

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaBond®-444 Membrane Fix

Colle du système pour les membranes d'étanchéité SikaMembran®, SikaRoof® AT et Sarnafil® TG-66



DESCRIPTION DU PRODUIT

Colle et mastic d'étanchéité monocomposante, durcissant sous l'action de l'humidité, pour les membranes d'étanchéité SikaMembran®, SikaRoof® AT et Sarnafil® TG-66.

EMPLOI

- Etanchéité de joints de raccordement de construction et de fenêtres avec les membranes de raccordement de construction SikaMembran®
- Collage de tôles de ferblanterie sur les membranes d'étanchéité SikaRoof® AT et Sarnafil® TG-66

AVANTAGES

- Convient pour le collage en particulier de membranes de raccordement de construction SikaMembran®
- Testé pour le collage de tôles de ferblanterie
- Bonne adhérence sur les principaux supports

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polymère modifié par un silane (hybride)	
Conditionnement	Portion:	600 ml
	Carton:	20 portions
	Palette:	48 x 20 portions (960 pièces)
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
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.	
Couleurs	Noir	
Densité	~ 1.4 kg/l	(ISO 1183-1)

- Le matériau non durci peut facilement être enlevé
- Exempt de solvants
- Economique
- Très faibles émissions

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Confirmation de l'évaluation ecobau: Colle pour les membranes d'étanchéité, très approprié pour Minerergie-(A-/P-)ECO, correspond à la 1ère priorité ecoBKP/ecoDevis
- Contribue à la conformité au crédit «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials» sous LEED® v4
- EMICODE EC1^{PLUS}: Très faibles émissions
- "Emissions dans l'air intérieur" A+: Très faibles émissions
- Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~ 36	(28 jours)	(ISO 868)
Résistance à la traction	~ 1.5 N/mm ²		(ISO 37)
Module d'élasticité (traction, module sécant)	~ 0.65 N/mm ²	(60 % d'élongation, +23 °C)	(ISO 8339)
Allongement à la rupture	~ 400 %		(ISO 37)
Résistance au cisaillement	~ 0.8 MPa		(ISO 4587)
Reprise élastique	~ 75 %		(ISO 7389)
Résistance à la déchirure amorcée	~ 7.0 N/mm		(ISO 34)
Température de service	Min. -50 °C, max. +80 °C		

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Consommation

Valeurs indicatives pour le collage de membranes de raccordement à la construction

	Longueur de la membrane pour 600 ml [m/600 ml]
SikaMembran® en général (non autoadhésive):	10 - 7.5 ¹ .
SikaMembran® type SB (autoadhésive sur une face):	15 - 12 ¹ .
Epaisseur de couche minimale recommandée:	1 mm
Largeur minimale recommandée sur les supports absorbants:	40 - 50 mm
Largeur minimale recommandée sur les supports non absorbants:	20 - 30 mm

1. Les valeurs se rapportent aux cas en usage dans la branche "support absorbant/non absorbant".

Valeurs indicatives pour le collage de tôles de ferblanterie sur les membranes d'étanchéité

Cordon de ~ 10 m (buse en V)/portions de 600 ml

Résistance au fluage	~ 0 mm	(+23 °C)	(ISO 7390)
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +40 °C		
Température du support	Min. +5 °C, max. +40 °C, doit se situer à au min. 3 °C au-dessus du point de rosée		
Vitesse de polymérisation	~ 3 mm/24 heures	(+23 °C, 50 % h.r.)	(CQP 049-2)
Formation de pellicule	~ 85 minutes	(+23 °C, 50 % h.r.)	(CQP 019-1)

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Pour une bonne ouvrabilité, la température de la colle doit se situer à min. +20 °C.

L'adhérence et la compatibilité de SikaBond®-444 Membrane Fix sont garanties avec les prétraitements selon le tableau des primaires sur les membranes d'étanchéité SikaRoof® AT et Sarnafil® TG-66.

Avant d'utiliser SikaBond®-444 Membrane Fix sur des peintures et des revêtements, il est recommandé de tester l'adhérence et la compatibilité dans une zone non visible.

SikaBond®-444 Membrane Fix peut être recouverts de Sikalastic®-625 N conformément à la norme DIN 52452-4 et présentent une amplitude de dilatation de $\pm 25\%$ lorsqu'ils sont combinés. Lors de l'application de Sikalastic®-625 N, il faut prévoir un raccord d'au moins 5 cm sur les deux éléments à jointoyer. Il est interdit d'insérer un non-tissé en fibres de verre dans la zone des joints.

Lors d'utilisations en surplomb, les éléments doivent en outre être assurés mécaniquement.

Ne pas appliquer SikaBond®-444 Membrane Fix sur toute la surface, faute de quoi la couche de colle interne ne peut pas polymériser.

Un apport suffisant d'humidité environnante (air, support) est nécessaire pour la réticulation complète du matériau.

Sur des supports en bitume, caoutchouc naturel et EPDM, il est nécessaire d'effectuer des essais préliminaires concernant l'adhérence et la stabilité des teintes de SikaBond®-444 Membrane Fix.

Ne pas utiliser SikaBond®-444 Membrane Fix sur le PE, PP, Téflon et certains matériaux synthétiques contenant des plastifiants (réaliser des essais préalables).

Ne pas utiliser SikaBond®-444 Membrane Fix sur des supports sujets à la rouille, par ex. l'acier de construction, le fer etc.

Pour le collage de verre non revêtu et autres supports transparents en extérieur, la surface à coller doit être protégée des rayons UV directs ainsi que des rayons UV réfléchissant dans le verre.

SikaBond®-444 Membrane Fix non durci ne doit pas être exposé à des substances contenant de l'alcool car celles-ci entravent la réaction de polymérisation.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

Pour l'application de SikaBond®-444 Membrane Fix, les règles standard de l'art de la construction doivent être respectées.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec, plan, homogène, exempt de graisse, de poussière et de particules friables.

SikaBond®-444 Membrane Fix adhère normalement sans primaire et/ou activateur dans l'application du système décrit.

Pour le collage et la préparation des tôles de ferblanterie sur les membranes d'étanchéité, il convient de consulter les directives de mise en œuvre correspondante.

OUTILLAGE/APPLICATION

L'application dépend de la fiche technique du produit pour les membranes de raccordement de construction SikaMembran® à traiter.

Pour le collage et la préparation des tôles de ferblanterie sur les membranes d'étanchéité, il convient de consulter les directives de mise en œuvre correspondante.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec Sika® Remover-208. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Pour le nettoyage de la peau, utiliser Sika® Cleaning Wipes-100.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

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



Fiche technique du produit
SikaBond®-444 Membrane Fix
Mars 2024, Version 08.01
02051302000000076

SikaBond-444MembraneFix-fr-CH-(03-2024)-8-1.pdf