

## Sika® Boom®-G 750

Espuma de poliuretano monocomponente de alta expansión y aplicación con pistola.

<b>Descripción del producto</b>	Sika® Boom®-G 750 es un producto a base de poliuretano, monocomponente y de alta expansión que se usa mediante pistola Sika® Boom®-G Dispenser. Polimeriza formando una espuma.
<b>Usos</b>	Sika® Boom®-G 750 se usa como espuma de fijación, relleno y de aislamiento frente a ruidos, frío y corrientes de aire. Como relleno y aislante en juntas de marcos de ventanas y puertas, pasadas de tubos, para sistemas de aire acondicionado, tambores de persianas.
<b>Característica/Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fácil aplicación con Pistola Sika® Boom®-G Dispenser.</li> <li>▪ Alto grado de expansión</li> <li>▪ Buena aplicación incluso a bajas temperaturas (+5°C)</li> <li>▪ Curado rápido.</li> <li>▪ Alto aislamiento térmico.</li> <li>▪ Disminuye la transmisión de sonidos y ruidos.</li> <li>▪ Resistente al envejecimiento.</li> <li>▪ Propelente libre totalmente de CFC.</li> </ul>
<b>Información del Producto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Color</b>	Espuma amarillo claro
<b>Presentación</b>	Caja de 12 envases de 750 ml.
<b>Almacenamiento/ Vencimiento</b>	<p>9 meses, desde su fecha de fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados en lugar seco y protegido del sol, a temperaturas entre +18° C y +20° C.</p> <p>El aerosol tiene que ser almacenado en posición vertical. Una vez abierto sólo se puede utilizar dentro de 4 semanas.</p>
<b>Datos Técnicos</b>	
<b>Base química</b>	Poliuretano monocomponente que cura con la humedad.
<b>Densidad</b>	0,018 - 0,024 Kg/l (= 18 ± 4 Kg/m³)
<b>Formación de piel</b>	9 ± 2 minutos (a +23 °C/50% HR)
<b>Velocidad de curado</b>	20 mm de cordón, se puede cortar después de 30 minutos (a +23 °C/50% HR). Curado total después de 12 horas (a +23 °C/50% HR).
<b>Temperatura de servicio</b>	-30 °C a +80 °C (en exposición corta, hasta +100 °C)
<b>Conductividad térmica</b>	≈ 0,0405 W/mK (DIN 52612)



## Propiedades mecánicas y físicas

<b>Resistencia a compresión</b>	≈ 0,06 ± 0,02 N/cm <sup>2</sup> con un 10% de deformación (+23 °C / 50% H.R.) (DIN 53421)	
<b>Resistencia al corte</b>	≈ 0,04 ± 0,02 N/cm <sup>2</sup> (+23 °C / 50% H.R.)	(DIN 53 427)
<b>Resistencia a tracción</b>	≈ 0,09 N/cm <sup>2</sup> (+23 °C / 50% H.R.)	(DIN 53 430)
<b>Elongación a rotura</b>	≈ 35% ± 5% (+23 °C / 50% H.R.)	(DIN 53 430)

## Información del Sistema

### Detalles de aplicación

<b>Consumo</b>	El consumo puede ser regulado por la presión y el tipo de válvula/adaptador.  Rendimiento: Un aerosol de 750 ml equivale a un volumen de espuma de 48 litros. (± 3 litros)	
<b>Condiciones de la superficie</b>	Limpia y seca, sana, libre de aceite, grasa, polvo y de partículas sueltas. Pinturas, partículas sueltas o mal adheridas deben ser eliminadas. Deben respetarse las normas básicas de construcción.	
<b>Preparación de las superficies</b>	Humedezca la superficie con agua limpia para asegurar un óptimo curado de la espuma y prevenir de una expansión secundaria.	

### Condiciones de aplicación y limitaciones

<b>Temperatura del sustrato</b>	Mínimo +5° C / Máximo +35° C (el aerosol debe estar a +5 °C min.)	
<b>Temperatura ambiente</b>	Temperatura óptima de aplicación: +18 °C a +25 °C.  Temperatura permisible de aplicación: +5 °C mín. / +35 °C máx.	
<b>Humedad del sustrato</b>	El sustrato debe estar seco.	
<b>Humedad relativa del aire</b>	Entre el 30% y el 100%	

### Instrucciones de aplicación

**Método de aplicación y herramientas** Agitar enérgicamente el envase de **Sika® Boom®-G 750** (20 veces). Retirar la tapa negra del aerosol. Colocar el **Sika® Boom®-G 750** en la Pistola Sika® Boom® Dispenser, Presionar con suavidad el gatillo de la Pistola Sika® Boom® - G Dispenser para aplicar la espuma. En los huecos pequeños a rellenar usar el tubo alargador (el radio de flujo de la espuma es menor con el tubo alargador).

Asegurarse que la capa anterior haya curado. Para ello se debe esperar el tiempo adecuado o humectar ligeramente para promover la expansión. No rellenar los huecos totalmente. La espuma expande entre 1,5 y 2 veces. Se deben fijar los elementos que se quieren fijar antes de que endurezca la espuma.

No quitar el aerosol **Sika® Boom®-G 750** de la Pistola Sika® Boom®-G Dispenser de no ser totalmente necesario. Si se quita el Sika® Boom®-G Dispenser sin limpiarse con **Limpiador Sika® Boom®**, la espuma puede endurecer y provocar un mal funcionamiento posterior del Sika® Boom®-G Dispenser. La manera más segura es mantener el **Sika® Boom®-G 750** colocado en el Sika® Boom®-G Dispenser hasta que esté completamente vacío el aerosol.

**Limpeza de herramientas** Eliminar inmediatamente después todas las manchas o restos de espuma con Limpiador Sika Boom. La espuma curada solo se puede eliminar por métodos mecánicos.

<b>Notas de la aplicación y limitaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La temperatura del aerosol tiene que estar entre +5°C y +25°C. Para una mejor trabajabilidad la temperatura del aerosol debe estar entre +18 °C a +25 °C.</li> <li>- Proteger el aerosol del sol y de temperaturas por encima de +50°C (peligro de explosión).</li> <li>- Para un correcto curado humedecer ligeramente el sustrato.</li> <li>- No utilizar sobre PE, PP, Teflón, siliconas, aceites, grasas u otros agentes antiadherentes.</li> <li>- La espuma no es resistente a UV.</li> <li>- Leer las recomendaciones técnicas y de seguridad impresas en el envase del aerosol.</li> </ul>
<b>Notas</b>	<p>Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio.</p> <p>Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.</p>
<b>Restricciones Locales</b>	<p>Observe, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.</p>
<b>Instrucciones de seguridad</b>	
<b>Salud y Seguridad</b>	<p>Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 6353800 por intoxicaciones ó 2473600 por emergencias químicas.</p>
<b>Observaciones</b>	<p>La información, y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha Técnica local del producto correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.</p>



Sika S.A. Chile  
 Pdte. S. Allende 85  
 San Joaquín  
 Santiago  
 Chile

Tel. 56 2 510 6510  
 Fax 56 2 552 3735  
 www.sika.cl

