Construcción

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 inorgánicos, 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	■ Monocomponente, lista para su empleo ■ Buena adherencia a la mayoría de los materiales. ■ Fácil de aplicar. ■ Alta resistencia al fuego. ■ Alta resistencia a altas temperaturas (+1000ºC) ■ Comienza a expandirse a los 250ºC ■ Inorgánico, no combustible y sin desprendimiento de humos.

Ensayos

Certificados/Normas	De acuerdo con las normas de BS 476 parte 4:1970 “Test de incombustibilidad”

Datos del Producto

Forma

Color	Negro
Presentación	Cartuchos de 310 cm^3

Almacenamiento

Condiciones de Almacenamiento/ Conservación	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 +5ºC y +25ºC.

Datos Técnicos

Composición Química	Masilla monocomponente a base de polímeros inorgánicos de silicatos.
Densidad	~ 1,95 kg/l
Formación de piel	< 5 minutos (+23ºC / 50% H.R)
Velocidad de Polimerización	~ 2 mm / 24h (23ºC / 50% H.R)
Máximo movimiento admitido	Ninguna
Temperatura de aplicación	- 40ºC a +1000ºC

6.2.7

Propiedades Mecánicas/Físicas

Dureza Shore D	~50 después de 7 días (+23C/50%H.R)

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo	*Consumo teórico de Sika® FireStop por cartucho de 310 ml* Longitud de la junta (m)= $\frac{310\ ml}{Anchura\ (mm) \times profundidad\ (mm)}$ Consumo l / m de junta = $\frac{Anchura\ (mm) \times profundidad\ (mm)}{1000\ ml}$
Calidad del soporte	Limpio y seco homogéneo libre de grasa, polvo y partículas mal adheridas. Las partículas sueltas, pinturas, restos de óxido se eliminaran mediante cepillo metálico, chorreado de arena y compresor de aire limpieza de polvo con aire comprimido sin trazas de aire.
Preparación del soporte/ Imprimación	No requiere imprimación. Sobre superficies metálicas como acero o hierro se recomienda protegerlas con una imprimación anticorrosión (Sikadur Primer EG Phosphate).

Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

Temperatura del soporte	+5° C /+30°C
Temperatura ambiente	+5° C /+30°C
Humedad del soporte	El soporte debe estar seco

Instrucciones de Aplicación

Método de Aplicación/ Herramientas	Es conveniente introducir un fondo de junta para delimitar las dimensiones de la junta. Insertar el cartucho en la pistola y extrusionar dentro de la junta asegurándonos que queda 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 previamente al sellado si se quiere un acabado estético. Retirar la cinta estando fresca todavía la masilla.
Limpieza de Herramientas	La limpieza de las herramientas se realizara con agua inmediatamente después de su utilización. Una vez endurecido el material solo puede ser eliminado por medios mecánicos.
Notas de Aplicación/ Limitaciones	El 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. Tener en cuenta las normas de protección de fuego.

Construcción

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 más allá de nuestro control.
Instrucciones de 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. 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. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página “www.sika.es”.

6.2.7

Oficinas centrales y Fabrica

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Oficinas centrales y Centro Logístico

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

Salud
Seguridad
Medio Ambiente
Compromiso de Progreso de la Industria Química