

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## SikaMembran® Universal

## MEMBRANĂ IMPERMEABILĂ PENTRU FAȚADE CU DIFUZIE SCĂZUTĂ A VAPORILOR

## FIȘĂ TEHNICĂ

Compoziție chimică	EPDM elastic - Butyl modificat
Culoare	Negru
Masa pe unitate de arie	0.8 kg/m <sup>2</sup>
Grosime	0.6 mm
Grosimea stratului de aer echivalent	sd value 62 m
Alungire la rupere	350 %
Temperatura de lucru	5 – 40 °C
Tensile strength (ISO 37)	5.5 MPa
Rezistența la propagarea sfășierii (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Rezistența la ozon (DIN 1431-1)	200 pphm, 40 °C, 20 % Elongation, 168 h
Temperatura de lucru	-40 – 90 °C
Termenul de valabilitate	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

## DESCRIERE

SikaMembran® Universal is an EPDM sheet membrane with a high vapor diffusion resistance ( $s_d$  value 62 m) and is thus applicable on both the warm (high vapor pressure) and the cold (low vapor pressure) side of the construction under most climatic conditions. 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.

## AVANTAJELE PRODUSULUI

- Highly flexible waterproofing and vapor control system
- Fast, easy and secure application even in corners
- 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

## DOMENII DE APLICARE

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.

## METODA DE APLICARE

### Pregătirea suprafeței

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

## APLICARE

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® Universal 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.

## Limite de aplicare

SikaMembran® Universal 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.

## AMBALARE

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

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

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

## SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta fișă tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

## PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de materiale și de substraturi, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa maniera încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice raport juridic nu poate fi dedusă din prezentele informații, din orice recomandări scrise sau din orice altă consiliere oferită. Utilizatorul produsului trebuie să testeze compatibilitatea acestuia pentru aplicația și scopul propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a fișei tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.