

FICHE TECHNIQUE

Sikadur-Combiflex® SG-20 M

JOINT À HAUTE PERFORMANCE POUR LE PONTAGE DES JOINTS DE DILATATION ET DES FISSURES

DESCRIPTION

Le Sikadur-Combiflex® SG-20 M est une bande d'étanchéité flexible, à base de polyoléfine modifiée flexible (FPO), présentant une adhérence élevée. Il a une bande rouge au milieu sur un côté pour faciliter l'application sur les joints de dilatation. Epaisseur 2,0 mm. Ce produit fait partie du système Sikadur Combiflex® SG.

DOMAINES D'APPLICATION

Sceller tous types de joints et de fissures dans de nombreuses structures et applications différentes, notamment:

- Tunnels et ponceaux
- Centrales hydroélectriques
- Stations d'épuration des eaux usées
- Caves
- Ouvrage de retenue d'eau
- Réservoirs d'eau potable

Scellement de:

- Joints de mouvement
- Joints de construction
- Pénétrations de tuyaux
- Fissures
- Partie de bâtiment où l'on s'attend à un tassement différentiel

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Adhérence élevée, aucune activation sur le chantier requise
- Élasticité élevée - grande capacité de pontage des fissures et des joints
- Bonne résistance chimique
- Résistant aux intempéries et aux UV
- Résistant à la pénétration des racines
- Bonnes performances dans une large gamme de températures
- Sans plastifiant
- Peut être soudée à l'air chaud
- Peut être utilisée au contact d'eau potable

AGRÉMENTS / NORMES

- Eau potable AS/NZS 4020, Sikadur Combiflex® SG, Laboratoires ams, Rapport d'essai n° 1116525
- Eau potable KTW, Sikadur Combiflex® SG, HY, certificat n° K-248079-14-Ko
- Conformité sanitaire XP P 41-250, Sikadur Combiflex® SG, CARSO, certificat n° 16 MAT LY 108
- Résistance à la traction et allongement ISO 527-3:1993, Système Sikadur Combiflex® SG, Material Lab, Rapport d'essai n° 240405 SN1/1
- Water Regulations jusqu'à 50 °C BS 6920- 1:2000, Sikadur Combiflex® SG, WRAS, agrément n° 1708503
- Résistance aux racines CEN/TS 14416, Sikadur Combiflex® SG, SKZ, Rapport d'essai n° 89643/09
- Type testing suivant EN 13967:2017-04, Sikadur Combiflex® SG-20, SKZ, Test report No:132501/18-II

INFORMATION SUR LE PRODUIT

| | |
|-------------------------|--|
| Base chimique | Polyoléfine souple modifiée (FPO) |
| Conditionnement | 1 rouleau de 25 m |
| Aspect / Couleur | Membrane flexible gris clair |
| Epaisseur | 2,0 mm (-5 % / +10 %) (EN 1849-2) |

| | | |
|----------------------------|--|-------------|
| Masse par unité de surface | 2095 g/m ² (-5 % / +10 %) | (EN 1849-2) |
| Largeur | 15, 20, 25, 30 cm | |
| Longueur | Rouleau de 25 m | |
| Durée de conservation | 12 mois à partir de la date de production | |
| Conditions de stockage | Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, dans un endroit sec. Les rouleaux ouverts et non protégés doivent être utilisés dans les 2 mois. Toujours se référer à l'emballage. | |

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | | |
|--|---|--|
| Dureté Shore D | 35 | (DIN 53505) |
| Résistance au choc | ≥ 1500 mm | (EN 12691) |
| Résistance aux racines | Réussi | (CEN/TS 14416) |
| Résistance à une charge statique | ≥ 15 kg | (EN 1273) |
| Résistance à la traction | ≥ 16 N/mm ² | (EN 12311-2) |
| Allongement | ≥ 750 % | (EN 12311-2) |
| | Allongement permanent maximal admissible | < 25 % de la largeur de bande non collée |
| | Remarque : Pour un mouvement du joint plus élevé, enroulez le ruban en lyre dans l'espace du joint. | |
| Résistance à la déchirure | MD / CMD ≥ 570 N | (EN 12310-1) |
| Résistance du joint | ≥ 500 N/50 mm | (EN 12317-2) |
| Imperméabilité | Réussi (Méthode B, 24 h / 60 kPa) | (EN 1928) |
| Résistance chimique | Testé selon la norme EN 1847. Contacter le service technique de Sika pour plus d'informations. | |
| Durabilité de l'étanchéité face au vieillissement | Réussi (70 °C, 12 weken) | (EN 1296) |
| Durabilité de l'étanchéité face aux produits chimiques | Pass ((Ca(OH) ₂ , 28 d, 23°C) | (EN 1847) |
| | Pass (Method B, 24h, 60 kPa) | (EN 1928) |
| Résistance aux intempéries | Vieillessement artificiel: 7500 h, réussi | (EN ISO 4892-2/-3) |
| Réaction au feu | Classe E | (EN 11925-2) |
| Température de service | -10 °C min. à +40 °C max | |

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

| | |
|----------------------|--|
| Structure du système | Consulter la fiche système de Sikadur Combiflex® SG. |
|----------------------|--|

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

| | |
|------------------------------|--|
| Température de l'Air Ambiant | Consulter la fiche système de Sikadur Combiflex® SG. |
| Température du support | Consulter la fiche système de Sikadur Combiflex® SG |

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Suivez strictement les procédures d'installation comme défini dans la méthode d'application, manuel d'application en instruction de travail. Elles doivent néanmoins toujours être adaptées aux conditions réelles du chantier.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- La fiche système de Sikadur Combiflex® SG
- La méthode d'application: Sikadur Combiflex® SG System

LIMITATIONS

- Consulter la fiche système et la méthode d'application de Sikadur Combiflex® SG

BASE DES VALEURS

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.

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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

RÉGULATION (EC) NO 1907/2006 - REACH

Une fiche de données de sécurité suivant l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour mettre le produit sur le marché, le transporter ou l'utiliser. Pour une utilisation sûre, suivez les instructions données dans cette notice technique. Sur la base de nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SEP (substances extrêmement préoccupantes) énumérées dans l'annexe XIV du règlement REACH ou dans la liste publiée par l'Agence européenne des produits chimiques à des concentrations supérieures à 0,1% (p/p).

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 Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com