

# Sika® Boom

## Espuma de poliuretano de alta expansión.

Construcción

### Descripción

**Sika Boom** es un producto a base de espuma de poliuretano, de alta expansión y mono-componente que se presenta listo para su empleo. Se puede aplicar en múltiples posiciones.

### Usos

**Sika Boom** resuelve la mayoría de los problemas de:

- Aislamiento Térmico y acústico.
- Protección contra las corrientes de aire y los olores.
- Protección y aislamiento de instalaciones de climatización y de ventilación.
- Relleno y forrado de paredes, tabiques, muros, cerramientos, pasos de tubería, etc.
- Fijación de tejas sobre su placa de soporte.

### Ventajas

- Espuma que se puede aplicar en cualquier posición (multi-posición).
- Alto grado de expansión.
- Buena adherencia a la mayoría de los materiales de construcción.
- Cuando está totalmente endurecido se puede cortar o lijar.
- No le afectan las variaciones de humedad del aire.
- Disminuye la transmisión de sonidos y ruidos de golpes.
- Alto aislamiento térmico.
- Aísla eléctricamente.

### Modo de Empleo

#### Preparación de la superficie

Humedecer ligeramente la superficie o hueco a rellenar antes de la aplicación del **Sika Boom**, con el fin de obtener la máxima expansión y adherencia.

#### Métodos de limpieza

Se recomienda efectuar la limpieza de la junta por medios manuales ó mecánicos adecuados (disco abrasivo o carda metálica), evitando contaminación con aceite o grasa.

#### Aplicación del Producto

Colocar la boquilla que viene junto con la lata, en la rosca superior del envase. Agitar enérgicamente el aerosol (15 o 20 veces). Colocar la boquilla donde se hará el relleno y presionar suavemente el dispositivo de inyección con el dedo pulgar.

Una vez hecho el relleno esperar a que el producto expanda y polimerice para proceder a cortar con una navaja o segueta y así retirar el material excedente.

Para obtener la máxima expansión de la espuma se recomienda rociarle agua con un aspersor.



<b>Limpieza de Herramientas</b>	Se deberán limpiar inmediatamente después de su empleo con <b>Sika Limpiador</b> .
<b>Rendimiento</b>	Una lata de Sika Boom de 500 ml rinde 26 litros de relleno. Una lata de Sika Boom de 250 ml rinde 14 litros de relleno.
<b>Datos Técnicos</b>	
<b>Color</b>	Amarillo pálido
<b>Densidad</b>	0,020 kg/L +-0,003 20 +/- 4 kg/m <sup>3</sup>
<b>Secado al tacto a 20 °C</b>	10 - 20 min.
<b>Tiempo para corte</b>	25 - 30 min.
<b>Resistencia total</b>	5 - 12 horas
<b>Temperatura de aplicación</b>	+5 °C a + 35 °C
<b>Adherencia</b>	0,74 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Estabilidad térmica</b>	- 40 °C a + 80 °C
<b>Absorción de agua</b>	Max. 2 % en volumen.
<b>Elongación a la ruptura</b>	28 +/- 2 %
<b>Conductividad térmica</b>	< 0,04 W/mK
<b>Presentación</b>	Bote de 500 y 250 ml.
<b>Precauciones</b>	<p>Aplicar <b>Sika Boom</b> entre +5°C y +35 °C. No rellenar los huecos más del 60% de su volumen, pues la espuma expande por la acción de la humedad ambiente.</p> <p>No aplicar en presencia de fuego o sobre superficies calientes.</p> <p>El aerosol esta sometido a presión, no pulsar la válvula o el gatillo enérgicamente, no calentar por encima de +50 °C. Evitar la exposición al sol. No tirar el envase hasta que este totalmente vacío.</p> <p>Es recomendable agitar constantemente el aerosol para que no se quede nada producto dentro del envase.</p>
<b>Medidas de Seguridad y desecho de residuos</b>	<p>Provea una ventilación adecuada en las zonas de aplicación. En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, quite en seguida la ropa manchada, no dejar secar el producto. En caso de contacto con los ojos lave rápidamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda con prontitud al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite ayuda médica.</p> <p>Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad. Desechar el producto una vez que haya polimerizado/curado en su totalidad, ya que de esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad.</p>

## Almacenamiento

Sika Boom de 500 ml quince (15) meses en lugar fresco y seco, bajo techo en su empaque original sellado.

Sika Boom de 250 ml doce (12) meses en lugar fresco y seco, bajo techo en su empaque original sellado.

## Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

**Sika responde**  
**01 800 123 SIK**  
7 4 5 2  
soporte.tecnico@mx.sika.com  
[sika.responde@mx.sika.com](mailto:sika.responde@mx.sika.com)  
[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)

