BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika Boom®-420 Fire

Espuma expandible de poliuretano, resistente al fuego para aplicación con pistola y boquilla

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Boom®-420 Fire es una espuma de poliuretano autoexpandible, resistente al fuego, de un solo componente. Cumple con los requisitos de resistencia al fuego de hasta 180 minutos según EN 1366-4. La válvula combinada permite la aplicación con pistola o boquilla.

USOS

- Restaura el rendimiento de resistencia al fuego de un suelo o pared que incorpora juntas lineales
- Uso exclusivo en interior

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Resistencia al fuego hasta 180 minutos según EN 1366-4
- Válvula combinada para aplicación con pistola o boquilla
- Monocomponente lista para usar
- Válvula de seguridad para una mayor vida útil
- La espuma curada se puede cortar, recortar y lijar

INFORMACION AMBIENTAL

- Clasificación de emisiones de COV GEV-Emicode EC1 PLUS, número de licencia 10376/03.06.13
- Clasificación de emisiones de COV de materiales de construcción RTS M1

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones según ETA 19/0796, basada en EAD 350140-00-1106:2017 – Productos cortafuegos y selladores de juntas lineales

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Espuma de poliuretano		
Presentación	Envase presurizado de 750 ml con válvula de seguridad: 12 botes por caja		
Color	Rojo		
Conservación	12 meses a partir de la fecha de producción.		
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en el envase original, sin abrir y sin daños, en un lugar seco a temperaturas entre +5 °C y +25 °C. Almacenar en posición vertical. Proteja el envase de la luz solar directa y de temperaturas superiores a +50°C (peligro de explosión). Consulte siempre el embalaje.		
Densidad	Aplicado con pistola	~17 kg/m³	(FEICA TM 1019)
	Aplicado con boquilla	~30 kg/m³	

INFORMACION TECNICA

Resistencia al fuego	Consulte la sección "Aprobaciones/Certificados" del Manual de Protección Pasiva contra Incendios de Sika o comuníquese con el Servicio Técnico de Sika para obtener información específica		
Resistencia térmica y a la luz	No permanentemente estable a los rayos UV		
Temperatura de Servicio	−40 °C min. / +80 °C max. (brevemente hasta +100 °C)		
Diseño de Juntas	Consulte la sección "Aprobaciones / Certificados" del Manual de Protección Pasiva contra Incendios de Sika o comuníquese con el Servicio Técnico de Sika para obtener información específica		
Expansión	Aplicado con pistola	~60 %	(FEICA TM 1010)
	Aplicado con boquilla	~160 %	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	Bote 750 ml:			
	Rendimiento de la caja	Aplicado con pistola	~44 l	(FEICA TM 1003)
		Aplicado con boquilla	~30 l	
	Rendimiento de la junta	Aplicado con pistola*	~32 m	(FEICA TM 1002)
		plicado con boquilla*	~24 m	
	*Basado en una junta de 20 × 50 mm			
Temperatura del Producto	Optima		+20 °C	
	Permisible		+5 °C min. / +30 °C max.	
Temperatura Ambiente	Optimum		+20 °C	
	Permisible		+5 °C min. / +30 °C max.	
Temperatura del Soporte	Optima		+20 °C	
	Permisible		+5 °C min. / +30 °C max.	
Tiempo de Corte	Aplicado com pistola:	~25 minutos*		(FEICA TM 1005)
	Aplicado con boquilla:	~40 minutos*		
	*Después de este tiempo se puede cortar un cordón de 30 mm de diámetro			
Tiempo Seco al Tacto	~6 minutos			(FEICA TM 1014)

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

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 obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

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 profesioal 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 soporte con agua limpia, esto asegura que Sika Boom®-420 Fire se cure correctamente y también evita la expansión secundaria de la espuma.

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 Fireasí como la tapa del anillo superior. Enrosque el Sika Boom®-420 Fireen 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

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

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 produc-

tos. 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.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA
Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO
C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38