

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika Boom[®]-400 Fire

ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO PROFESIONAL RESISTENTE AL FUEGO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Boom[®]-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[®]-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 de incendios.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- 1 componente.
- Envase para aplicación manual y con pistola (con adaptador) o boquilla de aplicación.
- Resistente a temperaturas entre -40°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.	
Presentación	Lata de 750 ml con válvula de oro, 12 latas por caja.	
Color	Rosa	
Conservación	Sika Boom[®]-400 Fire 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 Sika Boom[®]-400 Fire deben usarse dentro de las 4 semanas.	
Condiciones de Almacenamiento	Sika Boom[®]-400 Fire 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	~28 kg/m ³
	Aplicación de la boquilla	~33 kg/m ³

INFORMACION TECNICA

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

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 Soporte	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). Sika Boom®-400 Fire está completamente curado después de 12 h.		
Tiempo Seco 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 SOPORTE

- 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:

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. No llene las secciones huecas completamente ya

que la espuma se expande durante el curado.

5. 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).
6. Todos los elementos de construcción deben fijarse temporalmente hasta que la espuma se haya curado completamente.
7. No saque el **Sika Boom®-400 Fire** de la pistola de aplicación.
8. Retirar la lata sin limpiar a fondo con **Sika Boom® Cleaner** dañará la pistola de aplicación.

Aplicación de la boquilla:

1. 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.
2. Separe la boquilla del adaptador y retire el adaptador de la lata de aerosol.
3. 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.
4. 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.
5. No llene las secciones huecas completamente ya que la espuma se expande durante el curado.
6. 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

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

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, o a través de la página "www.sika.com.mx".