

## Sika® Boom-S

### Espuma selladora expansiva de poliuretano

|   |   |
|---|---|
| <b>Descripción del Producto</b>         | <p><b>Sika® Boom-S</b> es una espuma de poliuretano lista para usar que se expande y rellena perfectamente todo tipo de cavidades, con excelente adherencia a los materiales de construcción habituales (madera, hormigón, revoques, ladrillo, poliestireno expandido, metal).</p> <p><b>Sika® Boom-S</b> endurece en contacto con el aire, y puede entonces trabajarse con herramientas tales como cuchillo o trincheta para después lijarse y pintarse (si fuera necesario).</p>  |
| <b>Usos</b>                             | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Relleno de intersticios y fisuras.</li><li>■ Sellado de aberturas y conductos, evitando la entrada de aire, polvo, insectos, ruido, etc.</li><li>■ Fijación y aislamiento de puertas, ventanas, paneles, techos, conductos, cañerías, etc.</li><li>■ Aislamiento térmico y acústico.</li><li>■ Protección y aislamiento de instalaciones de aire acondicionado, de ventilación, etc.</li><li>■ Aislamiento térmico entre paredes dobles.</li></ul>  |
| <b>Ventajas</b>                         | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Buena aplicación a bajas temperaturas.</li><li>■ Rápido curado.</li><li>■ Alto rango de expansión.</li><li>■ Altamente aislante térmico y acústico.</li><li>■ Resistente al envejecimiento.</li><li>■ No deteriora la capa de ozono.</li></ul>  |
| <b>Datos del Producto</b>               | <p><b>Apariencia y Color:</b> espuma amarillenta.</p> <p><b>Forma de entrega:</b> aerosol de 300 ml, 500 ml y 750 ml.</p> <p><b>Almacenaje:</b> en envases originales y en posición vertical, protegidos de la acción de la luz del sol directa, entre 10°C y 25°C. No exponer el envase a temperaturas superiores a los 50°C.</p> <p><b>Vida Útil:</b> 9 meses. Los envases abiertos deberán utilizarse dentro de los siguientes 4 meses.</p>  |
| <b>Datos Técnicos</b>                   | <p><b>Base química:</b> poliuretano de curado expuesto a la humedad ambiente.</p> <p><b>Densidad aparente:</b> 0.018 kg/l.</p> <p><b>Secado superficial:</b> 15 min. a 10 min.</p> <p><b>Curado:</b> 20 mm de cordón puede ser cortado luego de 30 minutos ( +23 °C / 50% HRA ). Curado total: después de 12 horas.</p> <p><b>Coefficiente de absorción de agua:</b> 0,3 % en volumen.</p> <p><b>Temperatura de servicio:</b> -40°C a +80°C ( temporalmente por sobre +100°C )</p> <p><b>Conductibilidad térmica:</b> 0,04 W/ mK</p> <p><b>Propiedades mecánicas:</b> ( 23°C / 50% HRA )</p> <p><b>Compresión:</b> 0,05 N/mm<sup>2</sup> con 10% de deformación.</p> <p><b>Corte:</b> 0,08 N/mm<sup>2</sup></p> <p><b>Tracción:</b> 0,18 N/mm<sup>2</sup></p> <p><b>Elongación a la rotura:</b> 30%</p> |
| <b>Detalles de Aplicación y Consumo</b> | <p><b>Preparación del sustrato:</b> Limpiar el soporte; debe estar libre de grasa, descascaramiento, polvo o partículas sueltas. Se recomienda humedecer la cavidad antes de la aplicación.</p> <p><b>Consumo:</b> Un envase de 500 ml. rinde entre 20 y 30 litros de volumen a rellenar (a mayor humedad ambiente, mayor aumento del volumen). Más de 100 metros lineales de espuma en cordón de 15 mm de diámetro.</p>  |



|   |  |
|---|--|
| <b>Condiciones y Límites de aplicación</b>                      | <p>Acondicionar el producto a temperaturas entre +5°C y +23°C antes de su utilización.</p> <p><b>Temperatura ambiente y del soporte:</b> entre los - 10°C y los 25°C.</p> <p><b>Humedad relativa ambiente:</b> entre 30% y 100%</p>  |
| <b>Modo de empleo</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Colocar el tubo aplicador sobre el pico del envase y enroscarlo perfectamente.</li> <li>-Agitar vigorosamente el envase (15 a 20 veces).</li> <li>-Invertir la posición del envase (el pico hacia abajo).</li> <li>-Extraer la espuma haciendo presión sobre la válvula aplicadora, manteniendo el envase en posición vertical.</li> <li>-Para mejorar la performance de <b>Sika® Boom-S</b>, es aconsejable humedecer la espuma recién aplicada con la ayuda de un vaporizador, sobre todo cuando la humedad ambiente es muy baja.</li> <li>-No rellenar las oquedades más de un 60%, por cuanto la espuma se dilata en presencia de la humedad ambiente.</li> <li>-Para rellenar cavidades profundas, (más de 7 cm) se deberán aplicar capas sucesivas, dejando fraguar cada una de ellas. Se estima un tiempo de espera de entre 5 minutos a 10 minutos entre aplicaciones.</li> </ul> <p><b>Limpieza de las herramientas:</b> En estado fresco, con acetona. Si el producto hubiera endurecido, sólo por medios mecánicos, Limpiar inmediatamente todo resto de espuma que pudiera haber quedado sobre la superficie, con acetona.</p> |
| <b>Indicaciones importantes</b>                                 | <p>Para continuar utilizando el resto de producto sólo hay que cuidar la limpieza de la válvula aplicadora y del tubo aplicador con acetona.</p> <p>La espuma no es resistente a los UV.</p> <p>No aplique sobre siliconas, aceites o materiales desmoldantes.</p> <p>Para el correcto curado de la espuma es indispensable suficiente humedad ambiente.</p> <p>Ante cualquier duda, consulte con nuestro Servicio Técnico.</p>  |
| <b>Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente</b> | <p><b>Sika® Boom-S</b> es altamente inflamable. No se debe fumar cuando se emplea este producto. Se debe utilizar en áreas ventiladas, sin presencia de fuego. No vaporizar sobre llama o superficies incandescentes.</p> <p><b>Sika® Boom-S</b> es irritante para los ojos, vías respiratorias y piel. Se aconseja tomar las medidas de precaución habituales para el empleo de productos químicos (antiparras, guantes, etc.). Lavar con agua y jabón. Mantener el envase fuera del alcance de los niños. No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua.</p> <p>Si fuera necesario, consultar la Hoja de Seguridad del Producto, solicitándola al fabricante. No descarte el envase hasta que esté totalmente vacío.</p> <p><b>Transporte:</b> producto altamente INFLAMABLE.</p> <p><b>Toxicidad:</b> producto no peligroso para el uso normal previsto. Como todo producto industrial debe evitarse su ingestión.</p>  |

## Advertencias al Comprador

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 de los productos 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 de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

SIKA ARGENTINA S.A.I.C.  
Juan Bautista Alberdi 5250 -  
(B1678CSI) Caseros  
Provincia de Buenos Aires  
Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas  
Fax: 4734-3555  
Asesoramiento Técnico:  
4734-3532 / 4734-3502  
Dirección de Internet: [www.sika.com.ar](http://www.sika.com.ar)  
E-Mail: [info.gral@ar.sika.com](mailto:info.gral@ar.sika.com)

