°C como mínimo y +25°C como máximo.
- Para mejor trabajabilidad la temperatura del aerosol debe estar en +20°C.
- Proteja el aerosol del sol y de temperaturas encima de +50°C (peligro de explosión).
- Es necesaria una humedad mínima para la curación apropiada de la espuma.
- No use en PE, PP, Teflón, silicona, óleo, grasa y otros productos desmoldantes.
- La espuma no es resistente a la exposición a los rayos UV.
- Lea las recomendaciones técnicas y de seguridad impresas en el aerosol.

NOTA

Todos los datos técnicos aquí contenidos están basados en pruebas de laboratorios. Medidas de valores en condiciones reales pueden variar debido a condiciones fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Para mayores informaciones sobre manipulación, almacenamiento y disposición de residuos consulte la versión más reciente de nuestra Ficha de Seguridad de Material que contiene los datos disponibles, de las propiedades físicas, de ecología, de toxicidad, y otros datos de seguridad pertinentes.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Producto con solvente. Mantenga alejado de toda llama o fuente de chispa, no fumar. Trabaje en lugares ventilados.

Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.

Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista.

A la vez se recomienda lavarse las manos antes de ingerir alimentos. Mantener fuera del alcance de los niños.

ECOLOGÍA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika[®] son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika[®].

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika[®], no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika[®] se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por SIKI BOLIVIA S.A. están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com>

Santa Cruz: Carretera Cotoca km 11;
Telf./Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
El Alto: Av. Juan Pablo II N° 2, Villa Tunari;
Telf.:(591-2) 2840804 - Fax: 2862622
Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,
Carretera a Sacaba km 3.5;
Telf./Fax: (591-4) 4716049