

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# SikaMembran® Universal SB

Membrane EPDM autocollante sur une face pour l'étanchéité des façades

## PROPRIÉTÉS TYPIQUES DU PRODUIT

Base Chimique	Caoutchouc synthétique à base d'EPDM - Butyle modifié
Couleur	Noir (imprimé avec la désignation de la membrane)
Masse surfacique	0.8 kg/m <sup>2</sup>
Épaisseur de couche	0.6 mm
Épaisseur équivalente de couche d'air	valeur s <sub>d</sub> 60 m
Allongement à la rupture (ISO 37)	350 %
Température d'application	5 °C à 40 °C
Résistance à la traction (ISO 37)	5.5 MPa
Résistance à la déchirure amorcée (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Résistance à l'ozone (DIN 1431-1) 200 pphm, 40 °C, allongement de 20 %, 168 heures	Pas de fissures
Température de service	-40 °C à 90 °C
Conditions de stockage	Température de stockage entre 5 °C et 25 °C. Entreposer au frais et au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.
Durée de stockage	Illimité

CQP = Corporate Quality Procedure

### DESCRIPTION

SikaMembran® Universal SB est une membrane EPDM dotée d'une bande autocollante sur une face et présentant une résistance élevée à la diffusion de vapeur (valeur s<sub>d</sub> 60 m). Elle peut donc être utilisée aussi bien sur la face intérieure chaude (pression de vapeur élevée) que sur la face extérieure froide (pression de vapeur faible) de la construction. La bande autocollante permet une fixation sûre, étanche et résistante à la chaleur sur le côté du profilé de fenêtre.

SikaMembran® Universal est également disponible dans la variante suivante:

- **SikaMembran® Universal**  
Utilisation universelle

### AVANTAGES DU PRODUIT

- Application rapide et sûre
- Avec bande autocollante sur un côté
- Pas de traitement préparatoire de la membrane
- Pas de temps de séchage; pas de risque de salissure supplémentaire
- Utilisation sans problème sur des supports irréguliers (cavités dans le béton), égalisation du support par la colle
- Possibilité de corriger la position de la membrane dans un délai de 30 minutes après le collage
- Collage durable et donc une étanchéité fiable
- Bonne propriété d'application également dans les coins grâce à une membrane souple
- Pas besoin de fixation mécanique supplémentaire
- Résistant aux UV, résistant à l'ozone et imputrescible
- Résistant au bitume
- Élastique
- Résistance élevée à la déchirure
- Déclaration de performance et marquage CE selon la norme EN 13984 Type A - Membranes d'étanchéité
- EN 13501-1 Classe E - suspendu (comportement au feu)

### DOMAINE D'APPLICATION

SikaMembran® Universal SB est une membrane d'étanchéité conforme à la norme EN 13984 type A. Elle est utilisable universellement à l'intérieur et à l'extérieur et est autocollante sur une face (montage sur le profilé de fenêtre).

Les membranes souples SikaMembran® Universal SB sont collées simplement et sans problème entre la construction et les éléments de montage (par ex. éléments de façade, fenêtres) avec la colle du système SikaBond®-444 Membrane Fix.

Cela garantit un raccordement sûr du corps de bâtiment à l'extérieur du bâtiment et donc une étanchéité fiable des espaces intermédiaires souvent importants en raison de la construction.

## CONSIDERATIONS CONCERNANT LE DIMENSIONNEMENT

Pour éviter les ponts thermiques ou la condensation, il convient d'utiliser une isolation thermique suffisamment dimensionnée (laine minérale ou similaire) dans la zone fonctionnelle.

## MÉTHODE D'APPLICATION

### Traitement préalable de la surface

Les supports doivent être portants, solides, propres, secs, exempts d'huile, de graisse, de poussière et de particules friables, de laitance de ciment, de peintures, d'agents hydrofuges et de revêtements anti-graffiti.

Application sans primaire sur le béton et les matériaux habituels de construction.

Pour plus d'informations sur le prétraitement de certains supports, veuillez consulter la fiche technique du produit de la colle.

### Application

Pour un montage sûr et sans problème, les outils de travail suivants sont suffisants:

Pistolet manuel pour mastics conditionnés en saucisses, gants de protection, cutter ou ciseaux, grandes et petites spatules, rouleau en plastique ou en caoutchouc.

### Exécution côté élément de fenêtre

Retirer le film de protection de la bande autocollante et appliquer la membrane sur le profilé de fenêtre sec et dégraissé et bien presser avec un rouleau en plastique ou en caoutchouc (le cas échéant, nettoyer les surfaces avec Sika® Remover-208). Veiller à ce que le collage ne fasse pas de plis afin d'éviter les fuites.

La bande autocollante de la membrane ne doit être utilisée que sur des supports lisses et non absorbants, par exemple l'aluminium, le PVC, etc.

La bande autocollante ne doit pas être utilisée sur des supports absorbants, p.ex. le béton et les supports bitumineux.

### Exécution côté construction

Appliquer la colle SikaBond®-444 Membrane Fix au moyen du pistolet manuel pour mastics conditionnés en saucisses muni d'un gicleur buse (diamètre de la buse: ~ 8 mm).

Avec une spatule, étirer le cordon de colle sur la structure sur une largeur d'environ 4 à 5 cm et une épaisseur de 1 mm (selon le support).

Coller la membrane SikaMembran® Universal SB en relevé et sans contrainte. Noyer la membrane dans la colle. Pour les chevauchements de la membrane, observer une largeur de recouvrement d'au moins 5 cm.

Presser la membrane SikaMembran® Universal SB au moyen d'un rouleau en matière synthétique ou en caoutchouc. Veiller à ce que la membrane adhère pleine surface sur toute la largeur du collage (voir ci-dessus).

Noyer ensuite les bords de la membrane au moyen d'une spatule dans l'excédent de colle. La membrane collée peut encore être ajustée jusqu'à 30 minutes après l'encollage.

Le collage des membranes SikaMembran® avec des bandes autocollantes est principalement prévu pour le montage sur site. Dans certains cas, par exemple pour des éléments de fenêtre de petit format, des membranes de faible largeur et des trajets de transport courts, un collage en usine est également possible. Pour cela, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

### Limites d'application

SikaMembran® Universal SB ne résiste pas aux huiles minérales, au pétrole, au benzène, au carburant, etc.

SikaMembran® Universal SB ne doit pas être en contact permanent avec l'eau.

## CONDITIONNEMENT

Longueur [m/rouleau]	25
Largeur du rouleau [mm]	100, 150, 200, 250*, 350*

\* Délai de livraison sur demande.

## AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans le présent document ne sont données qu'à titre indicatif. Des remarques sur des applications spécifiques sont disponibles sur demande auprès du conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

Le document suivant est également disponible:

- Fiche technique du produit de la colle du système

## REMARQUE CONCERNANT LES VALEURS MESUREES

Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.

## RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.