

## FICHE SYSTÈME

# Sikadur-Combiflex® SG System

## SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ HAUTES PERFORMANCES POUR JOINTS

### DESCRIPTION

Système d'étanchéité hautes performances et polyvalent pour joints de construction, joints de dilatation, joint de raccordement et fissures. Ce système permet des mouvements variables et de grande amplitude en une ou plus de directions, tout en maintenant le joint étanche à l'eau.

Le Système Sikadur-Combiflex® SG est composé d'une bande d'étanchéité en polyoléfine souple modifiée (FPO) avec des propriétés d'adhérence élevées et en épaisseurs de 1,0 mm et 2,0 mm. Pour coller la bande, il existe une gamme de colles époxy Sikadur® spéciale pour une utilisation dans différents types d'applications et de circonstances.

### DOMAINES D'APPLICATION

Système d'étanchement de tous types de joints et fissures pour différentes types de structures et applications, inclus:

- Tunnels et canalisations
- Centrales hydroélectriques
- Stations d'épuration
- Caves
- Structures de rétention d'eau
- Réservoirs d'eau potable
- Piscines

Étanchement de:

- Joints de dilatation
- Joints de construction et raccordement
- Pénétrations de tuyaux
- Fissures
- Éléments de construction soumis à des tassements différentiels

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Système polyvalent applicable dans de nombreuses situations difficiles
- Élasticité élevée - grande capacité de pontage des fissures et des joints

- Adhérence élevée entre les bandes et les colles, aucune activation des bandes requise sur le chantier
- Bonne résistance chimique
- Mise en oeuvre aisée et simple
- Convient pour support en béton sec et humide
- Résistant aux intempéries et aux rayons UV
- Résistant à la pénétration des racines
- Excellente performance dans une large fourchette de températures
- Différentes colles disponibles
- Sans plastifiant
- Soudable à l'air chaud
- Peut être utilisé en contact avec l'eau potable

### AGRÈMENTS / NORMES

- Eau potable AS/NZS 4020, Système Sikadur-Combiflex® SG, Laboratoires ams, Rapport d'essai n° 1116525
- Eau potable KTW, Système Sikadur-Combiflex® SG, HY, Certificat n° K-248079-14-Ko
- Système Sikadur-Combiflex® SG hygiénique, PZH, Certificat HK/W/0734/01/2017
- Résistance à la perforation des racines CEN/TS 14416, Système Sikadur-Combiflex® SG, SKZ, Rapport d'essai n° 89643/09
- Attestation de conformité Sanitaire XP P41-250, Système Sikadur-Combiflex® SG, CARSO, Certificat n° 16 MAT LY 108
- Bandes d'étanchéité pour joints, PN-EN 149-2, PN-EN 1850-2, Système Sikadur-Combiflex® SG, Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Rapport d'essai n° IBDiM-KOT-2018/0127
- Régulations concernant l'eau jusqu'à 50°C, BS 6920-1:2000, Système Sikadur-Combiflex® SG, WRAS, Approbation n° 1708503
- La pression d'eau dans les joints, PN-EN 149-2, PN-EN 1850-2, Système Sikadur-Combiflex® SG, STUVA, Rapport d'essai n° 1640-KEBE-001

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Consulter les fiches techniques individuelles
Durée de conservation	Consulter les fiches techniques individuelles
Conditions de stockage	Consulter les fiches techniques individuelles

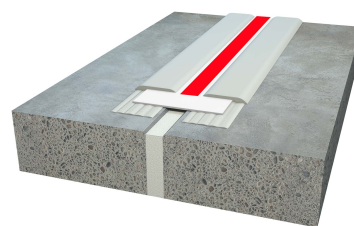
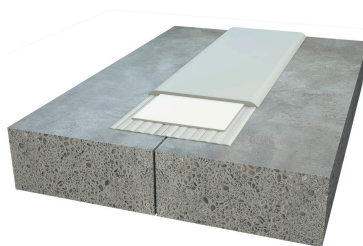
## INFORMATION SUR LE SYSTÈME

### Structure du système

Le Système Sikadur-Combiflex® SG est composé d'une bande d'étanchéité souple à base d'une polyoléfine modifiée (FPO) et d'une colle époxy Sikadur®

#### Joint de construction et fissures

#### Joint de mouvement



#### Membranes flexibles en polyoléfine

Sikadur Combiflex® SG-10 P  
Sikadur Combiflex® SG-20 P

Sikadur Combiflex® SG-10 M  
Sikadur Combiflex® SG-20 M

#### Adhésifs Sikadur® compatibles

Sikadur Combiflex® CF Adhesive Normal  
Sikadur Combiflex® CF Adhesive Rapid  
Sikadur®-31 CF Normal  
Sikadur®-31 DW (pour contact avec l'eau potable)

Sikadur Combiflex® CF Adhesive Normal  
Sikadur Combiflex® CF Adhesive Rapid  
Sikadur®-31 CF Normal  
Sikadur®-31 DW (pour contact avec l'eau potable)

**Remarque: le système tel que décrit doit être appliqué dans sa totalité et ne peut être modifié.**

## INFORMATIONS TECHNIQUES

### Allongement à la rupture

> 650 %

(EN 12311-2)

#### Sikadur Combiflex® SG Tape

Sikadur Combiflex® SG-20 P  
Sikadur Combiflex® SG-20 M  
Sikadur Combiflex® SG-10 P  
Sikadur Combiflex® SG-10 M

#### Allongement permanent maximal admissible

<25 % de la largeur de la zone centrale non collée  
<10 % de la largeur de la zone centrale non collée

En cas d'un mouvement plus élevé du joint, le système doit alors former une lyre dans le vide du joint.

### Résistance chimique

Le Système Sikadur-Combiflex® SG résiste aux conditions agressives des eaux souterraines naturelles et du sol, ainsi qu'à l'eau de chaux, à l'eau de ciment, à l'eau de mer, aux solutions salines, aux eaux usées domestiques, au bitume (selon EN 1548), aux enrobages en émulsion bitumineuse. Contacter le service technique de Sika pour plus d'informations.

### Température de service

-40 °C min. / +60 °C max.

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant Consulter les fiches techniques individuelles

Température du support Consulter les fiches techniques individuelles

### INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

#### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

##### Choix du type de bande

La détermination de la dimension exacte de la bande (épaisseur et largeur) et de la colle adéquate est fonction de la performance attendue.

##### Procédure générale d'installation

- Le béton ou autre support est préparé de part et d'autre du joint / de la fissure par des moyens mécaniques, c.-à-d. nettoyage par sablage, meulage, etc., suivi d'un nettoyage à l'aspirateur pour enlever la poussière résiduelle, etc.
- Les raccords et les chevauchements du Sikadur Combiflex® SG tape doivent être soudés.
- L'adhésif Sikadur® bicomposant mélangé est appliqué sur les deux côtés du joint / fissure à la brosse, à la truelle ou à la spatule.
- Le Sikadur Combiflex® SG tape est ensuite fermement pressé dans l'adhésif à l'aide d'un rouleau en caoutchouc.
- La colle Sikadur® est ensuite appliquée sur la bande Sikadur Combiflex® SG tape.
- Pour le Sikadur Combiflex® SG du type M, la bande centrale rouge est retirée alors que l'adhésif est encore humide.

Pour des informations détaillées sur l'application, consulter la méthode d'application: Sikadur-Combiflex® SG System

### DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- La méthode d'application: Sikadur-Combiflex® SG System
- Fiches techniques pertinentes du produit

### LIMITATIONS

Les travaux d'installation ne doivent être effectués que par des installateurs formés et approuvés par Sika®, expérimentés dans ce type d'application.

- Les solvants tels que Sika Colma Cleaner n'améliorent pas les propriétés de soudage ou d'adhérence du ruban.
- Si les bandes sont soumis à une pression d'eau directe, obturer préalablement le joint à l'aide d'une mousse dure ou un mastic élastomère.
- Si les bandes sont soumis à une contre-pression d'eau, prévoir la mise en place ultérieure d'une bride (plaque métallique par exemple), recouvrant la bande sur toute sa largeur et fixée mécaniquement dans le support d'une côté du joint.
- Le Sikadur-Combiflex® SG Tape doit être protégé contre les détériorations mécaniques.
- Le Sikadur-Combiflex® SG Tape ne peut être raccordé par soudage à air chaud aux membranes Sikaplan® WT, Sikaplan® WP ou membranes à base d'hypalon (comme l'ancien Sikadur-Combiflex®).

### BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

### RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

### ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

#### Sikadur Combiflex® SG Tape

Une fiche de données de sécurité suivant l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour mettre le produit sur le marché, le transporter ou l'utiliser. Pour une utilisation sûre, suivez les instructions données dans cette notice technique. Sur la base de nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SEP (substances extrêmement préoccupantes) énumérées dans l'annexe XIV du règlement REACH ou dans la liste publiée par l'Agence européenne des produits chimiques à des concentrations supérieures à 0,1% (p/p).

#### Adhésifs Sikadur®

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

### INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 impérative-

ment être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

**Sika Belgium nv**  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

**Contact**  
Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

Sikadur-CombiflexSGSystem-fr-BE-(06-2019)-2-1.pdf

FICHE SYSTÈME  
Sikadur-Combiflex® SG System  
Juin 2019, Version 02.01  
020703900000000003

