

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire

### ESPUMA DE POLIURETANO PROFESIONAL CON CLASIFICACIÓN AL FUEGO

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire es una espuma de poliuretano monocomponente la cual cumple con la clasificación mas alta de resistencia al fuego, clase EI 240. El envase Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire permite que la aplicación pueda ser realizada con pistola, o aplicación manual con la cánula.

#### 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 durante más de 300 minutos, nombre es el producto preferido de los aplicadores profesionales para su uso en construcciones donde se requieren las más altas regulaciones contra incendios.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Monocomponente
- Envase para aplicación manual y con pistola
- Resistente a temperaturas entre -40 °C and +90 °C

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- Ensayo según EN 1366-4
- Clasificación al fuego según EN 13501-2

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Poliuretano monocomponente	
<b>Presentación</b>	aerosol de 750 ml , 12 aerosoles por caja	
<b>Color</b>	Rosa	
<b>Conservación</b>	Sika Boom <sup>®</sup> -400 Fire tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de fabricación, si se almacena correctamente en su envase original sin daños y sellado, y si se cumplen las condiciones de almacenamiento. Los envases abiertos de nombre deben usarse dentro de 4 semanas.	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Sika Boom <sup>®</sup> -400 Fire se debe almacenar en posición vertical, en lugar seco, protegido de la luz solar directa y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +25 °C.	
<b>Densidad</b>	Aplicación con pistola	~28 kg/m <sup>3</sup>
	Aplicación manual	~33 kg/m <sup>3</sup>

## INFORMACION TECNICA

Resistencia al fuego	El 240	(EN 13501-2)
Temperatura de Servicio	-40 °C min. / +90 °C max.	
Diseño de Juntas	Ancho	10-45 mm
	Profundidad	100-200 mm

Para dimensionamiento de juntas consulte el reporte de clasificación EN 13501-2

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	aerosol de 750 ml aplicación con pistola	~33 l
	aerosol de 750 ml aplicación manual	~28 l

El consumo se puede regular ajustando la presión en el adaptador de la boquilla o la válvula de presión de la pistola.

Temperatura Ambiente	Optima	+18 °C min. / +25 °C max.
	Permisible	+5 °C min. / +35 °C max.
Temperatura del Soporte	Optima	+18 °C min. / +25 °C max.
	Permisible	+5 °C min. / +35 °C max.
Tiempo de Corte	Aplicación con pistola	~12 min
	Aplicación manual	~15-40 min

(después del cual un cordón de a 20 mm puede ser cortado).  
Sika Boom®-400 Fire está completamente curado después de 12 horas

Tiempo Seco al Tacto	Aplicación con pistola	~5 min
	Aplicación manual	~6 min

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

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

### PREPARACION DEL SOPORTE

El soporte debe estar limpio, sano y homogéneo, libre de aceites, grasas, polvo y partículas sueltas o friables. La pintura, lechada de cemento y otros contaminantes mal adheridos deben ser eliminados. Sika Boom®-400 Fire se adhiere sin imprimación y/o activadores. Pre-humedezca el sustrato con agua limpia, esto asegura que la espuma de expansión se cure correctamente y también previene la expansión secundaria de la misma.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

#### Aplicación por pistola:

Agite bien el aerosol Sika Boom®-400 Fire por lo menos 20 segundos antes de usarlo. Repetir la agitación después de largas interrupciones de uso. Separe la boquilla del adaptador. Atornille Sika Boom®-400 Fire con el adaptador a la válvula de la pistola de aplicación. La cantidad de espuma expansiva extruida puede regularse aplicando más o menos presión sobre el gatillo o apretando o aflojando la válvula de presión de

la pistola de aplicación. Rellene las juntas profundas en varias capas. Tenga cuidado de permitir que cada capa se cure y se expanda lo suficiente rociando agua entre cada capa o dejando suficiente tiempo de espera entre las capas. No llene completamente las secciones huecas ya que la espuma se expande durante el curado. Cuando haya que rellenar pequeños huecos, 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 por completo. No quite el aerosol de Sika Boom®-400 Fire de la pistola de aplicación. Si se retira el aerosol sin haberla limpiado a fondo con Sika Boom® Cleaner, se dañará la pistola de aplicación.

#### Aplicación manual:

Agite bien el aerosol Sika Boom®-400 Fire por lo menos 20 segundos antes de usarlo. Repetir la agitación después de largas interrupciones de uso. Separe la boquilla del adaptador y retire el adaptador del aerosol. Atornille la boquilla firmemente en su lugar sin apretar el gatillo ni la válvula. La cantidad de espuma expansiva extruida se puede regular aplicando más o menos presión sobre el gatillo. Rellene las juntas profundas en varias capas. Tenga cuidado de permitir que cada capa se cure y se expanda lo suficiente rociando agua entre cada capa o dejando suficiente tiempo de espera entre las capas. No llene completamente las

secciones huecas ya que la espuma se expande durante el curado. Todos los elementos de construcción deben fijarse temporalmente hasta que la espuma se haya curado por completo.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente con Sika Boom®-Cleaner. Una vez curado, el material residual sólo puede eliminarse mecánicamente.

### DOCUMENTOS ADICIONALES

- Ficha de datos de seguridad
- Reporte de ensayo bajo EN 1366-4
- Clasificación al fuego según EN 13501-2
- Folleto de Soluciones para el Fuego Sika

### LIMITACIONES

- La temperatura mínima del aerosol para la aplicación debe ser de +10 °C.
- Para conseguir una espuma de buena calidad, la temperatura del aerosol no debe variar más de 10 °C con respecto a la temperatura ambiente.
- Proteger la lata de la luz solar directa y de temperaturas superiores a +50 °C (peligro de explosión).
- Para el correcto curado de la espuma, es necesaria la humedad.
- La aplicación de una humedad insuficiente puede provocar una expansión no deseada de la espuma (posterior a la expansión).
- No llene completamente las secciones huecas ya que la espuma se expande durante el curado.
- No utilizar sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoroetileno (PTFE / Teflón), silicona, aceite, grasa y otros agentes separadores.
- 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

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.

### 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.

### ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

### 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  
Fax: 916 62 19 38

#### 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®-400 Fire  
Enero 2019, Versión 03.01  
020515080000000002

SikaBoom-400Fire-es-ES-(01-2019)-3-1.pdf