

## FICHE DE DONNÉES DU SYSTÈME

# Sikadur-Combiflex® SG Système

### Système d'étanchéité pour joints de haute qualité

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

Système de membranes d'étanchéité collées pour les joints de reprise, joints de dilatation, joints de raccordement et fissures, lequel absorbe les mouvements élevés et irréguliers dans différentes directions.

Se compose de:

- Sikadur-Combiflex® SG Bande
- Sikadur-Combiflex® CF Adhésif

#### EMPLOI

Comme système d'étanchéité pour les joints de reprise, joints de raccordement, pénétrations, joints de dilatation, fissures et fentes:

- Construction de galeries et de tunnels (p.ex. puit d'aération)
- Centrales électriques

- Constructions pour la protection des eaux, installations de réservoirs
- Stations d'épuration des eaux
- Etanchement de la nappe phréatique
- Piscines

#### AVANTAGES

- Excellente adhérence sur de nombreux matériaux
- Pas besoin d'activer la bande sur le chantier
- Résiste à de nombreux agents chimiques
- Mise en œuvre simple
- Absorption des mouvements élevée
- Résistance de longue durée à l'eau et aux intempéries
- Résiste aux racines
- Facilement adaptable aux problèmes constructifs

#### INFORMATIONS DE SYSTÈME

##### Construction du système

##### Joints de construction et fissures



##### Polyoléfine flexible (FPO)

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

##### Joints de dilatation



##### Polyoléfine flexible (FPO), avec bande centrale rouge

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

### Colles Sikadur® compatibles

- Sikadur-Combiflex® CF Adhésif Normal
- Sikadur-Combiflex® CF Adhésif Rapid
- Sikadur®-31 DW

<b>Base chimique</b>	Bande:	Polyoléfine flexible modifiée (FPO)
	Adhésif:	Résine époxy (EP)
<b>Aspect</b>	Sikadur-Combiflex® SG-10 P	Bandes d'étanchéité par membrane flexible, gris clair
	Sikadur-Combiflex® SG-20 P	
	Sikadur-Combiflex® SG-10 M	Bandes d'étanchéité par membrane flexible, gris clair, avec bande centrale rouge
	Sikadur-Combiflex® SG-20 M	
	Sikadur-Combiflex® CF Adhésif	Colle bicomposante à base de résine époxy, gris clair
	Sikadur®-31 DW	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

**Allongement à la rupture** > 650 % (EN 12311-2)

### Sikadur-Combiflex® SG Bande

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

### Mouvement max. de dilatation admissible sous effort durable

25 % de la zone de bande non collée  
10 % de la zone de bande non collée

**Remarque:** Pour de grands mouvements, placer la bande dans le joint pour former une boucle.

### Résistance chimique

En permanence:

- Eau
- Eau de chaux
- Lait de ciment
- Eau de mer
- Solutions de sels de déverglaçage
- Eaux usées du réseau public
- Revêtements bitumineux (selon EN 1548)
- Couches bitumineuses sur fondations (décoloration possible)
- etc.

Temporairement:

- Mazout léger
- Diesel
- Lessives alcalines fortement diluées
- Acides minéraux fortement dilués
- Ethanol
- Méthanol
- Pétrole

Ces données de stabilité donnent des repères sur les possibilités d'emploi du système d'étanchéité. Pour l'effet temporaire de stabilité, un conseil est exigé, pour un objet donné. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

Il est possible d'augmenter la résistance chimique en appliquant un revêtement sur la couche de Sikadur-Combiflex® CF Adhésif.

### Température de service

Veuillez consulter la fiche technique du produit actuelle de l'adhésif Sikadur® sélectionné.

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

### Température de l'air ambiant

Veuillez consulter la fiche technique du produit actuelle de l'adhésif Sikadur® sélectionné.

## Consommation

## Consommation approximative de colle par m de longueur

Épaisseur de la bande	Largeur de la bande	Consommation de colle*
1 mm	10 cm	~ 0.7 kg/m
1 mm	15 cm	~ 1.0 kg/m
1 mm	20 cm	~ 1.2 kg/m

Épaisseur de la bande	Largeur de la bande	Consommation de colle*
2 mm	15 cm	~ 1.1 kg/m
2 mm	20 cm	~ 1.4 kg/m
2 mm	25 cm	~ 1.7 kg/m
2 mm	30 cm	~ 2.0 kg/m

\* La consommation dépend de la rugosité du support.

## Température du support

Veillez consulter la fiche technique du produit actuelle de l'adhésif Sikadur® sélectionné.

## 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

### Choix de la bande

Le choix de la largeur de la bande et de l'épaisseur de la bande est déterminé en fonction des efforts envisagés. Le cas échéant, demander un conseil technique!

Les bandes de 1 mm sont prévues pour des étanchéités d'efforts faibles.

Mouvement max. de dilatation admissible sous effort durable:

Bande de 1 mm:	10 % de la zone de bande non collée
Bande de 2 mm:	25 % de la zone de bande non collée

**Remarque:** Pour de grands mouvements, placer la bande dans le joint pour former une boucle.

### Pression d'eau statique

Pour les joints exposés à une pression d'eau statique, la bande Sikadur-Combiflex® SG doit être soutenue. Pour ce faire, il est recommandé d'utiliser des matériaux en mousse dure et du mastic d'étanchéité pour joints.

En cas de pression d'eau négative, la bande Sikadur-Combiflex® SG doit être munie d'une protection de sécurité fixée d'un côté par un profil d'acier.

### Limite sans soutien de la bande

Joints de 20 mm de largeur (+20 °C): 0.5 bar

Utiliser une bande de 2 mm d'épaisseur.

### Revêtement d'asphalte

En cas de mise en place d'un revêtement bitumineux (p.ex. asphalte coulé) de 50 mm d'épaisseur sur le Système Sikadur-Combiflex® SG posé au préalable, la température sur la bande ne doit pas être supérieure à +180 °C. Pour un revêtement d'une épaisseur de 10 mm, la température ne doit pas dépasser +220 °C. Le cas échéant, procéder en couches successives, laisser refroidir entre les couches.

### Protection en cas de sollicitations mécaniques

La bande Sikadur-Combiflex® SG doit être protégée, surtout dans les joints de dilatation, contre les actions mécaniques, par exemple au moyen de nattes en caoutchouc granuleux.

### Raccordement à des membranes d'étanchéité Sikaplan® et hypalon

La bande d'étanchéité Sikadur-Combiflex® SG ne peut pas être soudée avec la bande d'étanchéité synthétiques Sikaplan® WT.

La bande d'étanchéité Sikadur-Combiflex® SG ne peut pas être soudée avec les bandes à base d'hypalon.

## ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

### Sikadur-Combiflex® CF Adhésif

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.

### Sikadur-Combiflex® SG Bande

Ce produit est un objet au sens de l'art. 2 al. 2 lett. e de l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim RS 813.11). 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 19 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, suivez les instructions de la fiche technique du produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) comme indiqué à l'annexe 3 de la directive ChemO ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0.1 % (w/w).

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

### NATURE DU SUPPORT

Le mortier et le béton doivent être plus âgés que 28 jours (selon le climat et les exigences minimales en matière de résistance).

Contrôler la solidité du support (béton, maçonnerie, pierre naturelle).

Le support (tous les types) doit être propre, sec ou humide-mat (pas d'eau stagnante) et exempt de salissures comme la saleté, l'huile, la graisse, agents de traitement de surface existants ainsi que de revêtements etc.

Les surfaces métalliques doivent être dérouillées jusqu'au degré de pureté Sa 2½.

Le support doit être porteur et exempt de toutes particules friables.

Veillez consulter les directives de mise en œuvre actuelles du système Sikadur®-Combiflex® SG.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

#### Béton, mortier, pierre, brique

Le support doit être porteur, sec ou humide-mat, propre et exempt de laitance de ciment, glace, eau stagnante, graisse, huile, anciens agents de traitement de surface ou peintures.

Enlever les particules friables ou mal adhérentes afin d'obtenir une structure de surface ouverte.

#### Acier

Préparation préalable par décapage par projection d'abrasifs ou ponçage suivi d'un nettoyage au moyen d'un aspirateur industriel.

Observer le point de rosée.

Veillez consulter les directives de mise en œuvre du système Sikadur-Combiflex® SG.

### OUTILLAGE/APPLICATION

#### Mélange de la colle

Veillez consulter la fiche technique du produit actuelle de l'adhésif Sikadur® sélectionné.

#### Application de la bande et formation des détails

Les bandes sont assemblées par thermo-soudage à l'aide d'un appareil à air chaud et pression. Veillez consulter les directives de mise en œuvre actuelles du système Sikadur-Combiflex® SG.

## 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. Veillez 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.