

FICHE TECHNIQUE

SikaMembran® Universal

Membrane EPDM utilisable de manière flexible pour l'étanchéité intérieure et extérieure des façades

PROPRIETES

Base chimique	Caoutchouc synthétique à base d'EPDM - Butyle modifié
Couleur	Noir (imprimé avec la désignation de la membrane)
Masse par unité de surface	~ 0.8 kg/m ²
Épaisseur	0.6 mm
Épaisseur de couche d'air équivalente	sd value 62 m
Allongement à la rupture (ISO 37)	350 %
Température d'application	5 – 40 °C
Résistance à la traction (ISO 37)	5.5 MPa
Résistance à la déchirure (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Résistance à l'ozone (DIN 1431-1)	200 pphm, 40 °C, 20 % Elongation, 168 h
Température de service	-40 – 90 °C
Durée de conservation	18 months ^A

CQP = Corporate Quality Procedure

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

DESCRIPTION

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.

AVANTAGES

- 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

DOMAINES D'APPLICATION

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.

FICHE TECHNIQUE

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

EXAMEN DE CONCEPTION

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.

METHODE D'APPLICATION

Préparation de surface

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

Application

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.

Limites d'application

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.

CONDITIONNEMENT

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

AUTRES INFORMATIONS

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

VALEURS

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

NOTE

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

FICHE TECHNIQUE

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

SIKA SENEGAL S.A.R.L.U

29 Avenue Pasteur BP 6531, Dakar
DAKAR
SENEGAL
Tel: 00 221 78 582 52 36
Web: sen.sika.com

