

# HOJA TÉCNICA

## Sika® FireStop

Masilla intumescente con alta resistencia a la llama.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Sika® FireStop es una masilla intumescente, monocomponente, a base de silicatos, resistente al fuego.

#### USOS

El Sika® FireStop es adecuada para todo tipo de juntas sin movimiento para sellar contra el fuego compartimentos tales como puertas corta fuego, chimeneas, cajas fuertes, entrada de tuberías, tubos de ventilación, etc.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Buena adherencia a la mayoría de los materiales.
- Fácil de aplicar.
- Alta resistencia al fuego.
- Alta resistencia a altas temperaturas (+1000°C).
- Comienza a expandirse a los 250°C
- Inorgánico, no combustible y sin desprendimiento de humos.

### NORMAS

De acuerdo con las normas de BS 476 parte 4:1970

“Test de incombustibilidad”

### DATOS BÁSICOS

#### FORMA

#### COLOR

Negro

#### PRESENTACIÓN

Cartuchos de 300 mL

#### ALMACENAMIENTO

#### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL

1 año, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y fresco a temperatura comprendida entre 5 °C y 35 °C

---

**DATOS TÉCNICOS****COMPOSICIÓN QUÍMICA**

Masilla monocomponente a base de polímeros inorgánicos de silicatos.

**DENSIDAD**

1,95 kg/l

**FORMACION DE PIEL**

5 minutos (+23 °C /50 % H.R)

**VELOCIDAD DE POLIMERIZACIÓN**

2 mm / 24h (23 °C /50 % H.R)

**MÁXIMO MOVIMIENTO ADMITIDO**

Ninguna

**TEMPERATURA DE SERVICIO**

- 40°C a +1,000°C

**PROPIEDADES MECÁNICAS/FISICAS****DUREZA SHORE D**

- 50 (después de 7 días +23C/50%H.R)

**USGBC VALORACIÓN LEED**

Sika® FireStop cumple con los requerimientos LEED.

Conforme con el LEED V3 IEQc 4.1 Low-emitting materials - adhesives and sealants.

Contenido de VOC < 420 g/L (menos agua)

---

**INFORMACIÓN DEL SISTEMA**

---

**DETALLES DE APLICACIÓN****CONSUMO / DOSIS**

Consumo teórico de Sika® FireStop por cartucho de 300 ml

Longitud de la junta (m)=

300 mL

\_\_\_\_\_

Anchura (mm) x profundidad (mm)

Consumo l / m de junta =

\_\_\_\_\_

Anchura (mm) x profundidad (mm)

1000 MI

**CALIDAD DEL SOPORTE**

Limpio y seco, homogéneo libre de grasa, polvo y partículas mal adheridas. Las partículas sueltas, pinturas, restos de óxido se eliminarán mediante escobilla metálica, lavado de arena y aire comprimido.

---

**PREPARACION DEL SOPORTE/IMPRIMACIÓN**

No requiere imprimación. Sobre superficies metálicas como acero o hierro se recomienda protegerlas con una imprimación anticorrosiva.

**CONDICIONES DE APLICACIONES/LIMITACIONES****TEMPERATURA DEL SOPORTE**

+5° C /+30°C

---

#### TEMPERATURA DEL AMBIENTE

+5° C /+30°C

#### HUMEDAD DEL SOPORTE

El soporte debe estar seco

#### MÉTODO DE APLICACIÓN

#### MÉTODO DE APLICACIÓN/HERRAMIENTAS

- Es posible introducir un fondo de junta para delimitar las dimensiones de la junta.
- Insertar el cartucho en la pistola y extrusionar dentro de la junta asegurándose que quede sellada.
- Rellenar la junta evitando la inclusión de aire. El Sika® FireStop se debe apretar firmemente contra los bordes de la juntas para asegurar un buen sellado y una correcta adherencia.
- Colocar cinta adhesiva a ambos lados de la junta. Retirar la cinta estando fresca todavía la masilla.

#### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

La limpieza de las herramientas se realizará con agua inmediatamente después de su utilización. Una vez endurecido el material solo puede ser eliminado por medios mecánicos.

#### NOTAS DE APLICACIÓN/LIMITACIONES

- Sika® FireStop solo puede utilizarse para juntas sin movimiento.
- No utilizar sobre soportes bituminosos ni breas.
- No utilizar para el pegado acristalamiento estructural.
- Es repintable (utilizar sólo revestimientos con resistencia a fuego adecuada)
- Los cartuchos una vez abiertos deben de utilizarse en el día.
- El Sika® FireStop es para uso en el interior debe ser protegido de la lluvia incluso una vez que ha endurecido.

#### NOTA

Todos los datos técnicos de esta Hoja Técnica de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.

---

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

#### SALUD Y SEGURIDAD

Para información y consejo sobre seguridades en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al teléfono 6186060 o al fax 6186070 por emergencias químicas.

#### OBSERVACIONES

La Hoja de Seguridad de este producto se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento Comercial, teléfono: 618-6060 o descargarla a través de Internet en nuestra página web: [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

## NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe).

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N° 2  
la misma que deberá ser destruida”**

### PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE Sika® FireStop :

#### 1.- SIKA PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS



#### 2.- SIKA CIUDAD VIRTUAL



Sika Perú S.A.  
S&B  
Centro industrial "Las Praderas  
de Lurín" s/n MZ B, Lotes 5 y 6,  
Lurín  
Lima  
Perú  
[www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

Hoja Técnica  
Sika® FireStop  
23.01.15, Edición 3

Versión elaborada por: Sika Perú S.A.  
NB, Departamento Técnico  
Telf: 618-6060  
Fax: 618-6070  
Mail: [informacion@pe.sika.com](mailto:informacion@pe.sika.com)

