

# Sika® Boom®- S

Espuma expandible de poliuretano monocomponente.

---

**Descripción** Sika® Boom®-S es un producto a base de espuma de poliuretano, expansivo y mono componente que se presenta listo para su uso.

---

**Usos** Sika® Boom®-S 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**

- Sika® Boom®-S no es tóxico ni contaminante.
- Buena adherencia a la mayoría de los materiales de construcción.
- Cuando está totalmente endurecido se puede cortar, lijar, etc.
- No le afectan las variaciones de humedad del aire.
- Disminuye la transmisión de sonidos y ruidos de golpes.
- Aísla eléctricamente.
- Curado rápido.

---

## Modo de Empleo

---

### Preparación de la superficie

Humedecer ligeramente la superficie o hueco a rellenar antes de la aplicación del Sika® Boom®-S, 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 (20 o más veces). Invertir el aerosol para aplicarlo, direccionar la boquilla donde se hará el relleno y presionar suavemente el dispositivo de inyección con los dedos.

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.

Se debe agitar continuamente el envase durante la aplicación para tener un flujo constante en el momento de aplicarlo y no se tape.

---

---

## Limpeza de Herramientas

Se deberán limpiar inmediatamente después de su empleo con **Sika Limpiador**.

---

## Rendimiento

Una lata de Sika Boom de 500 ml (0.46 kg) rinde 22 litros de relleno.

El rendimiento se puede ver afectado si no se aplica invertido el aerosol y si no se agita constantemente durante la aplicación.

---

## Datos Técnicos

---

Color	Amarillo pálido
Densidad	0.018 kg/L (18 kg/m <sup>3</sup> )
Secado al tacto a 20 °C /50% HR	10-15 min.
Tiempo para corte	25-30 min.
Curado total	5-12 horas
Temperatura de aplicación	+5 °C a + 25 °C
Adherencia	0.74 kg/cm <sup>2</sup>
Estabilidad térmica	- 40 °C a + 80 °C
Absorción de agua	Max. 2 % en volumen.
Elongación a la ruptura	28 +/- 2 %
Conductividad térmica	< 0.04 W/mk
Presentación	Bote de 500 ml (0.46 kg)
Resistencia a Cortante	0.08 N/ mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% h.r.) (Din 53 427)
Resistencia a tracción	0.18 N/ mm <sup>2</sup> (23°C / 50% h.r.)

---

## Precauciones

- Aplicar **Sika® Boom®-S** entre +5°C y +25 °C.
  - No rellenar los huecos más del 60% de su volumen, pues la espuma expande por la acción de la humedad ambiente entre 1.5 y 2 veces.
  - No aplicar en presencia de fuego o sobre superficies calientes.
  - El aerosol al estar sometido a presión, no se debe 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.
  - La espuma no es resistente a UV.
  - No usar sobre PE, PP, Teflón, siliconas, aceites, grasas u otros agentes o materiales antiadherentes.
  - Después de 15 minutos a +23°C / 50% h.r. la espuma empieza a endurecerse.
-

## Medidas de Seguridad y desecho de residuos

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. 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.

## Almacenamiento

Sika® Boom®-S de 500 ml nueve (9) 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**  
7833  
soporte tecnico@mx.sika.com  
sika.responde@mx.sika.com  
**www.sika.com.mx**

