

## FICHE SYSTÈME

# Sikadur-Combiflex® SG System

## SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ HAUTES PERFORMANCES POUR JOINTS

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Système d'étanchéité hautes performances et polyvalent pour joints de construction, joints de dilatation, joints de raccordement, fissures et pénétrations. Ce système permet des mouvements variables et de grande amplitude en une ou plusieurs 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 disponible avec des épaisseurs de 1,0 mm et 2,0 mm. Pour coller la bande, une gamme de colles époxy Sikadur® spéciale est disponible pour différents types d'applications et de circonstances.

### DOMAINES D'APPLICATION

Système d'étanchement 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

Étanchement de:

- Joints de dilatation
- Joints de construction et raccordement
- Pénétrations de tuyaux
- Fissures d'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, au-

cune 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 rayons UV
- Résistant à la pénétration des racines
- Excellente performance dans une large fourchette de températures
- Différents types de colles disponibles
- Sans plastifiant
- Soudable à l'air chaud
- Peut être utilisé en contact avec l'eau potable

### AGRÈMENTS / NORMES

- CSTB : Avis Technique 13/19-1438\_V1 \_ Etanchéité de plancher intermédiaire sous carrelage
- CSTB : Avis Technique 13/16-1318 \_ Etanchéité de plancher intermédiaire sous carrelage
- CSTB : Avis Technique 13/16-1326 \_ Etanchéité de bassin sous carrelage
- CCT34 : Imperméabilisation des les ouvrages contenant de l'eau destinée ou non à la consommation humaine : Enquête de Technique Nouvelle Qualiconsult n° 50712018006
- CCT33 : Imperméabilisation des ouvrages contenant un liquide : Enquête de Technique Nouvelle Qualiconsult n° : 50712018005
- CCT41 : Imperméabilisation des ouvrage immergés ou en en sous pression ; Enquête Technique Nouvelle n° 601R0QX0102 de SOCOTEC
- CCT43 : Imperméabilisation des ouvrage immergés ou en en sous pression : Enquête Technique Nouvelle n° 1709CCSDM000004 de SOCOTEC
- CCT42 : Imperméabilisation des ouvrage immergés ou en en sous pression : Enquête Technique Nouvelle n° 601R0PX1041 de SOCOTEC
- CCT32 : Etanchéité des ouvrages contenant de l'eau destinée ou non à la consommation humaine : Enquête Technique Nouvelle n° 601ROMX0436 de SOCOTEC

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

### Structure du Système

**Remarque :** Les produits du système ne doivent être sélectionnés qu'à partir des options de ruban et d'adhésif listées.

#### Structure du système

- Bandes d'étanchéité à base de polyoléfine souple (FPO) modifiées
- Adhésifs époxy Sikadur®

#### Membranes flexibles en polyoléfine

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

#### Membranes flexibles en polyoléfine avec bande médiane rouge

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

#### Adhésifs compatibles Sikadur®

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

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

## INFORMATIONS TECHNIQUES

### Allongement à la Rupture

> 650 %

(EN 12311-2)

#### Ruban Sikadur Combiflex® SG

#### Allongement permanent maximal admissible

Sikadur Combiflex® SG-20 P

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

Sikadur Combiflex® SG-20 M

Sikadur Combiflex® SG-10 P

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

Sikadur Combiflex® SG-10 M

En cas d'un mouvement plus élevé du joint, le système doit alors former un soufflet en forme de lyre dans la partie centrale du joint.

### Résistance chimique

Sikadur-Combiflex® SG System résiste à des conditions agressives des eaux souterraines et du sol ainsi qu'à l'eau de chaux, l'eau de mer, les solutions salines, les eaux usées domestiques, le bitume (selon la norme EN 1548), aux revêtements à émulsion de bitume.

Contactez le service technique Sika Tunisie pour plus d'informations.

### Température de Service

-10 °C min. / +40 °C max.

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

### Température de l'Air Ambiant

+5 °C min. / +40 °C max.

### Température du Support

+5 °C min. / +30 °C max.

Veillez consulter la fiche technique du produit actuelle de l'adhésif Sikadur-Combiflex® CF sélectionné

## DESCRIPTION DU PRODUIT

### Conditionnement

#### Sikadur Combiflex® SG - TYPE P

	Sikadur Combiflex® SG-10 P	Sikadur Combiflex® SG-20 P
Épaisseur [mm]	1.0	2.0
Largeur [mm]	100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 1000, 2000	150, 200, 250, 300, 400, 500, 1000, 2000
Longueur [m]	25	25

#### Fiche Système

Sikadur-Combiflex® SG System

Décembre 2020, Version 03.01

020703900000000003

## Sikadur Combiflex® SG - TYPE M

	Sikadur Combiflex® SG- 10 M	Sikadur Combiflex® SG- 20 M
Épaisseur [mm]	1.0	2.0
Largeur [mm]	100, 150, 200, 250, 300	150, 200, 250, 300
Longueur [m]	25	25

**Durée de Conservation** Veuillez consulter la fiche technique du produit correspondante.

**Conditions de Stockage** Veuillez consulter la fiche technique du produit correspondante.

## VALEURS DE BASE

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

- Le manuel d'application: Sikadur-Combiflex® SG System
- Fiches techniques pertinentes du produit

## LIMITATIONS

- Les travaux d'installation ne doivent être effectués que par des applicateurs 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 soumises 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 soumises 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 ruban Sikadur-Combiflex® SG doit être protégé contre les détériorations mécaniques.
- Le ruban Sikadur-Combiflex® SG ne peut pas être raccordé par soudage à air chaud aux membranes Sikaplan® WT, Sikaplan® WP ou membranes à base d'hy-palon (comme l'ancien Sikadur-Combiflex®).

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et l'application 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 définies dans les instructions de méthode, les manuels d'application et les instructions de travail qui doivent toujours être adaptées aux conditions réelles du site.

### Selection de la bande

Déterminer les dimensions exactes de la bande (épaisseur et largeur) et de la colle adéquate en fonction de la performance attendue. (Veuillez se référer au manuel d'application : Sikadur-Combiflex® SG System)

### Procédure générale d'installation

- Préparer Le béton ou autre support de part et d'autre du joint/de la fissure par des moyens mécaniques, c.-à-d. nettoyage par sablage, ponçage, etc., suivi d'un nettoyage à l'aspirateur pour enlever la poussière résiduelle, etc.
- Souder les raccords et les chevauchements de la bande Sikadur Combiflex® SG.
- Mélanger l'adhésif Sikadur® bicomposant et appliquer le sur les deux côtés du joint / fissure à la brosse, à la truelle ou à la spatule.
- Presser le Sikadur Combiflex® SG tape fermement dans l'adhésif à l'aide d'un rouleau en caoutchouc.
- Appliquer la colle Sikadur® est sur la bande Sikadur Combiflex® SG.
- Pour le Sikadur Combiflex® SG du type M, retirer la bande centrale rouge alors que l'adhésif est encore humide.

Pour des informations détaillées sur l'application, consulter le manuel 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.

## 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 Tunisie

Zone Industrielle  
2086 Douar Hicher.Tunisie  
sika.tunisienne@tn.sika.com  
Tél. 00216 700 22 700  
Fax.00216 715 47 130  
tun.sika.com

### Fiche Système

Sikadur-Combiflex® SG System  
Décembre 2020, Version 03.01  
020703900000000003

Sikadur-CombiflexSGSystem-fr-TN-(12-2020)-3-1.pdf

