BUILDING TRUST

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaMembran® Econ Uni

(auparavant SikaMembran® Eco Uni)

Membrane EPDM économique pour l'étanchéité des façades à l'intérieur et à l'extérieur

PROPRIÉTÉS TYPIQUES DU PRODUIT

Base Chimique		Caoutchouc synthétique à base d'EPDM
Couleur		Noir (imprimé avec la désignation de la membrane)
Masse surfacique		0.7 kg/m²
Épaisseur de couche		0.5 mm
Épaisseur équivalente de couche d'air	valeur s_d	40 m
Allongement à la rupture (ISO 37)		400 %
Température d'application		5 °C à 40 °C
Résistance à la traction (ISO 37)		7 MPa
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® Econ Uni est un film EPDM économique avec une résistance élevée à la diffusion de vapeur (valeur s_d 40 m) et peut donc être utilisé aussi bien sur la face intérieure chaude (pression de vapeur élevée) que sur la face extérieure froide (pression de vapeur faible) de la construction.

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
- Elastique
- Bonne résistance à la déchirure
- Déclaration de performance et marquage CE selon la norme EN 13984 Type A - Membranes d'étanchéité
- EN 13501-1 Classe E (comportement au feu)

DOMAINE D'APPLICATION

SikaMembran® Econ Uni est une membrane d'étanchéité conforme à la norme EN 13984 type A et peut être utilisée de manière universelle à l'intérieur et à l'extérieur.
Les membranes souples SikaMembran® Econ Uni 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 DIMENSONNEMENT

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® Econ Uni 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® Econ Uni 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® Econ Uni ne résiste pas aux huiles minérales, au pétrole, au benzène, au carburant, etc.
SikaMembran® Econ Uni ne doit pas être en contact permanent avec l'eau.

CONDITIONNEMENT

Longueur [m/rouleau]	25
Largeur du rouleau [mm]	1400*
Largeur sur commande	*

* 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.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch