

## FICHE TECHNIQUE

# Sikadur-Combiflex® TF Tape

Bande d'étanchéité pour le scellement des joints avec le système Sikadur-Combiflex® TF

### DESCRIPTION

Sikadur-Combiflex® TF Tape est une bande d'étanchéité à base d'élastomère thermoplastique (TPE) à coller avec Sikadur-Combiflex® CF Adhesive.

Elle est utilisée pour le scellement des joints de construction et de dilatation sur des éléments en béton coulé sur place ou préfabriqué.

### DOMAINES D'APPLICATION

Le Sikadur-Combiflex® TF Tape est solidement collé au substrat avec le Sikadur-Combiflex® CF Adhesive, pour le scellement étanche de:

- Scellement étanche des joints aussi bien dans les constructions en béton coulé sur place que béton préfabriqué
- Bande d'étanchéité de 1 mm pour les joints de construction
- Bande d'étanchéité de 2 mm pour les joints de dilatation
- Fissures ou joints non-étanches
- Détails comme les pénétrations
- Joints entre les sections en béton et en acier d'une structure
- Utilisation avec le béton étanche et le "white box"
- Combinaison testée avec le système de membrane entièrement adhérente SikaProof®

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Combinaison de profilés et bandes d'étanchéité de 1 mm et 2 mm d'épaisseur dans le système Sikadur-Combiflex® TF
- Adhérence durable et solide avec la colle Sikadur-Combiflex® CF Adhesive
- Matériau TPE hautement flexible
- Soudable de manière homogène
- Pas besoin de primaire

### AGRÈMENTS / NORMES

- MPA NRW: Certificat d'homologation allemand du système Sikadur-Combiflex®TF pour les joints de construction sous pression hydrostatique
- MPA NRW: Certificat d'homologation allemand du système Sikadur-Combiflex®TF pour les joints de dilatation sous pression hydrostatique.
- MPA NRW: Test pour l'utilisation en présence de lixivier agricole, fumier et eaux usées municipales
- Wissbau Essen: Application / Test fonctionnel du système Sikadur-Combiflex®TF sous pression hydrostatique positive et négative.
- Wissbau Essen: Application / Test fonctionnel du système Sikadur-Combiflex®TF en combinaison avec le système de membrane entièrement collée SikaProof®.
- Institut Dr. Kemski: Test d'imperméabilité au Radon

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Élastomère thermoplastique (TPE)			
Conditionnement	<b>Type de bande d'étanchéité</b>	<b>Largeur</b>	<b>Épaisseur</b>	<b>Longueur du rouleau</b>
	100/1	100 mm	1 mm	20 m
	150/1	150 mm	1 mm	20 m
	200/1	200 mm	1 mm	20 m
	250/1	250 mm	1 mm	20 m
	300/1	300 mm	1 mm	20 m
	500/1	500 mm	1 mm	20 m
	2000/1	2000 mm	1 mm	20 m
	150/2	150 mm	2 mm	20 m
	200/2	200 mm	2 mm	20 m
	250/2	250 mm	2 mm	20 m
	300/2	300 mm	2 mm	20 m
	500/2	500 mm	2 mm	20 m
	Aspect / Couleur	gris		
Durée de conservation	Le produit ne se périmé pas s'il est correctement stocké.			
Conditions de stockage	Les rouleaux doivent être stockés dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière du soleil, de la pluie, de la neige, de la glace et de toute source possible de dommages et/ou de contamination. Ne pas empiler les palettes les unes sur les autres.			

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~ 80 Shore A	ISO 868
Allongement	> 400 %	DIN 53504
Résistance à la déchirure (ongle)	> 600 N/cm	DIN 53362
Résistance à la déchirure	> 6 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Vieillessement thermique	70 jours à +70 °C	
	changement d'élongation (direction de la machine)	-5,0% rel. SIA 280-8
	changement d'élongation (direction transversale)	-10,0% rel.
Résistance à l'exposition aux UV	5000 heures: pas de fissures, changement de masse -0,6%.	SIA 280-10

## INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système	La bande Sikadur-Combiflex® TF Tape fait partie du système Sikadur-Combiflex® TF. Le système est basé sur: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikadur-Combiflex® TF Tapes</li><li>▪ Sikadur-Combiflex® TF Profilés</li><li>▪ Sikadur-Combiflex® CF Adhesive</li></ul>
Compatibilité	La bande Sikadur-Combiflex® TF Tape et le système Sikadur-Combiflex® TF peuvent être combiné avec le système de membrane entièrement adhérente SikaProof®. Cette combinaison a été testée lors d'essais fonctionnels externes par Wissbau Essen.

## 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.

## DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Résistance microbiologique: changement de masse (32 semaines) -0,1% (SIA 280-17)
- Compatibilité avec le bitume: réussie (DIN 16726/5.19)
- Pliage au froid: pas de fissures jusqu'à -30°C (SIA 280-3)
- Résistance à l'ozone: classe 0 (SIA 280-7)
- Résistance à la pénétration des racines: passe (SIA V280)

Poids par unité de surface :

- Bande d'étanchéité de 1 mm: 900 g/m<sup>2</sup>
- Bande d'étanchéité de 2 mm :1800 g/m<sup>2</sup>

## LIMITATIONS

- Le système Sikadur-Combiflex® TF ne peut être appliqué que par des professionnelles.
- Toutes les informations dans la méthode d'application Sika du système Sikadur-Combiflex® TF doivent être respectées.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Colles Sikadur®:

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Toutes les données relatives à la conception et à l'installation des bandes d'étanchéité Sikadur-Combiflex® TF Tape se trouvent dans les procédures d'installation / méthode d'application du système Sikadur-Combiflex® TF.

Les conditions d'installation requises et leurs limites sont principalement déterminées par la colle du système - la colle Sikadur-Combiflex® CF Adhesive. Des informations détaillées à ce sujet sont fournies dans la fiche technique du produit concerné.

### QUALITÉ DU SUPPORT

Le support doit être structurellement sain, avec une surface préparée mécaniquement, sans laitance de ciment, à texture ouverte, propre et exempte de tout contaminant éventuel ou d'eau stagnante.

Après une préparation mécanique appropriée (par ex. par sablage), le support doit avoir une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Pour un scellement étanche efficace, le reste du substrat / de la surface doit également être imperméable à l'eau, sinon le système Sikadur-Combiflex® TF doit

être combiné et intégré à une solution d'étanchéité de surface appropriée. (Veuillez consulter le service technique de Sika pour obtenir des conseils spécifiques et des solutions adaptées à votre projet).

Avant de coller le système sur des substrats autres que le béton, il convient de confirmer son adéquation par des tests/essais d'application.

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Des informations détaillées sur l'application peuvent être trouvées dans la procédure d'installation / méthode d'application du système Sikadur-Combiflex® TF.

#### Souder et soudures

Placez la bande d'étanchéité de la membrane sur une surface plane appropriée.

Former la soudure comme un joint à recouvrement avec un chevauchement d'environ 3 cm.

Couper les extrémités de la bande en fonction du type de joint (bout à bout ou d'angle). Préparez et nettoyez les surfaces autour des zones de recouvrement et rendez-les rugueuses à l'aide de papier d'émeri de qualité fine à moyenne ou de tampons de laine d'acier.

Le soudage nécessite l'utilisation d'un pistolet à air chaud avec une buse large et un rouleau de pression de contact. La température optimale de soudage dépend des conditions météorologiques (valeurs de référence: environ 320 - 360°C). Vérifiez la température optimale sur place avant de souder et ajustez-la si nécessaire.

Positionnez et emboîtez les extrémités des bandes de membrane et fixez-les avec des soudures par points sur le bord pour éviter qu'elles ne glissent pendant les opérations de soudage finales.

Lors de la première opération, soudez une bande de bordure d'environ 1 cm de large. Pour ce faire, déplacez lentement et régulièrement la buse large du pistolet à air chaud à travers la section du bord soudée par points et, immédiatement après, pressez et joignez complètement les extrémités de la bande à l'aide du rouleau de contact.

Dans l'opération finale, soudez le reste des zones de recouvrement comme décrit ci-dessus.

#### Application

A l'aide d'une truelle dentelée de 4 mm, appliquer un lit de colle uniforme et continu de Sikadur-Combiflex® CF Adhesive comme couche de base sur un substrat préparé approprié.

Enfoncer complètement la longueur de la bande de membrane dans la couche de base. L'épaisseur finale de la couche de base est de 1 à 2 mm. Un support mécanique temporaire supplémentaire peut être nécessaire pour la pose dans des zones verticales ou sur le plafond.

Une couche uniforme supplémentaire d'adhésif est ensuite appliquée sur la bande de membrane dans la section de collage, de part et d'autre de la zone de mouvement du joint central (si nécessaire), afin d'éviter qu'elle ne se détache de la couche de base. L'épaisseur de cette couche supérieure/de finition est de 1 à 2 mm.

Le Sikadur-Combiflex® TF system convient au scellement des joints de dilatation et de mouvement, où les

#### FICHE TECHNIQUE

Sikadur-Combiflex® TF Tape  
Décembre 2022, Version 01.01  
02070315030000001

zones de dilatation centrales non collées sont conçues pour permettre les mouvements anticipés du joint. Pour les joints de construction, utiliser des bandes d'étanchéité de 1 mm d'épaisseur. Pour les joints de dilatation, utiliser uniquement des bandes d'étanchéité de 2 mm d'épaisseur.

Selon le type d'installation et la situation de chargement / trafic, un système de support ou de protection supplémentaire peut être nécessaire.

Des informations détaillées sur l'application peuvent être trouvées dans la procédure d'installation / Méthode d'application du système Sikadur-Combiflex® TF.

## 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.

## 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

### FICHE TECHNIQUE

Sikadur-Combiflex® TF Tape  
Décembre 2022, Version 01.01  
020703150300000001

Sikadur-CombiflexTFTape-fr-BE-(12-2022)-1-1.pdf