

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaMembran® Strong

Membrana a prueba de vapor / impermeable para fachadas - alta resistencia mecánica

## DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO

Base química	EPDM Elástico
Color	Negro
Masa por unidad de área	1.6 kg/m <sup>2</sup>
Espesor	1.2 mm
Espesor equivalente de la capa de aire	<i>s<sub>d</sub></i> value 79 m
Elongation at break (ISO 37)	400 %
Temperatura de aplicación	5 – 40 °C
Tensile strength (ISO 37)	7.5 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 % Elongation, 168 h
Temperatura de servicio	-40 – 90 °C
Vida útil	18 months <sup>A</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> stored in dry conditions between 5 and 30 °C and protected from direct sunlight

## DESCRIPCIÓN

SikaMembran® Strong is robust EPDM sheet membrane with a very high mechanical strength and an *s<sub>d</sub>* value of 79 m. The SikaMembran® system is a high-performance vapor control system comprising of various EPDM sheet membranes providing vapor control layers and waterproof barriers for curtain walls. They are suitable for most climatic conditions in combination with the appropriate adhesive.

## VENTAJAS

- Highly flexible waterproofing and vapor control system
- Fast and secure application
- Provided with CE-mark according to EN 13984: 2011
- Meet fire retardant requirements of EN 13501-1 Class E under free suspension
- No additional mechanical fixing necessary
- Membrane pre-treatment free
- Suitable for uneven substrates (blowholes in concrete), leveling of substrate by adhesive
- Suited to site conditions
- Durable bond and barrier/seal
- Ozone- and UV-resistant

## AREAS DE APLICACIÓN

The flexible SikaMembran® sheets, installed between structure and incorporated units (e.g. facade elements, windows, etc.) using SikaBond® TF plus N adhesive, provide a secure and durable vapor barrier and waterproof seal at junctions between building elements mainly in curtain wall facades but also in ventilated facades and window installations. This product is suitable for experienced professional users only. Test with actual substrates and conditions have to be performed to ensure adhesion and material compatibility.

## DESIGN CONSIDERATION

In order to prevent thermal bridging or internal condensation ensure adequate provision of insulation (mineral wool or similar) within the joint prior to sealing.

Always follow local construction and fire regulations.

Design details need to be determined by the responsible engineer and building physicist.

## METODO DE APLICACIÓN

### Preparacion del Soporte

Prior the bonding process ensure that substrates are sound, clean, dry, free from dust, grease, oil and loose particles.

### Aplicación

Apply SikaBond® TF plus N adhesive to the corresponding structure or components (nozzle diameter approx. 8 mm).

By using a clean spatula, spread the adhesive bead to approx. 4 – 5 cm width and 1 mm thickness.

Install the SikaMembran® Strong sheet tension-free and in a way that movement of the connected building parts can be accommodated without damaging the membrane. Press the membrane sheet on the adhesive by a plastic roller. The membrane must be fully bonded over a width of 4 cm. Where overlaps are required ensure at least an overlap of 5 cm.

The membrane might be re-adjusted during a period of 30 minutes after installation.

## Limitaciones de Aplicación

SikaMembran® Strong is not resistant to mineral oils, petroleum, benzene, fuel and toluene etc.

The bond line of the membrane must not be in permanent contact with water.

## PRESENTACION

Length [m / roll]	25
Width of rolls [mm]	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 1200, 1400

## INFORMACION ADICIONAL

The information herein is offered for general guidance only. Advice on specific applications is available on request from the Technical Department of Sika Industry.

Copies of the following publications are available on request:

- General Guideline  
SikaMembran® System

## 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.