

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaMembran® Outdoor plus

Membrana a prueba de vapor / impermeable para fachadas - alta permeabilidad al vapor

## DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO

Base química	EPDM Elástico
Color	Negro
Masa por unidad de área	0.8 kg/m <sup>2</sup>
Espesor	0.6 mm
Coefficiente de resistencia de difusión l1/4 (DIN 53122-1)	μ 5 000
Espesor equivalente de la capa de aire	sd valor 3 m
Elongation at break (ISO 37)	350 %
Temperatura de aplicación	5 – 40 °C
Tensile strength (ISO 37)	4 MPa
Resistencia a la propagación del corte (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Resistencia al ozono (DIN 1431-1)	200 pphm, 40 °C, 20 % Elongación, 168 h
Temperatura de servicio	-40 – 90 °C
Vida útil	18 meses <sup>A</sup>

CQP = Procedimiento de calidad corporativa

<sup>A)</sup> almacenado en condiciones secas entre 5 y 30 ° C y protegido de la luz solar directa

## DESCRIPCIÓN

SikaMembran® Outdoor plus es una membrana de lámina de EPDM con una baja resistencia a la difusión del vapor (valor sd de 3 m) y, por lo tanto, se recomienda en el lado frío si hay una presión de vapor extremadamente alta en el lado cálido.

El sistema SikaMembran® es un sistema de control de vapor de alto rendimiento que comprende varias membranas de lámina de EPDM que proporcionan capas de control de vapor y barreras impermeables para muros cortina. Son adecuados para la mayoría de las condiciones climáticas en combinación con el adhesivo apropiado.

## VENTAJAS

- Sistema de impermeabilización y control de vapor altamente flexible
- Aplicación rápida, fácil y segura incluso en rincones
- Provisto de la marca CE según EN 13984: 2011
- Cumplir con los requisitos ignífugos de EN 13501-1 Clase E bajo suspensión libre
- No se necesita fijación mecánica adicional
- Pretratamiento de membrana libre
- Adecuado para sustratos irregulares (sopletes en hormigón), nivelación de sustrato por adhesivo
- Adecuado para las condiciones del sitio
- Unión duradera y barrera / sello
- Resistente al ozono y a los rayos UV

## AREAS DE APLICACIÓN

Las láminas flexibles de SikaMembran®, instaladas entre la estructura y las unidades incorporadas (p. Ej., Elementos de fachada, ventanas, etc.) utilizando el adhesivo SikaBond® TF plus N, proporcionan una barrera de vapor segura y duradera y un sello a prueba de agua en las uniones entre los elementos del edificio. Principalmente en fachadas de muros cortina, pero también en fachadas ventiladas e instalaciones de ventanas.

Este producto es adecuado solo para usuarios profesionales experimentados. Se deben realizar ensayos con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

## DESIGN CONSIDERATION

Para evitar el puente térmico o la condensación interna, asegúrese de proporcionar un aislamiento adecuado (lana mineral o similar) dentro de la junta antes del sellado.

Siga siempre las normas locales de construcción y de incendios.

Los detalles de diseño deben ser determinados por el ingeniero responsable y el físico del edificio.

## METODO DE APLICACIÓN

### Preparacion del Soporte

Antes del proceso de unión, asegúrese de que los substratos estén firmes, limpios, secos, libres de polvo, grasa, aceite y partículas sueltas.

### Aplicación

Aplique adhesivo SikaBond® TF plus N a la estructura o componentes correspondientes (diámetro de la boquilla de aprox. 8 mm).

Usando una espátula limpia, extienda el cordón adhesivo a aprox. 4 - 5 cm de ancho y 1 mm de espesor.

Instale la lámina SikaMembran® Outdoor plus sin tensión y de manera que se pueda acomodar el movimiento de las partes conectadas del edificio sin dañar la membrana. Presione la lámina de membrana sobre el adhesivo con un rodillo de plástico. La membrana debe estar completamente unida en un ancho de 4 cm. Cuando se requieran solapamientos, asegúrese de al menos una superposición de 5 cm.

La membrana puede reajustarse durante un período de 30 minutos después de la instalación.

## Limitaciones de Aplicación

SikaMembran® Outdoor plus no es resistente a aceites minerales, petróleo, benceno, combustible y tolueno, etc.

La membrana no es adecuada para inmersión permanente o agua estancada.

SikaMembran® Outdoor plus está perforado y, por lo tanto, no es resistente a la lluvia impulsada con cargas de viento superiores a 0,8 kPa.

## PRESENTACION

Longitud [m / rollo]	25
Ancho de los rollos [mm]	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 1200, 1400

## INFORMACION ADICIONAL

La información aquí contenida se ofrece solo como guía general. El departamento técnico de Sika Industria puede proveer asesoramiento sobre aplicaciones específicas si así lo solicita.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles bajo petición:

- Hoja de Seguridad del Producto
- Guía general del sistema SikaMembran®

## DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

## NOTA LEGAL

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, de acuerdo con 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 pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los 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 e las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaMembran® Outdoor plus  
Versión 02.01 (11 - 2021), es\_ES  
015232000039001000

