

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaMembran® Window Inside

SISTEMA DE CONTROL DE VAPOR/ IMPERMEABILIZACIÓN PARA LA INSTALACIÓN DE VENTANAS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaMembran® Window System es una membrana especial, altamente flexible y elástica, para el sellado de ventanas, puertas y paneles. El sellador de juntas de conexión entre ventanas SikaHyflex®-220 Window es un adhesivo perfecto para una instalación rápida y fácil del SikaMembran® Window System.

USOS

- SikaMembran® Window System Inside está equipado con una cinta sensible a la presión para la instalación rápida y eficiente en el marco de la ventana. La membrana densa de vapor asegura una separación segura del ambiente interior y exterior.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Membrana altamente flexible, ideal para accesorios y elementos tridimensionales
- Malla en ambos lados para un posterior enfoscado
- Uno de los lados equipado con cinta sensible a la presión para la instalación eficiente en el marco de ventana
- Aplicación rápida, fácil y segura

CERTIFICADOS / NORMAS

- Resistencia a fuego clase B2 DIN 4102

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Lámina PE con malla de poliéster impermeable a la difusión del vapor.
Presentación	Rollo de 50 m 4 rollos por paquete (total 200 m) Ancho: 70 mm, 100 mm, 150 mm
Apariencia / Color	Gris
Conservación	24 meses desde su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas y protegido de la acción directa del sol a temperaturas entre -5°C y +30°C.
Espesor	~0,57 mm
Densidad Area	~215 g/m ² (sin cinta)

INFORMACION TECNICA

Elongación a Rotura	Longitudinal	Transversal
	> 25%	> 100%

Resistencia Química	Buena resistencia al ozono.		
Espesor de Aire Equivalente al Vapor de Agua	~30 m		
Temperatura de Servicio	-40°C a + 80°C		
Consideraciones de Diseño	El sellado en el lado caliente debe ser al menos tan estanco al vapor como el sellado en el lado frío, también cuando se combinen membranas con selladores húmedos (sd calor > sd frío). Para prevenir los puentes térmicos o la condensación interna hay que asegurar la adecuada provisión de aislamiento (Sika Boom®, lana mineral o similar) en la junta antes del sellado. Los detalles del diseño los debe determinar el ingeniero responsable y el responsable de la física-térmica del edificio.		
	Producto	Factor de resistencia a la difusión μ	Profundidad de junta
	SikaHyflex® -220 Window	2'000 approx.	5 mm 10 mm 15 mm
	SikaMembran® Window Inside	-	30 m
			Espesor de capa de aire equivalente Sd
			10 m 20 m 30 m 30 m
	Ejemplo de cálculo: SikaHyflex® -220 Window se usa para el sellado exterior y SikaMembran® Window para el sellado interior. La junta exterior tiene que dimensionarse de acuerdo al valor Sd < 30m (que es el valor para SikaMembran® Window Inside) 30m / 2000 = 0,015 m = 15 mm. De acuerdo a cumplir la regla (sd caliente > sd frío) SikaHyflex®-220 Window tiene que aplicarse en un espesor < 15 mm (ej. 10 mm).		

INFORMACION DEL SISTEMA

Compatibilidad	SikaHyflex®-220 Window puede emplearse para la unión de SikaMembran® Window a varios soportes. Para más información ver la Hoja de Datos de Producto del SikaHyflex® -220 Window.
-----------------------	---

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Material	Aplicación	Consumo
	SikaHyflex® -220 Window	Cordón triangular 8 x 10 mm	6.5 m/ cartucho de 290 ml
Temperatura Ambiente	+5 °C a +35 °C		
Temperatura del Soporte	+5 °C a +35 °C		

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

El soporte debe estar limpio, seco, libre de aceite, grasas, polvo y partículas sueltas. Las lechadas de cemento deben ser eliminadas. Lijar la superficie de los soportes no porosos con un estropajo abrasivo (muy fino) para mejorar la adhesión.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

- Presentar la membrana de acuerdo al ancho de la instalación. Retirar la lámina protectora y adherir la SikaMembran® Window al marco de la ventana.
- Aplicar SikaHyflex® -220 Window con una pistola y boquilla de calafateado (diámetro de la boquilla aprox. 8 mm). Las juntas longitudinales deben superponerse al menos 10 cm y han de sellarse con Si-

kaHyflex® -220 Window

- Nivelar el cordón de adhesivo con una llana sobre todo el ancho de la SikaMembran® Window (asegurar una superficie completa y la unión compacta de la membrana).
- Presionar el SikaMembran® Window sobre el adhesivo firmemente con un rodillo. Asegurar que la membrana está totalmente pegada.
- Retirar el exceso del adhesivo de la membrana con la ayuda de una espátula. Evitar derramar adhesivo sobre la superficie mallada.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T inmediatamente después de su uso. Una vez curado el material sólo se puede eliminar con medios mecánicos.

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para su descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad e higiene en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del producto, que contiene los 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, de acuerdo a las recomendaciones de Sika. 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. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. 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 local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



Hoja De Datos Del Producto
SikaMembran® Window Inside
Abril 2018, Versión 01.01
02051109000000010

SikaMembranWindowInside-es-ES-(04-2018)-1-1.pdf