

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika Boom[®]-400 Fire

ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO PROFESIONAL RESISTENTE AL FUEGO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika Boom[®]-400 Fire es una espuma expansiva de poliuretano de 1 componente con resistencia al fuego, EI 240, probado a 1000°C. Sika Boom[®]-400 Fire permite la aplicación por pistola (con adaptador) o boquilla.

USOS

Sika Boom[®]-400 Fire está diseñado para el sellado de juntas en paredes que requieren protección contra incendios. Debido a su resistencia al fuego por más de 300 minutos, Sika Boom[®]-400 Fire es el producto preferido de los aplicadores profesionales para su uso en construcciones de edificios donde se requieren las más altas regulaciones contra incendios.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- 1 componente.
- Las latas vienen con adaptador para pistola y canula de aplicación.
- Resistente a temperaturas entre -40 ° C y +90 ° C.

CERTIFICADOS / NORMAS

- EN 1366-4 assessment report
- EN 13501-2 classification report

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	1 componente de poliuretano	
Empaques	Lata de 750 ml con válvula de oro, 12 latas por caja.	
Color	Rosado	
Vida Útil	Sika Boom [®] -400 Fire tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de producción, si se almacena correctamente en el empaque original, sin daños y sellado, y si se cumplen las condiciones de almacenamiento. Las latas abiertas de Sika Boom [®] -400 Fire deben usarse dentro de las 4 semanas.	
Condiciones de Almacenamiento	Sika Boom [®] -400 Fire debe almacenarse en posición vertical, en condiciones secas, protegido de la luz solar directa ya temperaturas entre +5 ° C y +25 ° C.	
Densidad	Arma aplicada	~28 kg/m ³
	Boquilla aplicada	~33 kg/m ³

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistance to Fire	EI 240	(EN 13501-2)
Temperatura de Servicio	-40 °C min. / +90 °C max.	

Diseño de Junta

Anchura

10–45 mm

Profundidad

100–200 mm

Para dimensionamiento conjunto, consulte el informe de clasificación EN 13501-2.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Rendimiento	Lata de 750 ml aplicada	~33 l
	Boquilla de 750 ml aplicada	~28 l
El consumo se puede regular ajustando la presión en el gatillo o apretando o aflojando el tornillo de la pistola de aplicación.		
Temperatura del Ambiente	Óptimo	+18 °C min. / +25 °C max.
	Permisible	+5 °C min. / +35 °C max.
Temperatura del Sustrato	Óptimo	+18 °C min. / +25 °C max.
	Permisible	+5 °C min. / +35 °C max.
Tiempo de Corte	Arma aplicada	~12 min
	Boquilla aplicada	~15–40 min
(después de lo cual se puede cortar un cordón de 20 mm). Sika Boom®-400 Fire está completamente curado después de 12 h.		
Tiempo de Secado al Tacto	Arma aplicada	~5 min
	Boquilla aplicada	~6 min

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Para la aplicación de Sika Boom®-400 Fire se aplican todas las reglas de construcción generalmente aceptadas.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar limpio, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas. La pintura, la cementación y otros contaminantes mal adheridos deben eliminarse. Sika Boom®-400 Fire se adhiere sin imprimantes y / o activadores. Antes de aplicar, humedecer el sustrato con agua limpia, esto asegura que la espuma en expansión se cure adecuadamente y también evita la formación de espacios huecos

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS**Aplicación de la pistola:**

Agite la lata de Sika Boom®-400 Fire durante un mínimo de 20 segundos antes de usar. Repita la agitación después de largas interrupciones de uso. Separe la boquilla del adaptador. Enrosque Sika Boom®-400 Fire con el adaptador en la válvula de la pistola de aplicación. La cantidad de espuma expandida extruida se puede regular aplicando más o menos presión sobre el gatillo o apretando o aflojando el tornillo de la pistola de aplicación. Rellenar las juntas profundas en varias capas. Tenga cuidado de permitir que cada capa se cure y expanda lo suficiente rociando agua entre cada capa o dejando suficiente tiempo de espera entre las capas. No llene las secciones huecas completamente ya que la espuma se expande durante el curado. Cuando haya que rellenar huecos pequeños, utilice un tubo de extensión (tenga en cuenta que el caudal de espuma es menor con un tubo de extensión). Todos los ele-

mentos de construcción deben fijarse temporalmente hasta que la espuma se haya curado completamente. No saque el Sika Boom®-400 Fire de la pistola de aplicación. Retirar la lata sin limpiar a fondo con Sika Boom® Cleaner dañará la pistola de aplicación.

Aplicación de la boquilla:

Agite la lata de Sika Boom®-400 Fire durante un mínimo de 20 segundos antes de usar. Repita la agitación después de largas interrupciones de uso. Separe la boquilla del adaptador y retire el adaptador de la lata de aerosol. Atornille firmemente la boquilla en su lugar sin presionar el gatillo o la válvula. La cantidad de espuma expandida extruida se puede regular aplicando más o menos presión sobre el gatillo. Rellenar las juntas profundas en varias capas. Tenga cuidado de permitir que cada capa se cure y expanda lo suficiente rociando agua entre cada capa o dejando suficiente tiempo de espera entre las capas. No llene las secciones huecas completamente ya que la espuma se expande durante el curado. Todos los elementos de construcción deben fijarse temporalmente hasta que la espuma se haya curado completamente.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente con Sika Boom®-Cleaner y / o Sika® Remover-208. Una vez curado, el material residual solo puede ser removido mecánicamente.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Ficha de datos de seguridad
- Informe de evaluación EN 1366-4
- Informe de clasificación EN 13501-2
- Folleto Sika Soluciones de protección contra incendios

LIMITACIONES

- La temperatura mínima de la lata para la aplicación debe ser de +10 ° C.
- Para lograr una espuma de buena calidad, la temperatura de la lata no debe variar más de 10 ° C de la temperatura ambiente.
- Proteja la lata de la luz solar directa y temperaturas superiores a +50 ° C (peligro de explosión).
- Para el correcto curado de la espuma, es necesaria la humedad. La aplicación de humedad insuficiente puede conducir a una expansión de espuma no deseada posterior (expansión posterior).
- No llene las secciones huecas completamente ya que la espuma se expande durante el curado.
- No lo use en polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoroetileno (PTFE / Teflon), y silicona, aceite, grasa y otros agentes de separación.
- Sika Boom®-400 Fire no es resistente a la luz UV, sin embargo no altera sus propiedades mecánicas.
- Lea todas las recomendaciones técnicas y de seguridad que están impresas en la lata de aerosol Sika Boom®-400 Fire

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.