

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaMembran® Universal

Membrane EPDM utilisable de manière flexible pour l'étanchéité intérieure et extérieure 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 ²
Épaisseur de couche	0.6 mm
Épaisseur équivalente de couche d'air	valeur s _d 62 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 est une membrane EPDM avec une résistance élevée à la diffusion de vapeur (valeur s_d 62 m) et 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.

SikaMembran® Universal est également disponible dans la variante suivante:

- **SikaMembran® Universal SB**
Autocollant sur une face

AVANTAGES DU PRODUIT

- Application rapide et sûre
- 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 sont des membranes d'étanchéité conformes à la norme EN 13984 type A et peuvent être utilisées à l'extérieur de manière universelle.

Les membranes souples SikaMembran® Universal 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 (Façades-rideaux sur lame d'air ventilée)

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); sur l'élément de fenêtre, une largeur de 2 à 3 cm et une épaisseur de 1 mm suffisent.

Coller la membrane SikaMembran® Universal 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 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.

Limites d'application

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

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

CONDITIONNEMENT

Longueur [m/rouleau]	25
Largeur du rouleau [mm]	100, 150, 200, 250, 300, 350, 1400*

* 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.