

## NOTICE PRODUIT

# Sikadur-Combiflex® SG-10 M

## BANDE D'ÉTANCHÉITÉ HAUTE PERFORMANCE AVEC RUBAN DE MASQUAGE POUR JOINTS ET FISSURES

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sikadur-Combiflex® SG-10 M est une bande d'étanchéité flexible à base de polyoléfine flexible modifiée (FPO) avec des propriétés d'adhérence avancées. Elle fait partie du système Sikadur-Combiflex® SG

### DOMAINES D'APPLICATION

Traitement de tous types de joints et de fissures dans différents domaines d'emploi, notamment :

- Tunnels et rameaux
- Centrales hydroélectriques
- Stations d'épuration
- Cuvelage
- Bassins de stockage d'eau et réservoirs d'eau potable
- Canalisations en fer, acier et béton

Etanchéité de :

- Joint de dilatation
- Joints de construction
- Pénétrations de tuyaux
- Fissures
- Constructions à forts mouvements potentiels

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Haute adhérence; sans primaire
  - Extrêmement flexible
  - Bonne résistance à de nombreux produits chimiques
  - Résistance aux intempéries et à l'eau
  - Résistance à la pénétration des racines
  - Résistance aux UV
  - Supporte un large écart de températures
  - Sans plastifiant
  - Soudable à l'air chaud
- Peut être utilisé en contact avec de l'eau destinée à la consommation humaine

### AGRÉMENTS / NORMES

Attestation de conformité sanitaire (ACS), Sikadur-Combiflex SG, CARSO (France), Cert N°. 16 MAT LY 108

- Rapport d'essais de performances, Sikadur-Combiflex SG Système, STUVA (Allemagne), N°. 1640-KEBE-001

- Certification eau potable KTW, Sikadur-Combiflex SG Système, Hygiene-Institute (Allemagne), Cert N°. K-248079-14

- Certification eau potable (WRAS), pour utilisation avec des eaux jusqu'à + 50°C, Sikadur-Combiflex SG Système, WRAS (UK), Cert N°. 1708503

- Certification eau potable, Sikadur-Combiflex SG Système, National Institute of Hygiene (Poland), Cert N°. HK/W/0734/01/2017

- Résistance à la pénétration des racines CEN/TS 14416, Rapport d'essai, Sikadur-Combiflex SG-10, SKZ (Germany), N°. 89643/09

- Rapport de résistance à la déchirure selon ISO 34-1, Rapport d'Essai, Sikadur-Combiflex SG-20, Laboratoire de Matériaux (Emirats Arabes), N°. 220533

- Résistance à la traction et allongement selon ISO 527-1, Rapport d'essai, Sikadur-Combiflex SG-20, Laboratoire de Matériaux (Emirats Arabes), N°. 240405

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Polyoléfine flexible modifiée (FPO) à haute adhérence	
<b>Conditionnement</b>	Ruban de masquage rouge Épaisseur : 1 mm Largeur : 10, 15, 20, 25, 30 cm Rouleaux de 25 m	
<b>Aspect / Couleur</b>	Bandes préfabriquées de couleur grise claire en rouleaux avec une qualité constante. Bande Sikadur-Combiflex® SG-10M : Membrane flexible grise claire	
<b>Épaisseur Effective</b>	1,0 (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
<b>Masse Surfaceutique</b>	1050 g/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
<b>Largeur</b>	10, 15, 20, 25, 30 cm	
<b>Longueur</b>	25 m roll	
<b>Durée de Conservation</b>	12 mois à partir de la date de production si stockée correctement dans son emballage d'origine non endommagé et non ouvert. Les rouleaux ouverts et non protégés doivent être utilisés dans les 2 mois.	
<b>Conditions de Stockage</b>	Stocker dans un endroit sec, à l'abri de la chaleur, du soleil et de l'humidité.	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Dureté Shore D</b>	35	(DIN 53505)
<b>Résistance au Choc</b>	≥ 800 mm	(EN 12691)
<b>Résistance aux Racines</b>	Pass	(CEN/TS 14416)
<b>Résistance au Poinçonnement statique</b>	≥ 15 kg	(EN 1273)
<b>Résistance à la Traction</b>	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
<b>Allongement</b>	≥ 650 %	(EN 12311-2)
	Maximum permissible permanent elongation	<10 % of non-adhered tape width
	Note: For higher joint movement, loop tape into the gap of the joint.	
<b>Résistance à la Déchirure au Clou</b>	MD / CMD ≥ 280 N	(EN12310-1)
<b>Résistance au Cisaillement du Joint</b>	≥ 300 N/50 mm	(EN 12317-2)
<b>Pliabilité à Basse Température</b>	Pas de fissure à -40°C Conforme [EN 495-5]	
<b>Étanchéité à l'Eau</b>	6 bar / 72h ([EN 1928-B]) Comportement sous pression hydrostatique	
<b>Résistance chimique</b>	Testé selon EN 1847. Contacter le Service Technique Sika France pour les résistances aux produits chimiques.	
<b>Durabilité de l'Étanchéité face au Vieillissement</b>	Pass (70 °C, 12 weeks)	(EN 1296)

<b>Durabilité de l'Étanchéité Face aux Produits Chimiques</b>	Pass ((Ca(OH) <sub>2</sub> , 28 d, 23°C) Pass (Method B, 24h, 60 kPa)	(EN 1847) (EN 1928)
<b>Résistance aux Intempéries</b>	Vieillessement artificiel : 7500 heures conforme [EN ISO 4892-2/-3]	
<b>Réaction au Feu</b>	Euroclasse E [EN ISO 11925-2, classification selon EN 13501-1]	
<b>Température de Service</b>	-10 °C min. to +40 °C max	

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

<b>Structure du Système</b>	Se référer à la "Méthode de mise en oeuvre des systèmes Sikadur® Combiflex® SG et Sikadur® Combiflex® SGT, Version août 2018" ainsi qu'aux différents Cahiers des Clauses Techniques décrivant l'application des systèmes Sikadur® Combiflex®.	
-----------------------------	--	--

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Température de l'Air Ambiant</b>	0°C min. / +60°C max.	
<b>Température du Support</b>	+5°C min. / +45°C max. (les conditions d'utilisation dépendent également de la colle époxy utilisée)	

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Choix de la dimension de la bande :  
Le choix de la bonne dimension de la bande (épaisseur largeur) et de l'adhésif Sika® approprié dépend des performances souhaitées. Si nécessaire, voir le service technique Sika France. Les bandes de 1 mm d'épaisseur

conviennent pour l'étanchéité des joints soumis à des mouvements de faible amplitude.

Elongation permanente maximale admise :

Bande de 1 mm : 10% de la zone libre

Bande de 2 mm : 25% de la zone libre

Note: Pour des mouvements plus importants il convient de ménager un soufflet en forme de lyre dans la partie centrale du joint, non collée.

Application de la bande :

Se référer à la "Méthode de mise en oeuvre des systèmes

Sikadur® Combiflex® SG et Sikadur® Combiflex® SGT, Version août 2018"

Raccordement de la bande Sika®-Combiflex® SG :

Les extrémités des bandes son raccordées par soudures

à air chaud. La zone de soudure doit être préparée par "ponçage" à l'aide de tampons scotch brite ou de papier abrasif.

Ne pas souder les bandes lorsqu'elles sont collées au risque de dégrader les performances de l'adhésif.

### DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Sikadur Combiflex® SG System Data Sheet
- Sika Method Statement: Sikadur Combiflex® SG Sys-

tem

### LIMITATIONS

- Se référer aux différents Cahiers des Clauses Techniques décrivant l'application du système Sikadur-Combiflex® SG

### VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

### RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

### RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

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).

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

**SIKA SENEGAL S.A.R.L.U**  
29 Avenue Pasteur BP 6531, Dakar  
SENEGAL

**NOTICE PRODUIT**  
Sikadur-Combiflex® SG-10 M  
Août 2020, Version 02.01  
02070315020000007

Sikadur-CombiflexSG-10M-fr-SN-(08-2020)-2-1.pdf

