

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaMembran® Outdoor plus

Membrane EPDM pour l'étanchéité extérieure des façades - Haute perméabilité à la vapeur d'eau

PROPRIÉTÉS TYPIQUES DU PRODUIT

Base Chimique	Caoutchouc synthétique à base d'EPDM
Couleur	Noir (imprimé avec la désignation de la membrane)
Masse surfacique	0.8 kg/m ²
Épaisseur de couche	0.6 mm
Coefficient de résistance de diffusion (DIN 53122-1)	μ 5 000
Épaisseur équivalente de couche d'air	valeur s _d 3 m
Allongement à la rupture (ISO 37)	350 %
Température d'application	5 à 40 °C
Résistance à la traction (ISO 37)	4 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 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® Outdoor plus est une membrane EPDM avec une valeur s_d très faible de 3 m pour une application sur la face extérieure froide (faible pression de vapeur) de la construction.

SikaMembran® Outdoor plus est utilisé lorsqu'un gradient de diffusion élevé est requis pour garantir un séchage rapide de la zone fonctionnelle.

Le système de membranes SikaMembran® est utilisé pour l'étanchéité des façades et convient à la plupart des conditions climatiques en combinaison avec la colle correspondante.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Haute perméabilité à la vapeur d'eau
- 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
- Déclaration de performance et marquage CE selon la norme EN 13984 Type B - Membranes d'étanchéité
- EN 13501-1 Classe E (comportement au feu)

DOMAINE D'APPLICATION

SikaMembran® Outdoor plus sont des membranes d'étanchéité conformes à la norme EN 13984 type B et peuvent être utilisées à l'extérieur.

Les membranes souples SikaMembran® Outdoor plus 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 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

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® Outdoor plus 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® Outdoor plus 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® Outdoor plus ne résiste pas aux huiles minérales, au pétrole, au benzène, au carburant, etc.

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

CONDITIONNEMENT

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

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.

DIRECTIVES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

Pour plus d'informations relatives au transport, à la manipulation, à l'entreposage et à l'élimination, consulter la Fiche de Données de Sécurité actuellement en vigueur contenant les principales données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

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.