

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikadur-Combiflex® TF Profile

Profilés de bande de joints pour le système Sikadur-Combiflex® TF

DESCRIPTION DU PRODUIT

Profilés de bande de joints en élastomère thermoplastique (TPE) destinés à être collés et/ou encastrés dans des éléments de béton étanches.

EMPLOI

- Étanchéité à l'eau sous pression pour les joints de dilatation et de reprise dans les constructions en béton coulé sur place et en éléments préfabriqués
- Pour les joints de raccordement avec des ouvrages existants (entre l'ancien et le neuf)
- Réfection des joints de dilatation existants
- Étanchéité des joints dans les constructions en béton étanches
- En combinaison avec le système SikaProof® A+

AVANTAGES

- Profilés de bande de joints disponibles en différentes géométries
- Collage durable et sûr avec la colle Sikadur-Combiflex® CF
- La combinaison de profilés et de bandes d'étanchéité permet une utilisation polyvalente
- Étanche à l'eau sous pression de manière durable
- Étanche au radon
- Combinaison testée avec le système SikaProof® A+
- Matériau TPE homogène et très souple; capable d'absorber des déformations importantes
- Thermoformable et soudable
- Aucune couche de fond nécessaire

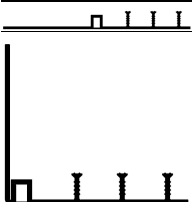
INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique

Élastomère thermoplastique (TPE)

CERTIFICATS

- Office de contrôle des matériaux de Rhénanie-du-Nord-Westphalie (MPA NRW), Dortmund (DE): Agrément technique général pour le système Sikadur-Combiflex® TF utilisé comme étanchéité en bandes pour les joints de reprise dans les éléments de béton imperméables – Rapport d'essai no P-MPA-BS-250007
- Office de contrôle des matériaux de Rhénanie-du-Nord-Westphalie (MPA NRW), Dortmund (DE): Agrément technique général pour le système Sikadur-Combiflex® TF utilisé comme étanchéité en bandes pour les joints de dilatation dans les éléments de béton imperméables – Rapport d'essai no P-MPA-BS-250008
- Office de contrôle des matériaux de Rhénanie-du-Nord-Westphalie (MPA NRW), Dortmund (DE): Utilisation dans le domaine des eaux usées et des stations d'épuration communales – Rapport d'essai no 221000508-1
- Wissbau GmbH, Essen (DE): Essai de fonctionnement pour l'étanchéité à l'eau sous pression positive et négative des joints de reprise et de dilatation – Rapport d'essai no 2019-231-3
- Wissbau GmbH, Essen (DE): Contrôle du fonctionnement en combinaison avec le système SikaProof® FBV – Rapport d'essai no 2019-231
- Dr Joachim Kemski, Bonn (DE): Étanchéité au radon – Rapport d'essai no 2020013101d

Conditionnement	Type de profilé	Largeur du rouleau	Longueur du rouleau	Forme
	Sikadur-Combiflex®			
	DFT 330/3 KF	330 mm	25 m	
	DFT 330/3 KI	330 mm (coudé)	25 m	
Aspect/Couleurs	Gris			
Conservation	Conservation illimitée en cas de stockage correct.			
Conditions de stockage	<p>Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au frais et au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil, de la pluie, de la neige, de la glace, de l'humidité et des salissures.</p> <p>Entreposer horizontalement.</p> <p>Protéger les rouleaux contre tout dommage mécanique.</p> <p>Pendant le transport ou le stockage, les palettes de rouleaux ne doivent pas être empilées les unes sur les autres et ne pas être placées sous des palettes de tout autre matériau.</p>			
Epaisseur	4 mm			

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore	Shore A:	~ 80	(ISO 868)
Capacité de résistance à la pénétration de racines	Conformité		(Conformément à SIA V280)
Allongement	> 400 %		(DIN 53504)
Résistance à la déchirure amorcée	> 6 N/mm ²		(DIN 53504)
Résistance à la déchirure amorcée	> 600 N/cm		(DIN 53362)
Pliage à basse température	Pas de fissuration à:	-30 °C	(SIA 280-3)
Résistance au bitume	Conformité		(DIN 16726, 5.19)
Vieillessement à la chaleur, vieillissement thermique	70 jours, +70 °C		(SIA 280-8)
	Variation de la dilatation (sens longitudinal):	-5.0 % rel.	
	Variation de la dilatation (sens transversal):	-10.0 % rel.	
Exposition aux UV	Résistance aux UV après 5000 heures:	Aucune fissure	(SIA 280-10)
	Variation de masse:	-0.6 %	
Résistance microbiologique	Variation de masse (32 semaines):	-0.1 %	(SIA 280-17)
Résistance à l'ozone	Niveau 0		(SIA 280-7)

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système	Sikadur-Combiflex® TF Profile fait partie du système Sikadur-Combiflex® TF. Le système complet se compose des éléments suivants:		
	Bandes de joints:	Profilés Sikadur-Combiflex® TF	
	Colle du système:	Colle Sikadur-Combiflex® CF	

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.

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

NATURE DU SUPPORT

Le support doit être propre, solide et stable, exempt de substances ayant un effet séparateur ou d'impuretés réduisant l'adhérence ainsi que d'humidité stagnante (condensation, flaques, etc.).

Après une préparation adéquate (par ex. ponçage), le support doit présenter une résistance à l'arrachement d'au moins 1.5 N/mm² afin de garantir la pleine efficacité du système.

Pour garantir une étanchéité efficace, il est également nécessaire que le support soit imperméable à l'eau. Sinon, l'étanchéité des joints doit être associée à une étanchéité plane adaptée.

En cas de collage sur des supports autres que le béton, il convient de vérifier la compatibilité, par ex. en effectuant un essai de collage.

OUTILLAGE/APPLICATION

Soudures

Les pièces moulées et les sous-systèmes doivent être préfabriqués en usine.

Le maître d'ouvrage ne doit réaliser que des assemblages bout à bout. Les assemblages bout à bout doivent être réalisés à l'aide d'un dispositif de maintien et de guidage adapté au profilé, dans un appareil de soudage.

Assemblage bout à bout à l'aide d'un appareil de soudage

1. Découpez les extrémités des profilés à l'angle et à la longueur souhaités, en prévoyant une marge d'environ 1 cm par assemblage.
2. Fixez le profilé sur l'appareil de soudage à l'aide des rails de serrage parfaitement adaptés. Les extrémités des profilés doivent être posées en dépassant d'environ 1 cm du côté de la surface soudée.
3. Rapprocher les extrémités des profilés à l'aide du levier latéral et vérifier qu'elles sont bien alignées. Si nécessaire, il faudra réajuster la fixation des extrémités de la bande.
4. Amener la lame de soudage, préchauffée à +300 °C à +320 °C, en position de soudage.
5. Faites fondre les extrémités des profilés en exerçant une légère pression sur la lame de soudage à l'aide du levier latéral.
6. Dès que les extrémités des profilés sont entièrement fondues, la lame de soudage est abaissée et les extrémités des profilés sont rapprochées en exerçant une légère pression.
7. Le raccord doit refroidir sans contrainte pendant au moins 10 minutes.
8. L'excédent de cordon de soudure est retiré à l'aide d'un couteau ou d'une pince, puis l'étanchéité du raccord est vérifiée à l'aide d'un détecteur de fuites.

Collage des profilés

1. Le support doit être préparé conformément aux exigences relatives à la nature du support (voir ci-dessus).
2. Application de base de la colle Sikadur-Combiflex® CF (colle du système), épaisseur d'application: min. 1 – 2 mm.
3. Enfoncer complètement la patte de collage du profilé d'étanchéité dans la couche de base de la colle du système.
4. Fixer ensuite la patte de collage en complément au moyen d'une fixation mécanique (rail perforé disponible comme accessoire).
5. Appliquer la couche de finition avec la colle du système (épaisseur d'application: min. 1–2 mm), en recouvrant complètement le rail perforé.

Préparations pour le bétonnage

Sikadur-Combiflex® TF Profile doit être mis en œuvre conformément au plan et fixé de manière à garantir sa stabilité de position. En fonction de la configuration d'installation, un espacement de fixation ≤ 25 cm est généralement recommandé. Les bandes de joints extérieures ne peuvent pas être mises en œuvre avec des ancrages d'arrêt orientés vers le bas.

Avant la mise en place du béton, il convient de nettoyer Sikadur-Combiflex® TF Profile et de vérifier qu'il ne présente pas de dommages.

Lors de la mise en place et du compactage du béton, il convient de veiller à ce que le profilé soit complètement enfoncé et qu'il ne reste aucun vide.

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. 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.

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



Fiche technique du produit
Sikadur-Combiflex® TF Profile
Mai 2026, Version 01.01
020703158000000006

Sikadur-CombiflexTFProfile-fr-CH-(05-2026)-1-1.pdf