

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikadur-Combiflex® SG-20 M

Bande d'étanchéité pour joints (FPO) de haute qualité



DESCRIPTION DU PRODUIT

Bande d'étanchéité flexible, sans besoin d'être activée, à base de polyoléfinés flexibles modifiés (FPO), avec bande centrale rouge.
Épaisseur: 2 mm

EMPLOI

- Bande d'étanchéité pour le système Sikadur-Combiflex® SG
- Pour des étanchéités soumises à des sollicitations élevées
- Pour les joints de dilatation

AVANTAGES

- Meilleure adhérence, pas besoin d'être activé sur le chantier
- Très flexible
- Résistance de longue durée à l'eau et aux intempéries
- Résiste aux racines
- Résiste à de nombreux agents chimiques
- Résiste aux UV
- Peut être utilisé dans une large gamme de températures
- Exempt de plastifiants
- Peut être soudé thermiquement (poncer au préalable)
- Bande centrale rouge pour la formation simplifiée des joints de dilatation

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13967: Membranes d'étanchéité - Membranes synthétiques et élastomères pour l'étanchéité des structures contre l'humidité du sol et l'eau - Définitions et caractéristiques
- Dr. Kemski Sachverständigenbüro, Bonn (DE): Détermination du coefficient de diffusion du radon et de la longueur de diffusion du radon d'une bande d'étanchéité - Rapport d'essai no 2016030101d
- Hygiene-Institut des Ruhrgebiets (Institut d'hygiène de la Ruhr) - Hygiène de l'environnement, Gelsenkirchen (DE): Equipement pour tuyaux selon DIN EN 12873-1 et DIN EN 1420 - Rapport d'essai no K-333172-20
- OFI Technologie & Innovation GmbH, Wien (AT): Exigences sensorielles et chimiques et contrôle des matériaux dans le domaine de l'eau potable selon ÖNORM B 5015-1 (analogue à la recommandation de transition TPE) - Rapport d'essai no 2000420/10823/2Hk
- OFI Technologie & Innovation GmbH, Wien (AT): Multiplication des micro-organismes selon EN 16421, méthode 2 (anciennement DVGW Arbeitsblatt W270) - Rapport d'essai no 2000420/10823/1H
- SKZ-TeConA GmbH, Würzburg (DE): Détermination de la résistance aux racines selon CEN/TS 14416 - Rapport d'essai no 89643/09

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique

Polyoléfine flexible modifiée (FPO)

Conditionnement

Épaisseur:

2 mm

Largeur:

15 cm, 20 cm, 25 cm

Longueur:

Rouleau de 25 m

Aspect/Couleurs	Gris clair avec bande centrale rouge		
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production		
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil. Les rouleaux ouverts et non protégés doivent être utilisés dans un délai de 2 mois.		
Épaisseur effective	2.0 mm	(-5/+10 %)	(EN 1849-2)
Masse par unité de surface	2 095 g/m ²	(-5/+10 %)	(EN 1849-2)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~ 35		(DIN 53505)
Résistance aux chocs	≥ 1 500 mm		(EN 12691, méthode B)
Résistance aux sollicitations statiques	≥ 15 kg		(EN 1273, méthode C)
Capacité de résistance à la pénétration de racines	Conforme		(DIN CEN/TS 14416)
Résistance à la traction	≥ 16 N/mm ²		(EN 12311-2, méthode A)
Allongement	> 750 %		(EN 12311-2)

Mouvement max. de dilatation admissible sous effort durable

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.

Résistance à la déchirure (au clou)	Sens longitudinal et transversal:	≥ 570 N	(EN 12310-1)
Résistance au cisaillement (joint)		≥ 500 N/50 mm	(EN 12317-2)
Comportement au feu		Classe E	(ISO 11925-2, EN 13501-1)
Résistance chimique	Veuillez consulter la fiche technique actuelle du système Sikadur-Combiflex® SG.		
Étanchéité à l'eau	Étanche à l'eau	(24 heures, 60 kPa)	(EN 1928, méthode B)
Durabilité de l'étanchéité à l'eau contre le vieillissement artificiel	Stockage:	12 semaines, +70 °C	(EN 1296)
	Étanche à l'eau	(24 heures, 60 kPa)	(EN 1928, méthode B)
Durabilité de l'étanchéité à l'eau contre les agents chimiques	Stockage Ca(OH) ₂ :	28 jours, +23 °C	(EN 1847)
	Étanche à l'eau	(24 heures, 60 kPa)	(EN 1928, méthode B)
Température de service	Min. -10 °C, max. +40 °C		

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système	Veuillez consulter la fiche technique actuelle du système Sikadur-Combiflex® SG.
--------------------------------	--

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 DOCUMENTS

- Fiche technique du système Sikadur-Combiflex® SG
- Directives de mise en œuvre du système Sikadur-Combiflex® SG

AUTRES REMARQUES

Choix des mesures

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 2 mm sont prévues pour des étanchéités d'efforts élevés.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

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

OUTILLAGE/APPLICATION

Application de la bande

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

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Fiche technique du produit
Sikadur-Combiflex® SG-20 M
Novembre 2024, Version 04.01
020703150200000008

Assemblage des bandes

Les bandes sont assemblées par thermo-soudage à l'aide d'un appareil à air chaud et pression. Les zones de soudure doivent être poncées avant le soudage au moyen de Scotch Brite ou d'un papier abrasif.

Ne poncer que les zones de soudure car l'abrasion mécanique peut nuire au collage.

Chevauchement:	4 - 5 cm
Température de soudage:	Min. +380 °C, max. +400 °C

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

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez 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.

Sikadur-CombiflexSG-20M-fr-CH-(11-2024)-4-1.pdf