

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaMembran® Universal

Damp/waterdichtingsmembraan voor gevels - lage dampdoorlaatbaarheid

TYPISCHE PRODUCT DATA

Chemische basis	Elastisch EPDM - Butyl gemodificeerd
Kleur	Zwart
Massa per oppervlakunit	0,8 kg/m ²
Dikte	0,6 mm
Equivalente luchtlaagdikte	<i>s_d</i> value 62 m
Rek tot breuk (ISO 37)	350 %
Verwerkingstemperatuur	5 – 40 °C
Treksterkte (ISO 37)	5.5 MPa
Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Ozon bestendigheid (DIN 1431-1)	200 pphm, 40 °C, 20 % Elongation, 168 h
Temperatuurbestendigheid	-40 – 90 °C
Houdbaarheid	18 months ^A

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} stored in dry conditions between 5 and 30 °C and protected from direct sunlight**BESCHRIJVING**

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.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- 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

TOEPASSINGSGBIEDEN

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.

ONTWERP OVERWEGINGEN

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.

VERWERKINGSMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

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

Toepassing

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.

Verwerkingslimieten

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.

VERPAKKINGSGEGEVENS

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

AANVULLENDE INFORMATIE

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

BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

WETTELIJKE BEPALINGEN

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toe-passing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product dient geschiktheid van het product te testen voor de beoogde toepassing. Sika houdt zich het recht voor om producteigenschappen te wijzigen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.