BUILDING TRUST

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 ° 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 ° C y +25 ° C.	
Densidad	Aplicación de la pistola	~28 kg/m³
	Aplicación de la boquilla	~33 kg/m³

INFORMACION TECNICA

Resistance to fire	EI 240	(**EN 13501-2**)
Temperatura de Servicio	–40 °C mín. / +90 °C máx.	

Diseño de Juntas	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 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

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.

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**.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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.

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.

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.

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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737