BUILDING TRUST

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 sellado de poliuretano bicomponente, de curado rápido y autoexpansiva, que no necesita humedad ambiental para curar. Su alta densidad y su estructura celular muy fina, predominantemente de célula cerrada, permiten lograr un sellado estanco al agua en pasos de muro para tuberías, conductos o conexiones de tuberías. El envase especial permite interrumpir y reanudar la aplicación sustituyendo la boquilla.

USOS

Sika Boom®-405 Water Stop puede utilizarse sobre y bajo tierra.
Sika Boom®-405 Water Stop apto para aplicaciones interiores y exteriores.
Sika Boom®-405 Water Stop se emplea para el sellado de:

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

Nota:

- No es apto para aplicaciones con agua potable.
- No es apto para sellar zonas con agua en circulación constante.
- No es apto para fijaciones mecánicas o estructurales.
- No es apto para componentes sometidos a vibración.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Ensayado hasta 1 bar de presión de agua
- Permite múltiples descargas parciales
- Listo para aplicar (no requiere preactivación)
- Curado muy rápido
- Buena estabilidad dimensional tras el curado (sin retracción ni expansión posterior)
- Buen aislamineto térmico
- Puede cortarse, recortarse, lijarse y pintarse

INFORMACION AMBIENTAL

- Clasificación de emisiones VOC: GEV Emicode EC1^{plus}

CERTIFICADOS / NORMAS

- Ensayo de estanqueidad, Sika Boom®-405 Water Stop, Ofi, Informe No. 17.00805-1u
- Ensayo de estanqueidad según ÖNORM B 5013-3, Sika Boom®-405 Water Stop, Ofi, Informe No. 17.00805-7u
- Reacción al fuego según DIN 4102-1, Sika Boom®-405 Water Stop, MPA Hannover, Informe No. P-NDS04-1365

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Espuma de poliuretano de dos componentes	
Presentación	**Especificación del envase**	**Contenido por caja**
	320ml, envase presurizado con palanca y 2 boquillas incluidas	15 botes por caja

Color	Verde		
Conservación	9 meses desde la fecha de fabricación		
Condiciones de Almacenamiento	El Producto debe almacenarse en su envase original, cerrado y sin daños, 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). Consultar siempre la información indicada en el envase Para información sobre manipulación y almacenamiento seguros, consultar la Ficha de Datos de Seguridad vigente.		
Densidad	Producto curado	39 kg/m³	(FEICA TM 1019)

INFORMACION TECNICA

Reacción al Fuego	Clase B2		(DIN 4102-1)
Exposición UV	No es permanentemente estable a los rayos UV		
Resistencia a la Difusión de Vapor de Agua	μ = 37		(EN 12086)
Espesor de Aire Equivalente al Vapor de Agua	S_d = 1.8 m		(EN 12086)
Temperatura de Servicio	Máximo	+80 °C (brevemente hasta +100 °C)	
	Mínimo	-40 °C	
Expansión	40 %		(FEICA TM 1010)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	Rendimiento de espuma (caja), envase de 320 ml	8 L	
	Rendimiento en juntas, envase de 320 ml	~8 m	
Temperatura del Producto	Óptima	+18 °C min. / +25 °C max.	
Temperatura Ambiente	Máxima	+ 30 °C	
	Mínima	+ 5 °C	
	Óptima	+ 20 °C	
Temperatura del Soporte	Máxima	+35 °C	
	Mínima	+5 °C	
	Óptima	+20 °C	
Tiempo de Corte	~5 min (tiempo tras el cual un cordón de 30 mm puede ser cortado)		(FEICA TM 1005)
Tiempo Seco al Tacto	~3 min		(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.

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, sano, firme y libre de aceites, grasas, polvo y partículas sueltas o friables. Pinturas, lechada de cemento y otros contaminantes con baja adherencia deben eliminarse. El Producto adhiere sin imprimaciones ni activadores sobre la mayoría de materiales de construcción como madera, hormigón, ladrillo, metal o aluminio

Para soportes no convencionales se recomienda realizar una prueba previa de adherencia

IMPORTANTE

Exceso de humedad

No prehumedecer el soporte y eliminar el exceso de humedad. El exceso puede provocar problemas de adherencia y retracción tras el curado.

IMPORTANTE

Rugosidad y imprimación

En soportes como polietileno (PE), polipropileno (PP) o PVC, el soporte debe lijarse con papel o estropajo abrasivo y pretratarse con una imprimación o activador adecuado, como Sika® Aktivator-205.

IMPORTANTE

Fijación de elementos móviles

Fijar firmemente todos los elementos móviles que deban sellarse hasta que el producto haya curado completamente.

MEZCLADO

No requiere preactivación manual ni mezclado previo. La mezcla de los dos componentes contenidos en el envase se produce automáticamente en la boquilla.

APLICACIÓN

IMPORTANTE

Anchura mínima y máxima para sellar

La zona a sellar debe tener un ancho mínimo de 10 mm. La espuma está ensayada para proporcionar estanqueidad en tuberías de hasta 200 mm de diámetro..

PREPARACIÓN DEL ENVASE PARA APLICACIÓN

1. Agitar el envase vigorosamente al menos **20 veces** antes de usar. (Repetir tras interrupciones prolongadas).
2. Retirar la tapa.
3. Insertar la boquilla en la válvula asegurando que el tubo prolongador apunte en la dirección de la flecha.
4. Abatir la palanca de aplicación sobre la cabeza de la boquilla.
5. IMPORTANTE Un color no uniforme indica mezcla incorrecta. Aplicar una pequeña cantidad para comprobar el color.
6. Si el color no es uniforme, retirar la boquilla y agitar nuevamente 20 veces.
7. Colocar una nueva boquilla, aplicar una pequeña cantidad y verificar el color.

Si el color es uniforme, continuar la aplicación. En caso contrario, repetir el procedimiento.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

IMPORTANTE

Aplicación en tuberías con cables

Separar los cables entre sí para permitir que la espuma penetre entre todos ellos.

1. IMPORTANTE La válvula es tipo on/off. No es posible dosificar. Presionar siempre la palanca completamente y con firmeza para evitar errores de mezcla. Rellenar huecos y cavidades solo parcialmente, ya que la espuma se expande durante el curado.

Interrupción de la aplicación

Nota: La aplicación puede interrumpirse en cualquier momento. Sustituir la boquilla antes de reanudar. Una vez abierto, utilizar el envase en un plazo máximo de 2 semanas.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar inmediatamente tras el uso con Sika Boom® Cleaner o Sika® Remover-208.

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 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