

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire

Espuma expansiva de poliuretano profesional resistente al fuego

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire** es una espuma expansiva de poliuretano de 1 componente que cumple con la clase de resistencia al fuego más alta, EI 240.

### USOS

**Sika Boom<sup>®</sup>-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<sup>®</sup>-400 Fire** es el producto preferido de los aplicadores profesionales para su uso en construcciones de edificios donde se requieren las más altas regulaciones de incendios.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- 1 componente.
- Envase para aplicación manual y con pistola (con adaptador) o boquilla de aplicación.
- Resistente a temperaturas entre  $-40^{\circ}\text{C}$  y  $+90^{\circ}\text{C}$ .

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Informe de evaluación **EN 1366-4**
- Informe de clasificación **EN 13501-2**

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano de un componente.	
Empaques	Lata de 750 ml con válvula de oro, 12 latas por caja.	
Color	Rosa	
Vida en el recipiente	<b>Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire</b> tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de producción, si se almacena correctamente en su envase original, sin daños y sellado, y si se cumplen las condiciones de almacenamiento. Las latas abiertas de <b>Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire</b> deben usarse dentro de las 4 semanas.	
Condiciones de Almacenamiento	<b>Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire</b> debe ser almacenado en posición vertical, en condiciones secas, protegido de la luz solar directa ya temperaturas entre $+5^{\circ}\text{C}$ y $+25^{\circ}\text{C}$ .	
Densidad	Aplicación de la pistola	$\sim 28\text{ kg/m}^3$
	Aplicación de la boquilla	$\sim 33\text{ kg/m}^3$

### INFORMACION TECNICA

Resistance to fire	EI 240	(EN 13501-2)
Temperatura de Servicio	$-40^{\circ}\text{C}$ mín. / $+90^{\circ}\text{C}$ máx.	

Diseño de Junta	Ancho	10–45 mm
	Profundidad	100–200 mm

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

## INFORMACION 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 Ambiente	Óptimo	+18 °C mín. / +25 °C máx.
	Permisible	+5 °C mín. / +35 °C máx.
Temperatura del Sustrato	Óptimo	+18 °C mín. / +25 °C máx.
	Permisible	+5 °C mín. / +35 °C máx.
Tiempo de Corte	Aplicación de la pistola	~12 minutos
	Aplicación de la boquilla	~15–40 minutos
(después de lo cual se puede cortar un cordón de 20 mm). <b>Sika Boom®-400 Fire</b> está completamente curado después de 12 h.		
Tiempo de secado al tacto	Aplicación de la pistola	~5 minutos
	Aplicación de la boquilla	~6 minutos

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

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

### PREPARACION DEL SUSTRATO

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

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

#### Aplicación de la pistola:

- Agite bien el **Sika Boom®-400 Fire** de la lata durante un mínimo de 20 segundos antes de usar. Repetir 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 elementos 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 bien el **Sika Boom®-400 Fire** de la lata durante un mínimo de 20 segundos antes de usar. Repetir 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** o **Sika® Remover-208**. Se puede utilizar un solvente convencional. Una vez curado, el material residual solo puede ser removido mecánicamente.

## 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.
- Lea todas las recomendaciones técnicas y de seguridad que están impresas en la lata de aerosol **Sika Boom®-400 Fire**.

## 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.

## 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.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados.

### Sika Panamá S.A.

Parque Industrial y Corporativo Sur  
0899-11691 Panamá  
Phone: +507 271-4727  
email: [ventas@pa.sika.com](mailto:ventas@pa.sika.com)  
web: [pan.sika.com](http://pan.sika.com)

### Hoja de Datos del Producto

Sika Boom®-400 Fire  
Agosto 2020, Versión 03.02  
020515080000000002

SikaBoom-400Fire-es-PA-(08-2020)-3-2.pdf