

## NOTICE PRODUIT

# Sikadur-Combiflex® SG-20 M

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

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikadur-Combiflex® SG-20 M est une bande d'étanchéité flexible à base de polyoléfine flexible (FPO) modifiée, avec des propriétés d'adhérence avancées. Epaisseur 2,0 mm. 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
- 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 avec des tassements ou des mouvements différentiels

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Peut être utilisé en contact avec de l'eau destinée à la consommation humaine
- Haute adhérence; sans préparation avant collage
- Sans plastifiant
- Soudable à l'air chaud
- Extrêmement flexible
- Bonne résistance à de nombreux produits chimiques

- Résistance aux UV
- Supporte un large écart de températures
- Résistance aux intempéries et à l'eau
- Résistance à la pénétration des racines

### AGRÉMENTS / NORMES

- **Attestation de Conformité Sanitaire** CARSO (France) n° 16 MAT LY 108, produit de jointoyage en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine
- Rapport d'essais de performances, système Sikadur-Combiflex SG, STUVA (Allemagne), n° 1640-KEBE-001
- Certification eau potable KTW, système Sikadur-Combiflex SG, Hygiene-Institute (Allemagne), Cert n° K- 248079-14
- Certification eau potable (WRAS), pour utilisation avec des eaux jusqu'à + 50°C, système Sikadur-Combiflex SG, WRAS (Royaume Uni), Cert n° 1708503
- Certification eau potable, système Sikadur-Combiflex SG, National Institute of Hygiene (Pologne), Cert n° HK/W/0734/01/2017
- Résistance à la pénétration des racines CEN/TS 14416, rapport d'essai, Sikadur-Combiflex SG-10, SKZ (Allemagne), 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

#### NOTICE PRODUIT

Sikadur-Combiflex® SG-20 M

Août 2020, Version 02.01

02070315020000008

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyoléfine flexible modifiée (FPO)
Conditionnement	Rouleau de 25 m
Aspect / Couleur	Membrane souple. Gris clair. Ruban de masquage rouge sur une face
Épaisseur	2,0 mm
Largeur	15, 20, 30 cm
Longueur	25 m
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de production si le produit est stocké dans son emballage d'origine non endommagé et non ouvert. Les rouleaux ouverts et non protégés doivent être utilisés dans les 2 mois qui suivent l'ouverture de leurs emballages.
Conditions de Stockage	Stocker dans un endroit sec, à l'abri de la chaleur, du soleil et de l'humidité.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	35	[DIN 53505]
Résistance aux Racines	Conforme	[CEN/TS 14416]
Résistance à la Traction	> 12 N/mm <sup>2</sup>	[EN 12311-2]
Allongement	> 650 % Taux de travail maximum : 25% de la largeur de bande non collée (zone libre) pour une pose "bande tendue"* * Si l'amplitude des mouvements du joint peut être supérieure à ces valeurs, ménager un soufflet en forme de lyre dans la partie centrale, non collée.	[EN 12311-2]
Résistance à la Déchirure	> 50 N/mm	[EN 12310-2]
Résistance au Pelage du joint	> 300 N/5 cm	[EN 12316-2]
Résistance au Cisaillement du Joint	> 400 N/5 cm	[EN 12317-2]
Pliabilité à Basse Température	Conforme Pas de fissure à -40°C	[EN 495-5]
Etanchéité à l'Eau	6 bar / 72 h Comportement sous pression hydrostatique	[EN 1928-B]
Résistance chimique	Testé selon EN 1847. Contacter le Service Technique Sika France pour les résistances aux produits chimiques.	
Vieillessement Thermique	Conforme	[SIA V280, 1996]
Résistance aux Intempéries	Vieillessement artificiel 7 500 heures : conforme	[EN ISO 4892-2/-3]
Réaction au Feu	Euroclasse E	[EN ISO 11925-2, classification selon EN 13501-1]
Température de Service	-40°C min. / +60°C max	

# INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

## Structure du Système

Système Sikadur® Combiflex® SG : bande Sikadur-Combiflex® SG-20 M et colle époxydique thixotrope associée Sikadur®.

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

### INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Se référer à la "**Méthode de mise en œuvre 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®.

### LIMITATIONS

Le Sikadur-Combiflex® SG-20 M étant un matériau élastique, il peut être nécessaire, dans le cas de pressions d'eau importantes et/ou de températures de service élevées, de limiter les contraintes de déformation sur la partie centrale de la bande, laissée libre (cas des joints de dilatation).

Dans le cas d'une bande travaillant en pression directe, obturer préalablement le joint à l'aide de mousse polyuréthane expansive, de mastic élastomère, ou en laissant en place les plaques de polystyrène mises lors du coulage du béton.

Dans le cas d'une bande travaillant en contre-pression, 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, sans entraver les mouvements du joint.

Dans le cas du traitement de joints de dilatation, le système Sikadur-Combiflex® SG doit être protégé des actions mécaniques (circulation, poinçonnement) par un couvre-joint circulaire, une membrane auto-protégée faisant office de couche de roulement, ... ou par une mise en œuvre en engravure (se reporter aux différents Cahiers des Clauses Techniques).

### 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

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in the product data sheet. Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0,1 % (w/w).

### 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-20 M  
Août 2020, Version 02.01  
020703150200000008

