

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaMembran® Universal

MEMBRANA IMPERMEABLE AL VAPOR Y AL AGUA PARA FACHADAS-BAJA PERMEABILIDAD AL VAPOR

## DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (PARA VALORES ADICIONALES, CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD)

Base química	EPDM elástico - Butilo modificado
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 103 000
Espesor equivalente de la capa de aire	valor sd 62 m
Elongation at break (ISO 37)	350 %
Temperatura de aplicación	5 – 40 °C
Tensile strength (ISO 37)	5.5 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 % Alargamiento, 168 h Sin grietas
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® Universal es una membrana en lámina de EPDM con una alta resistencia a la difusión de vapor (valor sd 62 m) y, por lo tanto, es aplicable tanto en el lado cálido (presión de vapor alta) como en el lado frío (presión de vapor baja) de la construcción bajo la mayoría de las condiciones climáticas.

El sistema SikaMembran® es un sistema de control de vapor de alto rendimiento a base de varias membranas en 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
- Libre de tratamientos previos
- Adecuado para sustratos irregulares (burbujas en hormigón), nivelación de sustrato por adhesivo
- Adecuado para las condiciones del sitio
- Unión duradera y perfecto sellado
- 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.) usando el adhesivo SikaBond® TF plus N, proporcionan una barrera de vapor segura y duradera y un sellado 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 sólo 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

### Preparación del Soporte

Antes del proceso de unión, asegúrese de que los sustratos 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 universal SikaMembran® sin tensión y de manera que se pueda acomodar el movimiento de las piezas de construcción conectadas 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® Universal no es resistente a aceites minerales, petróleo, benceno, combustible y tolueno, etc.

La línea de unión de la membrana no debe estar en contacto permanente con el agua.

## 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 Industry puede proveer asesoramiento sobre aplicaciones específicas si así lo solicita.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles bajo petición:

- Hojas de Datos de Seguridad
- 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.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la actual hoja de seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad.

## 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® Universal  
Versión 01.01 (05 - 2020), es\_ES  
015232000019001000

