

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika Boom®-194

Espuma expansiva de poliuretano de uso general

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika Boom®-194 es una espuma de poliuretano autoexpandible de un componente, de fácil aplicación, diseñada para trabajos de relleno, sellado y aislamiento de uso general.

USOS

Sika Boom®-194 se utiliza para:

- Aislamiento y relleno de cavidades y huecos.
- Aislamiento contra el ruido, el frío y las corrientes de aire.
- Relleno de juntas alrededor de marcos de puertas y ventanas.
- Relleno de espacios alrededor de tuberías o penetraciones de conductos e instalaciones.
- Aplicaciones tanto en interiores como en exteriores.
- Adherir sobre la mayoría de materiales de construcción: madera, concreto, ladrillo, metal, aluminio, etc.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil aplicación con boquilla.
- Buen aislamiento térmico y acústico.
- Buena adherencia sobre una amplia variedad de materiales de construcción.
- Producto de un componente, listo para usarse.
- Se puede cortar, lijar y pintar una vez curado.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Espuma de poliuretano		
Empaques	Presentaciones	Contenido por caja	
	Lata de 750 ml, 500 ml y 250 ml	12 latas por caja	
Color	Amarillo claro		
Vida Útil	Almacenado correctamente, el producto tiene una vida útil de 12 meses desde su fecha de fabricación.		
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, sin abrir y en buen estado, 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 (peligro de explosión). Consulte siempre la información indicada en el envase. Consulte siempre la Hoja de Datos de Seguridad vigente para obtener información sobre la manipulación y el almacenamiento seguros.		
Densidad	Producto curado	30 kg/m³	(FEICA TM 1019)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a Exposición UV	No es resistente a la exposición a los rayos UV de manera prolongada.	
Temperatura de Servicio	Máximo	+80 °C
	Mínimo	-30 °C
Expansión	200%	(FEICA TM 1010)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Rendimiento	Lata de 250 ml	8 L de relleno	(FEICA TM 1003)
	Lata de 500 ml	15 L de relleno	
	Lata de 750 ml	27 L de relleno	
Temperatura del Producto	Máximo	+30 °C	
	Mínimo	+5 °C	
	Óptimo	+20 °C	
Temperatura del Ambiente	Máximo	+35 °C	
	Mínimo	+5 °C	
	Óptimo	+20 °C	
Temperatura del Sustrato	Máximo	+30 °C	
	Mínimo	+5 °C	
	Óptimo	+20 °C	
Tiempo de Corte	~60 min	(FEICA TM 1005)	
	(tiempo después del cual puede cortarse un cordón de 30 mm)		
Tiempo de Secado al Tacto	~9 minutos	(FEICA TM 1014)	

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y disposición final de los productos químicos, por favor consulte la Hoja de Datos de Seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio, en buen estado, firme y libre de aceites, grasas, polvo y partículas sueltas o desmenuzables. Deben eliminarse la pintura, la lechada de cemento y otros contaminantes que no se adhieran bien. El producto se adhiere sin necesidad de imprimaciones ni activadores a la mayoría de los materiales de construcción, como la madera, el concreto, el ladrillo, el metal o el aluminio. En el caso de sustratos no convencionales, se recomienda realizar una prueba de adherencia previa.

APLICACIÓN

A fin de garantizar el óptimo desempeño del producto favor tener en cuenta:

- No utilice el producto sobre sustratos inadecuados, como polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoroetileno (PTFE / Teflón).
- No utilice el producto para fijaciones mecánicas o estructurales.
- Asegúrese de que haya suficiente humedad al aplicar el producto, la cual es necesaria para que el producto se endurezca y expanda adecuadamente.

Recomendaciones de aplicación:

- Tenga cuidado al colocar o retirar la boquilla. Si se

- ejerce presión sobre la válvula, pueden producirse salpicaduras de espuma.
- Humedezca previamente el sustrato con agua limpia. Esto garantiza que la espuma se endurezca correctamente y evita además que se expanda de forma indeseada.
 - Agite bien la lata, al menos 20 veces antes de usarla.
 - Vuelva a agitarlo tras interrupciones prolongadas en su uso.
 - Quite la tapa de la lata.
 - Enrosque la boquilla firmemente en la válvula sin presionar el gatillo ni la válvula.
 - Para garantizar un flujo adecuado, mantenga la lata boca abajo mientras se aplica el producto. Aplique la espuma presionando el gatillo. La cantidad de espuma que sale se puede regular ejerciendo más o menos presión sobre el gatillo.
 - Deje que cada capa se expanda y se endurezca lo suficiente antes de humedecerla de nuevo con agua para aplicar la siguiente capa. Rellene las juntas profundas en varias capas.
 - Rellene los huecos o cavidades solo parcialmente, ya que la espuma se expande durante el curado. Los huecos pequeños se pueden rellenar utilizando un tubo de extensión; sin embargo, esto reducirá el caudal de la espuma.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

Sika Perú
Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060

Hoja De Datos Del Producto
Sika Boom®-194
Julio 2026, Versión 01.01
020514060000247427

SikaBoom-194-es-PE-(07-2026)-1-1.pdf

