

SikaBoom® F

Espuma de poliuretano, monocomponente expansiva con clasificación al fuego B1. 5 horas

Datos Técnicos:

Base química	Material aislante a base de PU, no tóxico
Color (CQP ¹ 001-1)	Rosa
Densidad	15 ± 3 kg/m ³ aprox.
Absorción de agua	Max. 2% en volumen
Estabilidad dimensional	± 10% (23 °C y 50% H.R.)
Estabilidad térmica	-40 a 80 °C
Conductividad térmica	0,038 kcal/m h °C (a 20 °C)
Absorción de ruido	~ 61 dB
Alargamiento a rotura	18 % (a 20 °C)
Resistencia a Tracción	~ 10 ± 2 N/cm ²
Resistencia a Compresión	~ 7 ± 2 N/cm ²
Resistencia a Cizalladura	~ 5 ± 2 N/cm ²
Temperaturas de aplicación	Mínimo 5 °C/Máximo 30 °C
Temperatura de servicio	-40 y 80 °C
Tiempo de curado	~ 1 hora (para un cordón de 30x30 mm)
Tiempo para entrar en carga	~ 3-5 horas (20 °C y 60% H.R.)
Certificados	Clasificación frente a fuego tipo B1 según BS 476-20
Consumo	El volumen inicial puede aumentar entre 30-50 veces, a 20 °C y 60% HR. 750 cm ³ equivalen a 52-58 l
Vida del producto (almacenado entre 10 y 25 °C) (CQP 016-1)	9 meses, una vez abierto 4 semanas

¹) CQP = Procedimiento de calidad corporativo ²) 23 °C/ 50% h.r.

Descripción

Sika Boom®-F es un producto a base de poliuretano, monocomponente y expansivo que se presenta listo para su empleo. Polimeriza formando una espuma semi rígida con clasificación frente al fuego tipo B1. De aplicación mediante pistola.

Ventajas

- No es tóxico ni contaminante (ecológico).
- Buena adherencia a la mayoría de los materiales de la industria.
- Totalmente endurecido se recorta, se lija, etc. con facilidad.
- No le afectan las variaciones de humedad del aire.
- Aísla del frío y del calor.
- Disminuye la transmisión de sonidos y ruidos de golpes, entre el 10% y más del 60% según la intensidad de aquellos.
- Aísla eléctricamente (buena rigidez dieléctrica del material seco).
- Propelente libre de CFC.

Áreas de aplicación

- Resuelve la mayoría de los problemas de aislamiento térmico y acústico, de impactos, olores, corrientes de aire, etc. Es idóneo para el relleno por inyección de Huecos cuando se requiera una clasificación B1 frente al fuego de tipo B1.
- Aislamiento térmico y acústico (puente térmico en edificación).
 - Protección contra las corrientes de aire y los olores.
 - Protección y aislamiento de instalaciones de climatización y ventilación.
 - Relleno y forrado de paredes, tabiques, muros, cerramientos, pasatubos, debajo de bañeras.
 - Estancamiento y relleno de huecos en los cascos de los barcos.
 - Relleno de carpintería metálica (puentes térmicos)



Información del sistema

Calidad del soporte

El soporte debe estar sano, limpio, libre de polvo, sin partes sueltas o mal adheridas.

Método de aplicación

Preparación del soporte

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

Método de aplicación/herramientas

Agitar enérgicamente el envase del Sika Boom® F.

Roscar el aerosol al adaptador de la pistola. No apretar demasiado.

Al comenzar una aplicación, apretar el gatillo de la pistola y dejar fluir la espuma durante 10 segundos aproximadamente; con lo que se llenará el tubo alargador expulsando del interior los restos de aire húmedo.

La pistola ya está preparada para inyectar. Durante la inyección mantener el dispositivo pistola-aerosol en posición más o menos vertical.

La cantidad de espuma extraída se puede regular con el gatillo y controlar con el tornillo de ajuste del flujo.

Antes de reemplazar un aerosol usado, agitar enérgicamente el nuevo, desenroscar el vacío inmediatamente (máximo un minuto después) reponer con el envase lleno.

La reposición ha de ser rápida para evitar que la espuma de poliuretano reactivo polimerice en el adaptador.

Limpieza

Los útiles y herramientas utilizados para la aplicación del Sika Boom® se limpiarán con Sika Boom® Limpiador.

1. Para la limpieza de la pistola, quitar el envase vacío del Sika Boom® y roscar la bombona del Sika Boom® Limpiador.
2. Abrir el tornillo de ajuste de flujo de la pistola girándola dos o tres vueltas.

Accionar el gatillo varias veces hasta que todos los restos de espuma hayan sido expulsados.

NOTA: La limpieza de la pistola es sólo necesaria cuando está atascada o no funciona apropiadamente. No es necesaria una limpieza diaria.

3. Para limpiar la espuma endurecida de las superficies de trabajo, coger el tubo pulverizador situado en la tapa de la bombona del Sika Boom® Limpiador y fijarlo por la extremidad delgada a la válvula del spray.

4. Presionar el tubo pulverizador vaporizando hacia abajo.

ATENCIÓN: Las superficies barnizadas y los materiales sintéticos pueden ser atacados. Por esta razón, probar previamente el limpiador sobre una zona no visible.

La limpieza del tubo alargador de los aerosoles de 500 cm³ se hará con ayuda de un alambre.

Los restos del material endurecido solamente se podrán eliminar mecánicamente.

Notas de aplicación

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.

El aerosol está 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 esté totalmente vacío.

Cuando se utilicen disolventes, adoptar las medidas de precaución necesarias.

Al utilizar el envase de 750 cm³ adaptado a pistola, este deberá estar siempre montado en la pistola para mantener el dispositivo relleno con «espuma» hasta la boquilla. Para cambiar el envase, girarlo suavemente. Si el aerosol está duro de quitar, golpear ligeramente sobre el adaptador con un martillo de nylon.

No limpiar nunca el adaptador con objetos duros.

Más información

Existen a su disposición, bajo petición, copias de las siguientes publicaciones:

- Hoja de Seguridad e Higiene del producto.

Tipos de envase

Aerosol	750 cc
---------	--------

Importante

Para información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la actual hoja de seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad.

Notas legales

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".



Sika, S.A.U.
C/ Aragoneses, 17
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel. 91 657 23 75
Fax 91 661 69 80

