

HOJA TÉCNICA

Sika Boom®-193

Espuma de poliuretano autoexpansiva de uso general, para sellos y aislamientos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika Boom®-193 es una espuma de poliuretano mono-componente, autoexpansiva, diseñada para una fácil aplicación en usos generales.

USOS

Sika Boom®-193 colabora en el aislamiento térmico y acústico, así como de impactos, olores y corrientes de aire. Es ideal para el relleno por inyección de cavidades y para las siguientes aplicaciones:

- Aislamiento térmico y acústico (reducción de puentes térmicos en edificación).
- Protección contra corrientes de aire y olores.
- Sellado o relleno de juntas entre muros y estructuras.
- Relleno y revestimiento de paredes, tabiques, muros, cerramientos y pasos de tuberías.
- Sellado de ondulaciones entre muros y tejas.
- Relleno de cavidades en cascos de embarcaciones.
- Relleno de elementos de carpintería metálica hueca (reducción de puentes térmicos)
- Complemento en la instalación de marcos de aberturas, proporcionando relleno, aislamiento y apoyo a la fijación del marco.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil aplicación mediante boquilla.
- Espuma monocomponente lista para usar.
- Buena adherencia a la mayoría de los materiales de construcción.
- Excelente capacidad de aislamiento térmico.
- Eficaz atenuación acústica.
- Una vez endurecido, puede cortarse, recortarse, lijarse y pintarse con facilidad.
- No se ve afectado significativamente por variaciones de humedad ambiental.
- Contribuye al aislamiento frente al frío y al calor.
- Alta capacidad de aislamiento térmico: 1 cm de espesor equivale aproximadamente a:
 - 20 cm de concreto
 - 20 cm de ladrillo o yeso
 - 4 cm de madera de pino.
- No daña la capa de ozono (producto más respetuoso con el medio ambiente).
- Producto no tóxico una vez curado.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Poliuretano monocomponente
Presentación	Envase aerosol de: 500 ml y 750 ml.
Color	Amarillo.
Conservación	12 meses desde su fabricación.
Condiciones de almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +25 °C. Almacenar en posición vertical. Proteger el envase de la luz solar directa y de temperaturas superiores a +50 °C (riesgo de explosión). Consultar siempre la información indicada en el envase. Para información sobre manipulación y almacenamiento seguros, consultar la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) vigente.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Exposición Uv	No presenta estabilidad permanente frente a la radiación ultravioleta (UV)
Temperatura de servicio	Mínimo -30°C Máximo +80°C
Expansión	229 % (FEICA OCF TM 1010)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Rendimiento	El volumen inicial puede aumentar entre 30 y 40 veces, a 20°C y 60 % H.R Un envase de Sika Boom de: ▪ 500 ml. rinde aprox. 24 ± 3 litros ▪ 750 ml. rinde aprox. 37 ± 3 litros
Temperatura del producto	Optimo +20°C Mínimo +5°C Máximo +30°C
Temperatura ambiente	Optimo +20°C Mínimo +5°C Máximo +30°C
Humedad relativa del aire	50%
Temperatura del soporte	Optimo +20°C Mínimo +5°C Máximo +30°C
Tiempo de corte	45 minutos (FEICA OCF TM 1005)
Tiempo seco al tacto	7 minutos (CQP-096-14)

NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El sustrato debe estar limpio, sano, firme y libre de aceites, grasas, polvo y partículas sueltas o friables. Deben eliminarse la lechada de cemento, pinturas y otros contaminantes con baja adherencia. El producto adhiere sin necesidad de imprimantes ni activadores sobre la mayoría de los materiales de construcción, tales como madera, concreto, ladrillo, metal o aluminio. Para sustratos no convencionales, se recomienda realizar una prueba previa de adherencia.

APLICACIÓN

Aplicar Sika Boom entre +5°C y +25°C. (ajustar la temperatura del producto a estas condiciones en caso de temperaturas ambientales diferentes). No rellenar los huecos más del 60 % de su volumen, pues la espuma expande por la acción de la humedad ambiente. No aplicar en presencia de fuego, o sobre superficies calientes.

IMPORTANTE

El producto no adhiere sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoroetileno (PTFE / Teflón), ni sobre superficies con silicona, aceites, grasas o agentes desmoldantes.

No utilizar el producto para fijaciones mecánicas o estructurales.

Cuando se utilice para la fijación de elementos constructivos verticales u horizontales,

estos deben mantenerse soportados hasta que el producto desarrolle la resistencia suficiente.

La humedad es necesaria para el curado de la espuma. La falta de humedad puede provocar una expansión posterior no deseada (pos-expansión).

Tener precaución al colocar o retirar la boquilla. Si

se aplica presión sobre la válvula, pueden producirse salpicaduras de espuma.

Sustrato

Humedecer previamente el sustrato con agua limpia. Esto asegura un correcto curado de la espuma y evita expansiones no deseadas.

Agitar bien el envase antes de su uso.

Nota: Repetir la agitación después de interrupciones prolongadas.

Retirar la tapa del envase.

Enroscar firmemente la boquilla en la válvula sin presionar el gatillo ni la válvula.

IMPORTANTE:

Para asegurar un flujo adecuado, mantener el envase en posición invertida durante la aplicación. Este no es un producto multiposición.

Aplicar la espuma presionando el gatillo.

Nota: La cantidad de espuma extruida puede regularse variando la presión aplicada.

Permitir que cada capa se expanda y endurezca lo suficiente antes de volver a humedecer y aplicar la siguiente.

Rellenar juntas profundas en varias capas.

Llenar cavidades u oquedades solo parcialmente, ya que la espuma se expande durante el curado.

Nota: Para pequeñas aberturas puede utilizarse un tubo extensor, aunque esto reducirá el caudal de salida de la espuma.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

El material endurecido solo puede eliminarse por medios mecánicos.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos Sika, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514
CP 12200 - Manga - Montevideo -
Uruguay
Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com



Hoja Técnica

Sika Boom®-193

Julio 2026, Versión 02.01
020514060000245243

SikaBoom-193-es-UY-(07-2026)-2-1.pdf

