

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika Boom[®]-420 Fire

Espuma expansiva de poliuretano resistente al fuego para aplicación con pistola y boquilla.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Boom[®]-420 Fire es una espuma expansiva de poliuretano, resistente al fuego, de un componente. Cumple con los requisitos de resistencia al fuego de hasta 4 horas según la norma EN 1366-4. La válvula combinada permite su aplicación tanto con pistola como con boquilla.

USOS

- Restaura la resistencia al fuego de pisos o muros que incorporan sellos lineales.
- Exclusivamente para aplicaciones en interiores.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Resistencia al fuego de hasta 240 minutos, dependiendo de la configuración, de acuerdo con la norma EN 1366-4.
- Válvula combinada (Combi-Valve) para aplicación con pistola o boquilla.
- Producto de un componente, listo para usar.
- Válvula de seguridad que contribuye a una mayor vida útil del producto.
- La espuma curada puede cortarse, recortarse y lijarse.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Espuma de poliuretano
Presentación	<ul style="list-style-type: none">Bote presurizado de 750 ml con válvula de seguridad.Contenido por caja: 12 piezas Nota: Consulte la lista de precios vigente para conocer las presentaciones disponibles.
Color	Rosa
Conservación	12 meses a partir de la fecha de producción.
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas y a temperaturas entre +10 °C y +20 °C. Mantenga el

envase en posición vertical.

Proteja el envase de la luz solar directa y de temperaturas superiores a +50 °C (riesgo de explosión). Consulte siempre la información indicada en el envase.

Densidad	Espuma curada (aplicación con pistola)	(17 ±5) kg/m ³
	Espuma curada (aplicación con boquilla)	(30 ±5) kg/m ³

INFORMACION TECNICA

Reacción al Fuego	B1	(DIN 4102-1)
Resistance to fire	Consulte la sección "Aprobaciones / Certificaciones", el Sika Passive Fire Stopping Solution Finder para sellos lineales, o comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de Sika para obtener información específica.	
Resistencia térmica y a la luz	No es permanentemente estable a la radiación UV.	
Temperatura de Servicio	-40 °C mín. / +80 °C máx. (hasta +100 °C por períodos breves).	
Diseño de Juntas	Consulte la sección "Aprobaciones / Certificados", el Buscador de Soluciones de Protección Pasiva contra Incendio de Sika para Juntas Lineales, o contacte al Servicio Técnico de Sika para obtener información específica.	
Expansión	Aplicado con pistola.	~60 %
	Aplicado con boquilla.	~160 %

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	Bote 750 ml:			
	Rendimiento por caja	Aplicación con pistola Aplicación con boquilla	~44 l ~30 l	(FEICA TM 1003)
	Rendimiento por junta	Aplicación con pistola* Aplicación con boquilla*	~32 m ~24 m	(FEICA TM 1002)
	*Basado en una junta de 20 x 50 mm			
Temperatura del Producto	Óptima	+20 °C		
	Permisible	+5 °C mín. / +30 °C max.		
Temperatura Ambiente	Óptima	+20 °C		
	Permisible	+5 °C mín. / +30 °C max.		
Temperatura del Soporte	Óptima	+20 °C		
	Permisible	+5 °C mín. / +30 °C max.		
Tiempo de Corte	Aplicación con pistola	~25 minutos*		
	Aplicación con boquilla	~40 minutos*		
*Después de este tiempo, se puede cortar un cordón de 30 mm de diámetro.				
Tiempo Seco al Tacto	~7 min.			

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local

más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

- Se deben tener en cuenta las limitaciones en cuanto a dimensiones y configuraciones descritas en los informes de clasificación de resistencia al fuego correspondientes.
- La humedad es necesaria para curar la espuma. Una humedad insuficiente puede provocar una expansión posterior no deseada de la espuma (postexpansión).
- No utilizar con fines de fijación mecánica o estructural.
- **Sika Boom®-420 Fire** adhiere sin necesidad de imprimaciones y/o activadores a materiales de construcción con los que se han realizado ensayos de fuego..
- **Sika Boom®-420 Fire** no se adhiere al polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoroetileno (PTFE / teflón) y silicona, aceite, grasa o agentes desmoldantes.
- Las propiedades de la espuma curada serán diferentes entre la aplicación con pistola y con boquilla

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Formación obligatoria. A partir del 24 Agosto de 2023, se requiere una formación adecuada antes del uso industrial o profesional de este producto. Para más información y enlace a la capacitación, visite www.sika.com/pu-training

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

El soporte debe estar limpio, firme, libre de aceites, grasas, polvo y partículas sueltas o friables. Se deben eliminar la pintura, la lechada de cemento y otros contaminantes mal adheridos.

Humedezca previamente el sustrato con agua limpia, esto asegura que **Sika Boom®-420 Fire** se cure correctamente y también evita la expansión secundaria de la espuma.

APLICACIÓN

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Algunas pistolas de aplicación pueden no ser compatibles con la válvula (peligro de fugas). Para garantizar un funcionamiento correcto, utilice una pistola de aplicación aprobada por Sika. Para obtener más información sobre las pistolas de aplicación aprobadas por Sika, comuníquese con el Servicio Técnico de Sika. Agite bien el bote de **Sika Boom®-420 Fire** por lo menos 20 veces antes de usarlo. Repita la agitación, después de interrupciones prolongadas de uso.

Aplicación con pistola

Después de agitar el bote, retire la tapa del bote **Sika Boom®-420 Fire** así como la tapa del anillo superior. Enrosque el **Sika Boom®-420 Fire** en la rosca de la pistola de aplicación. La cantidad de espuma extruida se puede regular aplicando más o menos presión en el gatillo de la pistola o utilizando el tornillo de ajuste de flujo de la pistola de aplicación. Dispense la espuma mientras sostiene el bote boca abajo. Rellene las juntas profundas en varias capas. Deje que cada capa se expanda y endurezca lo suficiente antes de humedecerla con agua nuevamente para la aplicación de la siguiente capa. Solo rellene parcialmente los huecos/cavidades ya que la espuma se expande durante el curado. Los espacios pequeños se pueden rellenar utilizando un tubo de extensión, sin embargo esto reducirá el flujo de espuma. No retire el bote de la pistola de aplicación a menos que esté completamente vacío. La extracción prematura podría provocar salpicaduras de espuma. Limpie la pistola de aplicación con **Sika Boom® Cleaner** después de su uso. Retirar el bote sin limpiarlo a fondo con **Sika Boom® Cleaner** puede dañar la pistola de aplicación.

Aplicación con boquilla

Después de agitar el bote, retire la tapa del bote **Sika Boom®-420 Fire** y enrosque firmemente la boquilla en la rosca de la válvula sin presionar el gatillo ni la válvula. La cantidad de espuma extruida se puede regular aplicando más o menos presión en el gatillo. Dispense la espuma mientras sostiene el bote boca abajo. Rellene las juntas profundas en varias capas. Deje que cada capa se expanda y endurezca lo suficiente antes de humedecerla con agua nuevamente para la aplicación de la siguiente capa. Rellene solo parcialmente los huecos/cavidades, ya que la espuma se expande durante el curado. Los espacios pequeños se pueden rellenar con un tubo de extensión, pero esto reducirá el caudal de espuma.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con **Sika Boom® Cleaner** o **Sika® Remover-208** inmediatamente después de su uso. Limpie la pistola de aplicación enroscando el **Sika Boom® Cleaner** en la rosca de la pistola de aplicación y presione el gatillo para limpiarlo. No deje el **Sika Boom® Cleaner** enroscado en la pistola de aplicación, ya que la válvula podría dañarse. El material endurecido solo puede eliminarse mecánicamente

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

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, dentro de su vida útil y 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Sika Boom®-420 Fire
Junio 2026, Versión 02.01
020517020010000006

SikaBoom-420Fire-es-MX-(06-2026)-2-1.pdf

