

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika Boom[®]-405 Water Stop

Espuma de poliuretano autoexpandible de dos componentes y curado rápido para juntas estancas

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Boom[®]-405 Water Stop Es una espuma de poliuretano autoexpandible de dos componentes, de curado rápido, que no necesita humedad ambiental para curarse. Su alta densidad y su estructura de celdas muy finas, predominantemente cerradas, permiten sellar herméticamente las aberturas de las paredes para tuberías, conductos o conexiones de tuberías. El envase especial permite interrumpir la aplicación y reanudarla reemplazando la boquilla.

USOS

El producto está diseñado para sellar:

- Aberturas en las paredes para tuberías o conducto
- Conducciones para cables
- Conexiones de tuberías (por ejemplo, en pozos de registro)
- Elementos de hormigón prefabricados
- Tapones para tuberías de hasta 200 mm de diámetro

El producto se puede utilizar para aplicaciones interiores y exteriores, sobre y bajo tierra

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Probado para una presión de agua de hasta 1 bar
- Es posible realizar múltiples descargas parciales
- Bicomponente listo para aplicar (no necesita preactivación)
- Curado muy rápido
- Buena estabilidad dimensional una vez curado (sin contracción ni postexpansión)
- Buen aislamiento térmico
- Se puede cortar, recortar, lijar y pintar

INFORMACION AMBIENTAL

- Clasificación de emisiones VOC GEV-Emicode EC1^{PLUS}
- Declaración medioambiental de producto (DAP) según EN 15804. DAP verificada de forma independiente por el Instituto de Construcción y Medio Ambiente e.V. (IBU)

CERTIFICADOS / NORMAS

- Clasificación de reacción al fuego DIN 4102-1, Sika Boom[®]-405 Water Stop, MPA Hannover, Informe n.º P-NDS04-1365
- Ensayo de estanqueidad ÖNORM B 5013-3, Sika Boom[®]-405 Water Stop, Ofi, Informe n.º 17.00805-7u
- Ensayo de estanqueidad, Sika Boom[®]-405 Water Stop, Ofi, Informe n.º 17.00805-1u
- Conductividad térmica, difusión del vapor de agua, absorción de agua, Sika Boom[®]-405 Water Stop, Ofi, Informe n.º 1700805-2

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Espuma de poliuretano de 2 componentes		
Presentación	Contenido de la caja	Bote	
	15 botes por caja	Bote de 400 ml con palanca y 2 boquillas	
Conservación	9 meses desde la fecha de producción		
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su embalaje original, sin abrir y sin daños, en un lugar seco y a temperaturas entre +5 °C y +25 °C. Conservar en posición vertical. Proteger el envase de la luz solar directa y de temperaturas superiores a +50 °C (peligro de explosión). Consultar siempre el embalaje. Consultar la ficha de datos de seguridad vigente para obtener información sobre la manipulación y el almacenamiento seguros.		
Color	Verde		
Densidad	Producto curado	~39 kg/m ³	(FEICA TM 1019)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	Seco	~9.0 N/cm ²	(FEICA TM 1011)
Resistencia a Tracción	Seco	~17.5 N/cm ²	(FEICA TM 1018)
Elongation at break	Seco	~10 %	(FEICA TM 1018)
Resistencia a Cortante	Seco	~8.5 N/cm ²	(FEICA TM 1012)
Expansión	~180 %		(FEICA TM 1010)
Conductividad Térmica	$\lambda_{10} = 0.0221 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$		(EN 12667)
Temperatura de Servicio	Mínima	-40 °C	
	Máxima	+80 °C (brevemente hasta +100 °C)	
Resistencia a la Difusión de Vapor de Agua	$\mu = 37$		(EN 12086)
Espesor de Aire Equivalente al Vapor de Agua	$S_d = 1.8 \text{ m}$		(EN 12086)
Exposición UV	No es permanentemente estable a los rayos UV		
Reacción al Fuego	Clase B2		(DIN 4102-1)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	Rendimiento de la espuma (caja), bote de 400 ml	~8 L	(FEICA TM 1003)
	Rendimiento, bote de 400 ml	~9 m	(FEICA TM 1002)
	Rendimiento de la junta basado en una junta de 20 mm x 50 mm		
Temperatura del Producto	Optima	+20 °C	
	Mínima	+10 °C	
	Máxima	+25 °C	

Temperatura Ambiente	Optima	+20 °C
	Mínima	+10 °C
	Máxima	+30 °C
Temperatura del Soporte	Optima	+20 °C
	Mínima	+10 °C
	Máxima	+30 °C
Tiempo de Curado	~3 horas	
Tiempo Seco al Tacto	~2 minutos	(FEICA TM 1014)
Tiempo de Corte	~4 minutos (tiempo después del cual se puede cortar un cordón de 30 mm.)	(FEICA TM 1005)

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

- No utilice el producto para aplicaciones con agua potable.
- No utilice el producto para sellar áreas donde haya agua corriente.
- No utilice el producto para fines de fijación mecánica o estructural.
- No utilice el producto para componentes que vibren.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Este producto es un artículo tal y como se define en el artículo 3 del Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH). No contiene sustancias destinadas a ser liberadas, en condiciones de uso normales o razonablemente previsibles. No es necesaria una hoja de datos de seguridad conforme al artículo 31 del mismo reglamento para comercializar, transportar o usar el producto. Para un uso seguro, siga las instrucciones dadas en la hoja de datos del producto. Según nuestro conocimiento actual, este producto no contiene SVHC (sustancias extremadamente preocupantes) como se enumera en el Anexo XIV del reglamento REACH o en la lista de sustancias candidatas publicada por la Agencia Europea de Sustancias Químicas en concentraciones superiores al 0,1% (p/p).

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



REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

A partir del 24 de agosto de 2023, se requiere una formación adecuada antes de utilizar este producto de forma industrial o profesional. Para obtener más información y un enlace a la formación, visite iso.sika.com.

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 las pinturas, lechadas de cemento y otros contaminantes mal adheridos. El producto se adhiere sin necesidad de imprimaciones y/o activadores a la mayoría de los materiales de construcción, como madera, hormigón, ladrillo, metal o aluminio. Para soportes no convencionales se recomienda realizar una prueba de adherencia previa.

IMPORTANTE

Exceso de humedad

No humedezca previamente el sustrato ni elimine el exceso de humedad. El exceso de humedad en el sustrato puede provocar problemas de adherencia y encogimiento una vez que la espuma se haya curado.

IMPORTANTE

Raspado e imprimación

Cuando se utiliza sobre sustratos como polietileno (PE), polipropileno (PP) o cloruro de polivinilo (PVC), el sustrato debe rasparse con un papel abrasivo o un Scotch-Brite y tratarse previamente con una imprimación o activador adecuado, como Sika® Aktivator-205.

IMPORTANTE

Asegurar los componente móviles

Asegurar firmemente todos los componentes móviles que deben estar sellados contra posibles movimientos hasta que el producto se haya curado por completo.

MEZCLADO

No es necesaria ninguna activación previa ni mezcla manual, el proceso de mezcla de las dos partes contenidas en el recipiente se realiza automáticamente en la boquilla.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con Sika Boom® Cleaner o Sika® Remover-208 inmediatamente después de su uso. El material endurecido solo se puede eliminar 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 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.

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



Hoja De Datos Del Producto
Sika Boom®-405 Water Stop
Septiembre 2024, Versión 02.01
020514070000000008

SikaBoom-405WaterStop-es-ES-(09-2024)-2-1.pdf

