



DIRECTIVES DE MISE EN ŒUVRE

Systeme SikaMembran®

29.06.2020 / V1.0 / SIKA SCHWEIZ AG / DSM

BUILDING TRUST



TABLE DES MATIÈRES

1	Concerne	3
2	Description du système	3
2.1	Restrictions	3
2.2	Documents fournis	3
3	Produits	3
3.1	SikaMembran® Active+	3
3.2	SikaMembran® Active FSB+	4
3.3	SikaMembran® Active Light	4
3.4	SikaMembran® Active SB+	4
3.5	SikaMembran® Eco Out	4
3.6	SikaMembran® Eco Uni	4
3.7	SikaMembran® Outdoor plus	4
3.8	SikaMembran® Universal	4
3.9	Sika® Primer MR Fast	4
3.10	Consommation	5
4	Collage	5
4.1	Système avec la colle	5
4.2	Système avec les membranes auto-adhésives	5
5	Support	6
5.1	Nature du support	6
5.1.1	Supports absorbants (béton, brique, brique silico-calcaire, mortier)	6
5.1.2	Supports non absorbants (bois peint, métal thermolaqué, aluminium, plastiques, verre)	6
6	Application	6
6.1	Conditions d'application	6
6.2	Promoteur d'adhérence Sika Aktivator-205	6
6.2.1	Supports non absorbants	6
6.2.2	Supports absorbants	7
7	Instructions de pulvérisation	7
7.1	Équipement	7
7.2	Procédure de base	8
7.2.1	Instruction	8
8	Remarque	9
9	Renseignements juridiques	10

1 CONCERNE

La directive de mise en œuvre décrit le système SikaMembran® System et son application.

2 DESCRIPTION DU SYSTÈME

Membranes SikaMembran® pour l'étanchéité intérieure et extérieure des séparations d'éléments de construction.

La membrane haute performance peut être collée avec la colle du système SikaBond®-444 Membran Fix ou avec la variante thermofusible autocollante.

Sur les supports qui ne sont pas faciles à coller, il est possible d'utiliser le Sika® Primer MR Fast pour améliorer l'adhérence.

2.1 RESTRICTIONS

Les produits du système SikaMembran® ne peuvent être utilisés que conformément à ce à quoi ils sont destinés. Les fiches techniques du produit actuelles, locales ainsi que les fiches de données et de sécurité des composants du système doivent être respectées.

Les produits ne peuvent être utilisés qu'en observant les températures d'application. Il faut veiller à ce que la valeur la plus élevée des fiches techniques des produits soit toujours appliquée.

Les supports doivent être propres, secs, portants, ainsi qu'exempt d'huile, de graisse, de poussière et de particules friables.

2.2 DOCUMENTS FOURNIS

Pour une application correcte, tous les composants du système SikaMembran®, les documents suivants concernant tous les composants du système doivent être observés:

- FTP (Fiches techniques des produits)
- FDS (Fiche de données et de sécurité)

3 PRODUITS

Le système SikaMembran® se compose des membranes ainsi que de la colle du système suivants:

- Membranes:
- SikaMembran® Active+
 - SikaMembran® Active FSB+
 - SikaMembran® Active Light
 - SikaMembran® Active SB+
 - SikaMembran® Eco Out
 - SikaMembran® Eco Uni
 - SikaMembran® Outdoor Plus
 - SikaMembran® Universal

- Colle du système:
- SikaBond®-444 Membran Fix

SikaMembran® Active FSB+, SikaMembran® Active Light et SikaMembran® Active SB+ sont équipées pour un collage direct avec une colle thermofusible.

3.1 SIKAMEMBRAN® ACTIVE+

Membrane haute performance pour étancher les raccords de construction et les façades compactes à l'intérieur et à l'extérieur avec une valeur s_d variable.

Est collé avec la colle du système SikaBond®-444 Membran Fix.

3.2 SIKAMEMBRAN® ACTIVE FSB+

Membrane haute performance auto-adhésive sur toute la surface pour l'étanchéité des joints de raccordement des constructions et des façades compactes à l'intérieur et à l'extérieur avec une valeur s_d variable.

Les détails de raccordement complexes peuvent être améliorés avec la colle du système SikaBond®-444 Membrane Fix.

3.3 SIKAMEMBRAN® ACTIVE LIGHT

Membrane auto-adhésive sur toute la surface pour l'étanchéité des joints de raccordement des constructions et des façades compactes à l'intérieur et à l'extérieur avec une valeur s_d variable.

Les détails de raccordement complexes peuvent être améliorés avec la colle du système SikaBond®-444 Membrane Fix.

3.4 SIKAMEMBRAN® ACTIVE SB+

Membrane haute performance auto-adhésive sur une face pour l'étanchéité des joints de raccordement des constructions et des façades compactes à l'intérieur et à l'extérieur avec une valeur s_d variable.

La face non adhésive est collée avec la colle du système SikaBond®-444 Membrane Fix.

3.5 SIKAMEMBRAN® ECO OUT

Est utilisé pour l'étanchéité économique des fenêtres et des façades en extérieur.

Peut être facilement collé entre la structure du bâtiment et les éléments d'installation (p.ex. les fenêtres) avec SikaBond®-444 Membrane Fix et garantit une étanchéité permanente.

3.6 SIKAMEMBRAN® ECO UNI

Est utilisé pour l'étanchéité économique des fenêtres et des façades en intérieur et en extérieur.

Peut être facilement collé entre la structure du bâtiment et les éléments d'installation (p.ex. les fenêtres) avec SikaBond®-444 Membrane Fix et garantit une étanchéité permanente.

3.7 SIKAMEMBRAN® OUTDOOR PLUS

Est utilisé pour l'étanchéité des bâtiments avec des façades-rideaux sur lame d'air ventilée.

Le collage simple et sans problème de la membrane flexible entre la structure du bâtiment et les éléments d'installation (p.ex. les fenêtres) avec SikaBond®-444 Membrane Fix assure une liaison structurelle sûre et donc une étanchéité permanente des interstices liés à la construction.

3.8 SIKAMEMBRAN® UNIVERSAL

Est utilisé pour l'étanchéité des bâtiments avec des façades-rideaux sur lame d'air ventilée.

Le collage simple et sans problème de la membrane flexible entre la structure du bâtiment et les éléments d'installation (p.ex. les fenêtres) avec SikaBond®-444 Membrane Fix assure une liaison structurelle sûre et donc une étanchéité permanente des interstices liés à la construction.

3.9 SIKA® PRIMER MR FAST

Couche de fond/primaire bicomposant, en phase aqueuse, exempt de solvants, basse viscosité, à base de résine époxy.

3.10 CONSOMMATION

Béton, briques, brique silico-calcaire: Env. 100 - 200 g/m²

Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité du support, au profil de la surface, aux différences de niveau et restes de matériau dans les seaux etc.

4 COLLAGE

Membranes à coller avec la colle du système SikaBond®-444 Membran Fix, p.ex. SikaMembran® Universal, SikaMembran® Outdoor Plus, SikaMembran® Eco Uni, SikaMembran® Eco Out et SikaMembran® Active+/SikaMembran® Active Light.

4.1 SYSTÈME AVEC LA COLLE

Les membranes sont collées avec la colle du système SikaBond®-444 Membran Fix. Pour le collage, les informations figurant sur la fiche technique du produit doivent être respectées.

Le support doit être propre, sec, portant, plan, ainsi qu'exempt de graisse, d'huile, de poussière et de particules friables.

Sélectionner la largeur requise de la SikaMembran® Active+ et raccourcir à la longueur souhaitée. Appliquer le SikaBond®-444 Membran Fix en forme de cordon à l'aide d'un pistolet de traitement et d'une buse sur le support ou sur la membrane SikaMembran® Active+ (côté non imprimé) (diamètre de la buse : ~ 8 mm).

Les supports qui ne sont pas favorables à l'adhérence, p.ex. le béton brûlé, doivent être apprêtés avec le Sika® Primer MR Fast.

4.2 SYSTÈME AVEC LES MEMBRANES AUTO-ADHÉSIVES

La membrane est enduite au dos avec de la colle thermofusible Sika. Pour le collage, les spécifications de la fiche technique du produit doivent être respectées.

Le support doit être propre, sec, portant, plan, ainsi qu'exempt de graisse, d'huile, de poussière et de particules friables.

Sélectionner la largeur requise de SikaMembran® Active FSB+/SikaMembran® Active Light et raccourcir à la longueur souhaitée.

Enlever avec précaution la feuille de séparation étroite et non étiquetée au début de l'adhésif sur environ 5 à 10 cm et la plier sur le côté. Fixer SikaMembran® Active FSB+/SikaMembran® Active Light à l'endroit prévu et retirer complètement le film de protection tout en appuyant sur SikaMembran® Active FSB+ avec la paume de la main. La membrane SikaMembran® Active FSB+/SikaMembran® Active Light appliquée peut être corrigée et recollée dans les premières minutes.

Tirer le film de séparation large au début de l'adhésif sur le côté tout en appuyant sur la membrane SikaMembran® Active FSB+/SikaMembran® Active Light avec la paume de votre main. Bien presser la membrane SikaMembran® Active FSB+/SikaMembran® Active Light au moyen d'un rouleau en plastique ou en caoutchouc.

Pour les transitions complexes, il est recommandé de retoucher la membrane SikaMembran® Active FSB+/SikaMembran® Active Light avec SikaBond®-444 Membrane Fix.

Convient pour les surfaces lisses, par exemple le bois raboté et peint, de nombreux plastiques et métaux ainsi que le béton à coffrage lisse.

Les supports qui ne sont pas favorables à l'adhérence, par exemple le béton brûlé, doivent être apprêtés avec le Sika® Primer MR Fast.

5 SUPPORT

5.1 NATURE DU SUPPORT

5.1.1 SUPPORTS ABSORBANTS (BÉTON, BRIQUE, BRIQUE SILICO-CALCAIRE, MORTIER)

Les supports doivent présenter une résistance à la traction minimale de 1.0 N/mm².

Les surfaces doivent être intactes, propres, sèches et exemptes d'eau stagnante, de graisse et d'huile, de poussière, de vieille peinture, de particules friables et autres salissures.

5.1.2 SUPPORTS NON ABSORBANTS (BOIS PEINT, MÉTAL THERMOLAQUÉ, ALUMINIUM, PLASTIQUES, VERRE)

Les surfaces doivent être intactes, propres, sèches et exemptes d'eau stagnante, de graisse et d'huile, de poussière, de vieille peinture.

Prétraiter les surfaces peintes et les profilés émaillés au four avec Sika® Aktivator-205 conformément à la fiche technique du produit.

6 APPLICATION

6.1 CONDITIONS D'APPLICATION

Vous trouverez des informations plus détaillées sur les températures des matériaux et d'application, l'humidité de l'air et du support, le point de rosée, etc. dans la fiche technique actuelle du produit sélectionné.

6.2 PROMOTEUR D'ADHÉRENCE SIKA AKTIVATOR-205

6.2.1 SUPPORTS NON ABSORBANTS



Nettoyage et activation de supports présentant une mauvaise adhérence

Essuyer les surfaces adhésives avec un papier propre, absorbant et non pelucheux, humidifié avec Sika® Aktivator-205. Changer de tissu/papier après chaque opération d'essuyage.

Si les surfaces prétraitées n'ont pas été collées dans les 2 heures, le prétraitement doit être répété (max. 2 fois).

La température idéale pour l'application et du support est de +15 °C à +25 °C.

La consommation dépend de la nature du support et de la méthode d'application.



Collage

Fixer SikaMembran® Active FSB+/SikaMembran® Active Light à l'endroit prévu et retirer complètement le film de séparation tout en appuyant sur la membrane SikaMembran® Active FSB+/SikaMembran® Active Light avec la paume de la main.

La membrane SikaMembran® Active FSB+/SikaMembran® Active Light appliquée peut être corrigée et recollée dans les premières minutes.

Tirer latéralement le large film détachable au début de l'adhésif tout en appuyant sur la membrane SikaMembran® Active FSB+/SikaMembran® Active Light avec la paume de votre main.

Bien presser la membrane SikaMembran® Active FSB+/SikaMembran® Active Light au moyen d'un rouleau en plastique ou en caoutchouc.

6.2.2 SUPPORTS ABSORBANTS



Application de Sika® Primer MR Fast (manuellement)

Retirer l'estagnon et la bouteille de la boîte en carton et l'ouvrir. Placer la bouteille de 1,4 kg (comp. B) verticalement sur l'estagnon (comp. A). Attendre que le comp. B soit complètement vide.

Fermer soigneusement l'estagnon (comp. A). Agiter ensuite vigoureusement l'estagnon pendant au moins 1 minute jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Répéter le processus d'agitation si le mélange est resté longtemps au repos.

Une couche de Sika® Primer MR Fast doit être appliquée uniformément sur le support à l'aide d'un pinceau jusqu'à obtention d'une surface réfléchissante et fermée.



Application de Sika® Primer MR Fast (pulvérisateur)

Retirer l'estagnon et la bouteille de la boîte en carton et l'ouvrir. Placer la bouteille de 1,4 kg (comp. B) verticalement sur l'estagnon (comp. A). Attendre que le comp. B soit complètement vide

Fermer soigneusement l'estagnon (comp. A). Agiter ensuite vigoureusement l'estagnon pendant au moins 1 minute jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Répéter le processus d'agitation si le mélange est resté longtemps au repos.

Une couche de Sika® Primer MR Fast doit être pulvérisée uniformément sur le support au moyen d'un pulvérisateur jusqu'à obtention d'une surface réfléchissante et fermée.



Collage

Fixer SikaMembran® Active FSB+/SikaMembran® Active Light à l'endroit prévu et retirer complètement le film de séparation tout en appuyant sur la membrane SikaMembran® Active FSB+/SikaMembran® Active Light avec la paume de la main.

La membrane SikaMembran® Active FSB+/SikaMembran® Active Light appliquée peut être corrigée et recollée dans les premières minutes.

Tirer latéralement le large film détachable au début de l'adhésif tout en appuyant sur la membrane SikaMembran® Active FSB+/SikaMembran® Active Light avec la paume de votre main.

Bien presser la membrane SikaMembran® Active FSB+/SikaMembran® Active Light au moyen d'un rouleau en plastique ou en caoutchouc.

7 INSTRUCTIONS DE PULVÉRISATION

Application du primaire Sika® Primer MR Fast à l'aide d'un pulvérisateur à batterie sur des supports absorbants ayant de faibles propriétés d'adhérence.

7.1 ÉQUIPEMENT

Des outils et équipements professionnels sont nécessaires pour une application sûre et propre avec le pulvérisateur sur des surfaces peu adhérentes.

- Pulvérisateur à batterie
- Balance
- Gobelet gradué
- Gants
- Matériel de nettoyage chiffon/eau

7.2 PROCÉDURE DE BASE

7.2.1 INSTRUCTION



Mélange

Rapport de mélange: Comp. A : Comp. B = 2 : 1 parts en poids

Retirer l'estagnon et la bouteille de la boîte en carton et l'ouvrir. Placer la bouteille de 1,4 kg (comp. B) verticalement sur l'estagnon (comp. A). Attendre que le comp. B soit complètement vide.

Fermer soigneusement l'estagnon (comp. A). Agiter ensuite vigoureusement l'estagnon pendant au moins 1 minute jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Répéter le processus d'agitation si le mélange est resté longtemps au repos.



Remplissage

Remplir la quantité prévue de Sika® Primer MR Fast dans le récipient du pulvérisateur.



Montage du pulvérisateur

Fixer au pulvérisateur la quantité correctement dosée de Sika® Primer MR Fast.



Purger le pulvérisateur

Purger le réservoir de liquide du pulvérisateur à batterie et effectuer une pulvérisation d'essai à proximité de la surface.



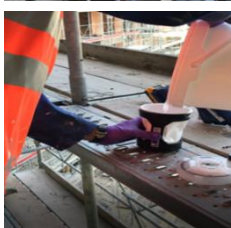
Application

Vaporiser le Sika® Primer MR-Fast sur les surfaces adhésives peu adhésives.



Vidange

Vider le pulvérisateur après avoir terminé l'application du primaire et éliminer le reste du primaire correctement.



Nettoyage

Rincer le récipient du primaire à l'eau, puis le remplir d'eau claire et le rincer.



Rinçage

Rincer le pulvérisateur jusqu'à ce qu'il ne reste que de l'eau claire.



Source d'approvisionnement pour le pulvérisateur

Société: TT-TransTechnik GmbH

Limmatstrasse 55

5412 Vogelsang

Tél: 056 223 53 53

Type: GRACO, ULTRAMAX Airless Handheld

8 REMARQUE

Les informations ci-dessus constituent une recommandation d'équipements pour l'application qui peut nécessiter des modifications de la configuration de la machine en raison des conditions du site, de la géométrie des composants et des conditions climatiques.

Étant donné que ces équipements ne sont pas fabriqués/distribués par Sika et peuvent être configurés et/ou équipés et/ou modifiés de différentes manières, cette recommandation ne dispense pas l'utilisateur de mener ses propres recherches sur la configuration, l'utilisation et les tests des machines avant le traitement final.

À cet égard, Sika n'assume aucune responsabilité quant au succès ou à l'échec de l'utilisation de l'équipement.

9 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 fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

AUTRES INFORMATIONS CONCERNANT LE SYSTÈME SIKAMEMBRAN®



Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
8048 Zurich
Suisse
www.sika.ch

DSm
Tél.: +41 58 436 40 40
Mail: sika@sika.ch