



## HOJA TECNICA

## Sika Boom® -400 Fire

## Espuma expansiva de poliuretano profesional retardante al fuego

## GENERAL

**Sika Boom® -400 Fire** es una espuma de poliuretano de 1 componente, la cual cumple las más altas exigencias de resistencia al fuego en su clase, F240. El innovador envase de **Sika Boom® -400 Fire** permite su aplicación con boquilla incluida.

## USOS

**Sika Boom® -400 Fire** está diseñado para sellar juntas en paredes donde se requiere protección contra fuego, así como sellado alrededor de puertas cortafuegos y ventanas. Debido a su resistencia al fuego durante más de 30 minutos, **Sika Boom® -400 Fire** es el producto preferido de los aplicadores profesionales para su uso en la construcción de edificios donde se requiera normativa al fuego.

## VENTAJAS

- De 1 solo componente.
- Innovador envase con boquilla de aplicación.
- Resistente a temperaturas entre - 40° C y + 90°C.

## DATOS BASICOS

## COLOR

- Rosado.

## ALMACENAMIENTO

Debe ser almacenado en posición vertical, en un lugar seco y fresco, protegido de la acción directa del sol y una temperatura entre 5° C y 25°C.

## TIEMPO DE VIDA UTIL

12 meses desde su fecha de fabricación, si es almacenado correctamente sin dañar el embalaje original, sellado y si cumplen las condiciones de almacenamiento. Una vez abiertos los aerosoles de **Sika Boom® -400 Fire** deben ser utilizados en 4 semanas.

## PRESENTACION

Caja x 12 latas de 750 ml

## DATOS TECNICOS

## BASE QUÍMICA

Poliuretano de 1 componente.

## DENSIDAD

Aplicado con boquilla aprox. 30 kg/m<sup>3</sup>

## NORMAS Y CERTIFICADOS

- EN 1366-4 reporte de evaluación.
- EN 13501-2 reporte de clasificación.

---

## INFORMACION TECNICA

---

REACCION AL FUEGO F 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 dimensiones de junta ver reporte de clasificación EN 13501-2.

---

## INFORMACION DE APLICACION

---

TEMPERATURA AMBIENTE Óptimo +18 °C mín. / +25 °C máx.  
Permisible +5 °C mín. / +35 °C máx.

---

TEMPERATURA DE SOPORTE Óptimo +18 °C mín. / +25 °C máx.  
Permisible +5 °C mín. / +35 °C máx.

---

TIEMPO DE CORTE Aplicado con boquilla aprox. 15-40 min.  
  
(Tiempo en cual un cordón de 20 mm puede ser cortado). **Sika Boom® -400 Fire** cura completamente después de 12 h.

---

TIEMPO SECO AL TACTO Aplicado con boquilla aprox. 6 min.

---

## APLICACIÓN

---

CONSUMO Lata de 750 ml aplicado con boquilla aprox. 28 L

El consumo puede ser regulado por ajuste de la presión del gatillo de la boquilla.

---

PREPARACION DE LA SUPERFICIE La superficie debe estar limpia, sano y homogéneo, libre de grasas, aceites, polvo y partículas sueltas. Pinturas, lechada u otras partículas mal adheridas o deben ser removidas.

**Sika Boom® -400 Fire** adhiere sin imprimantes y/o activadores. Humedezca la superficie donde se va aplicar el producto, esto asegura que la espuma expansiva cure apropiadamente y también previene la expansión secundaria.

---

## METODO DE APLICACION / HERRAMIENTAS

### Aplicación con boquilla:

- Agite bien la lata de **Sika Boom® -400 Fire** durante un mínimo de 20 segundos antes de usarlo.
  - Repita la agitación después de largas interrupciones de uso.
  - Separe la boquilla de la lata de aerosol y atornille firmemente en el adaptador sin presionar el gatillo o la válvula.
  - La cantidad de espuma expansiva a expulsar puede ser regulada aplicando más o menos presión sobre el gatillo.
  - Rellene las juntas profundas en varias capas.
  - Tenga cuidado de permitir que cada capa cure y expanda lo suficiente rociando agua entre cada capa o permitiendo suficiente tiempo de espera entre las capas.
  - No llene completamente los espacios mientras la espuma se encuentre en proceso de expansión.
  - Todos los elementos del edificio deben fijarse temporalmente hasta que la espuma haya curado completamente.
-

---

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTA

Elimine los restos de espuma de las herramientas inmediatamente mientras estén frescos usando limpiadores tipo acetona. La espuma endurecida sólo puede eliminarse mecánicamente.

---

## LIMITACIONES

- El envase debe estar a temperatura mínima 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 respecto a la temperatura ambiente.
  - Proteger el envase de la luz directa del sol y temperaturas superiores a +50 ° C (peligro de explosión).
  - Para un correcto proceso de curado de la espuma, es necesaria humedad.
  - La aplicación de humedad insuficiente puede conducir a una expansión de espuma involuntaria posterior (expansión posterior).
  - No llene completamente los espacios mientras la espuma se expande durante el curado.
  - No utilizar en polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoroetileno (PTFE / Teflon) y 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 se imprimen en el envase del aerosol **Sika Boom®-400 Fire**.
- 

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.

---

## RESTRICCIONES LOCALES

Ha de tenerse en cuenta que como resultado de las legislaciones locales específicas, la ejecución del presente producto puede variar de país a país.

Consulte la Ficha Técnica y Hoja de Seguridad local más reciente previo a cualquier uso. Disponibles en la compañía Sika Local y/o en su respectiva página web.

---

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

### PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Producto con solvente. Mantenga alejado de toda llama o fuente de chispa, no fumar. Trabaje en lugares ventilados.

Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.

Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista.

A la vez se recomienda lavarse las manos antes de ingerir alimentos. Mantener fuera del alcance de los niños.

---

## ECOLOGÍA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

---

## NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika® son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika®.

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika®, no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika® se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por SIKA BOLIVIA S.A. están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com>

Santa Cruz: Carretera Cotoca km 11;  
Telf./Fax: (591-3) 3464504 - 3648700  
El Alto: Av. Juan Pablo II N° 2, Villa Tunari;  
Telf.:(591-2) 2840804 - Fax: 2862622  
Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,  
Carretera a Sacaba km 3.5;  
Telf./Fax: (591-4) 4716049

© 2017 SIKA BOLIVIA S.A.

