

PRODUKTDATABLAD

SikaMembran® Universal

Ång/vattentätningmembran för fasader - låg ångpermeabilitet

TYPISKA PRODUKTDATA

Kemisk bas	Elastisk EPDM - Butylmodifierad
Färg	Svart
Massa per ytenhet	0.8 kg/m ²
Tjocklek	0.6 mm
Ekvivalent luftskiktstjocklek	<i>s_d</i> value 62 m
Brottöjning (ISO 37)	350 %
Applicerings temperatur	5 – 40 °C
Draghållfasthet (ISO 37)	5.5 MPa
Rivhållfasthet (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Ozonmotstånd (DIN 1431-1)	200 pphm, 40 °C, 20 % Elongation, 168 h
Servicetemperatur	-40 – 90 °C
Lagringstid	18 months ^A

CQP = Corporate Quality Procedure

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

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.

PRODUKTFÖRDELAR

- 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

APPLIKATIONSOMRÅDEN

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.

PRODUKTDATABLAD

SikaMembran® Universal
Version 03.01 (03 - 2023), sv_SE
015232000019001000

DESIGNÖVERVÄGANDEN

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.

APPLICERINGSMETOD

Förbehandling

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

Applicering

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.

Appliceringsbegränsningar

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.

FÖRPACKNINGSGENOMMÄTNING

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

VIDARE INFORMATION

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

GRUND FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska värden som anges i detta dokument är baserade på laboratorietester. Aktuella mätta värden kan variera på grund av faktorer utanför vår kontroll.

FRISKRIVNING

Informationen, och i synnerhet, rekommendationerna avseende appliceringen och användandet av Sika produkter, ges i god tro baserat på Sikas rådande kunskap och erfarenhet av produkterna när de lagrats, hanterats och applicerats på korrekt sätt under normala förhållanden. I praktiken är skillnaden hos material, substrat och verkliga platsförhållanden sådana att ingen garanti avseende kurans eller lämplighet för ett speciellt användningsområde kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Användaren av produkten måste prova produktens lämplighet för den tilltänkta applikationen och syftet. Sika reserverar sig för rätten att ändra sina produkters egenskaper. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla beställningar accepteras med förbehåll för våra gällande allmänna försäljnings- och leveransvillkor. Användaren måste alltid rådfråga senaste gällande utgåva av det lokala produktdatabladet för produkten ifråga. Kopior av detta finns tillgänglig på begäran.