

## 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'étanchéité de tous types de joints et fissures pour différents 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

Étanchéité des:

- Joints de dilatation
- Joints de construction
- 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 est requise sur le chantier
- Bonne résistance chimique
- facile à appliquer
- Convient pour support en béton sec et humide
- Bonne résistance au vieillissement
- Résistant aux rayons UV
- Résistant à la pénétration des racines
- bonnes performances dans une large plage de températures
- Différentes colles disponibles
- Sans plastifiants
- Soudable à l'air chaud
- Peut être utilisé en contact avec l'eau potable

### AGRÈMENTS / NORMES

- Résistance à la perforation des racines CEN/TS 14416, Système Sikadur-Combiflex® SG, SKZ, Rapport d'essai n° 89643/09
- Réglementation des eaux 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 1849-2, PN-EN 1850-2, Système Sikadur-Combiflex® SG, STUVA, Rapport d'essai n° 1640-KEBE-001

# INFORMATION SUR LE SYSTÈME

## Structure du système

Remarque : Utiliser uniquement les produits listés ci-dessous (bande d'étanchéité et adhésifs époxy)

Structure du système

- Bandes d'étanchéité en polyoléfine flexible modifiée (FPO)
- Adhésifs époxy Sikadur®

### Joint de construction et fissures



### Joint de mouvement



### Membranes flexibles en polyoléfine

Sikadur Combiflex® SG-10 P

Sikadur Combiflex® SG-20 P

### Membranes flexibles en polyoléfine avec bande rouge centrale

Sikadur Combiflex® SG-10 M

Sikadur Combiflex® SG-20 M

### Adhésifs Sikadur®

Sikadur Combiflex® CF Adhesive Type N

Sikadur Combiflex® CF Adhesive Type R

Sikadur®-31 DW (pour contact avec l'eau potable)

Sikadur Combiflex® CF Adhesive Type N

Sikadur Combiflex® CF Adhesive Type R

Sikadur®-31 DW (pour contact avec l'eau potable)

## 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 calcaire, l'eau de ciment, l'eau de mer, les solutions salines, les eaux usées domestiques, les bitumes (selon EN 1548), les revêtements à base d'émulsion de bitumes. Contacter le service technique de Sika pour plus d'informations.

### Température de service

-10 °C min. / +40 °C max.

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

### Température de l'Air Ambiant

Minimale +5 °C, maximale +40 °C

### Température du support

Minimale +5 °C, maximale +30 °C  
Consulter les fiches techniques individuelles

#### FICHE SYSTÈME

Sikadur-Combiflex® SG System

Décembre 2023, Version 06.01

020703900000000003

## 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 |

### 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.

### 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 de la bande.
- Si les bandes sont soumises à une pression d'eau positive, obturer préalablement le joint à l'aide d'une mousse dur ou un mastic élastomère.
- Si les bandes sont soumises à une pression d'eau négative, 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 dommages 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 les anciennes bandes Sikadur-Combiflex®).

### ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

#### Sikadur Combiflex® SG Tape

Ce produit est un article au sens de l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, les instructions sont données dans cette notice produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) comme indiqué à l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0,1% (m/m).

#### 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.

### INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

#### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Suivre strictement les procédures d'installation telles que définies dans les méthodes d'application, les manuels d'application et les instructions de travail. Cependant, ceux-ci doivent toujours être adaptés aux conditions réelles du chantier.

#### Choix de largeur de bande

Choisissez la bande Sikadur Combiflex® la plus adaptée (épaisseur et largeur) et la colle Sikadur® en fonction des performances demandées.

#### Procédure générale d'installation

- Prétraiter le béton ou autres supports des deux côtés du joint/de la fissure avec des moyens mécaniques, p.ex. sablage ou ponçage, etc.
- Éliminez tout restants de poussières, etc. avec un aspirateur industriel.
- Soudez les raccords et chevauchements des bandes Sikadur-Combiflex® SG System.
- Mélangez les 2 composants de la colle Sikadur® et appliquez-la des deux côtés du joint/de la fissure à l'aide d'une brosse, truelle ou spatule.
- La bande Sikadur Combiflex® doit être ensuite fermement pressée dans la colle à l'aide d'un rouleau.
- Appliquez ensuite de la colle sur le dessus de la bande Sikadur-Combiflex® SG System.
- Pour le type de bande Sikadur Combiflex® SG M il faut retirer la bande centrale rouge alors que la colle est encore humide.

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

### 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.

#### FICHE SYSTÈME

Sikadur-Combiflex® SG System  
Décembre 2023, Version 06.01  
020703900000000003

## 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 impérativement 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)

### **FICHE SYSTÈME**

Sikadur-Combiflex® SG System  
Décembre 2023, Version 06.01  
020703900000000003

Sikadur-CombiflexSGSystem-fr-BE-(12-2023)-6-1.pdf

