

Ficha Técnica de Producto

Edición 2 (08/2013)

Identificación no: 020508011030000001 Sika®

ExpansionTape-100

Sika® ExpansionTape-100

Cinta de Expansión para Instalación de Ventanas y Puertas

Descripción del Producto / Usos Sika® ExpansionTape-100 es una cinta de sellado de PUR de elasticidad permanente impregnada con una dispersión de polímeros diseñada para el sellado de juntas entre marcos de ventanas / puertas y elementos de construcción adyacentes.

Protege del paso del aire y el polvo, reduce la pérdida de calor y mejora la aislación acústica.

Para sellar y proteger de la lluvia se requieren sellos adicionales

Características / Ventajas

- Estructura abierta para la difusión de vapores
- Elasticidad permanente
- Aislación térmica y acústica

Certificados / Normas

Resistencia al Fuego clase B1 DIN 4102

EMICODE EC-1^{PLUS} muy baja emisión

Datos de Producto

Color Negro

Forma Rollos pre comprimidos

Presentación Caja con 15 rollos de 12.5 m de cinta 20 / 2, Ver dimensiones

Condiciones de Almacenamiento / Duración 12 meses desde la fecha de fabricación si es almacenado in los envases originales, en condiciones secas y protegidas de la luz solar a temperaturas entre +5°C y +25°C.

Datos Técnicos

Base Química Espuma suave de PUR impregnada

Conductividad térmica λ 0.046 W/m*K aprox. (ISO 12667)

Compatibilidad Cumple requerimientos (DIN 18542)

Temperatura de servicio -30°C a +80°C

Construction



Información del Sistema

Dimensiones

Sika® ExpansionTape-100:

Tipo de cinta*	Ancho Junta recomendada	m / Rollo	Rollos por caja	m por caja
10 / 2	2 – 3	12.5	30	375
10 / 3	3 – 5	10.0	30	300
15 / 4	4 – 7	8.0	20	160
15 / 5	5 – 8	6.6	20	132
20 / 2	2 – 3	12.5	15	187.5
20 / 8	8 – 13	4.3	15	64.5
20 / 10	10 – 16	3.3	15	49.5

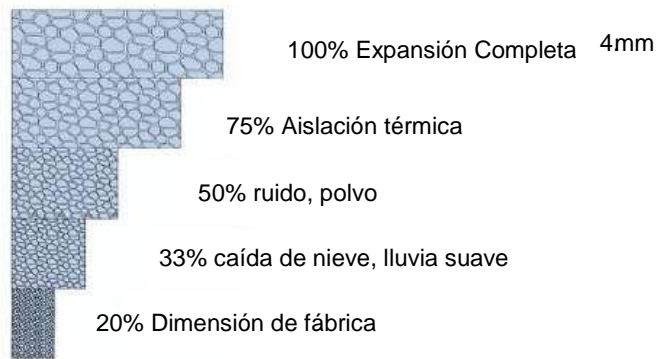
*1^{ra} figura = ancho de cinta

2^{da} figura = min ancho de junta

e.j. 20 / 2 = cinta 20 mm de ancho para usos en juntas de min 2 mm ancho

Otras dimensiones se encuentran disponibles a pedido.

Rendimientos de sellado con diferentes grados de compresión:



Calidad del Sustrato

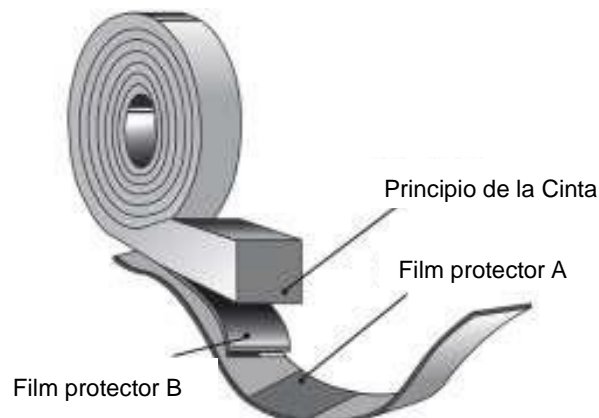
Las superficies deben estar limpias, secas y libre de aceites, grasas y polvo, libre de partículas. Pintura, lechada y otros tipos de contaminación debe ser removida.

Método de aplicación / Herramienta

Después de abrir la caja, abrir el rollo quitando el film protector A. Cortar la cinta utilizando tijeras.

Remover el film protector B y pegar la base de la cinta en la zona constructiva, evitando arrugar la cinta. Con el fin de ajustar la cinta la cinta, esta debe ser aprox. 10 mm más larga que la distancia a sellar.

Los rollos abiertos deben ser rápidamente cerrados de manera ajustada con el film protector A con la finalidad de evitar la expansión de la cinta.



Montaje e Instalación

La cinta debe ser pegada al marco de manera previa a la instalación de la ventana o puerta y debe ser instalada con una reserva de expansión. La cinta debe ser cortada en los bordes del marco, es decir, no instalar en un cordón único.

Notas de Aplicación / Limitaciones

Durante la aplicación la cinta y la temperatura ambiente debe ser +1°C y +30°C. La expansión de la cinta es acelerado por la temperatura, por el contrario, bajas temperaturas desaceleran su expansión. Los mejores resultados se obtienen a +23°C. Temperatura a la cual la cinta debe ser instalada antes de 30 minutos.

Valores Base

Todos los datos técnicos de este producto están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones actuales podrían variar debido a condiciones fuera de nuestro control.

Información de Salud y Seguridad

Para información y recomendación de un manejo seguro, almacenaje y disposición química del producto, el usuario debe referirse a la hoja de seguridad más reciente, la cual contiene información medioambiental e información de seguridad relacionada.

Notas Legales

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de productos de Sika, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual de Sika y la experiencia de los productos, cuando se almacenan correctamente, manejados y aplicados, en condiciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación con la comercialización o característica para un propósito en particular, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que sea, puede inferirse tanto de esta información, o de cualquier recomendación escrita, o de cualquier otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe comprobar la idoneidad del producto para la aplicación y uso previsto. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Deben respetarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben de conocer y utilizar la última versión y actualizada de la Ficha Técnica Local del Producto en cuestión, cuyas copias serán facilitadas a solicitud.



Sika S.A. Chile
Av. Salvador Allende 85
San Joaquín, Santiago
Chile

Tel +56 22 510 6500
www.sika.cl

