

PRODUKTDATENBLATT

Tricoflex® Profile

Fugenbandprofile für das Tricoflex® Abklebesystem

BESCHREIBUNG

Fugenbandprofile aus thermoplastischem Elastomer zum Aufkleben und/oder Einbetonieren in Betonbauteile.

ANWENDUNG

Fugenbandprofile zur Abdichtung von:

- Von Dehn- und Arbeitsfugen sowohl bei Ortbeton- als auch Fertigteilbauweise
- Von Anschlussfugen an Bestandsbauwerke (Neu an Alt)
- Sanierung von bestehenden Dehnfugen
- Fugenabdichtungen WU-Betonkonstruktionen
- Kombination mit dem SikaProof FBV-System

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Dauerhafte und sichere Verklebung mit dem Tricoflex® Systemkleber FU 60
- Hochflexibel
- Homogen
- thermisch Form und Schweißbar
- Ohne Primer verklebbar
- Fugenbandprofile in verschiedenen Geometrien verfügbar

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis



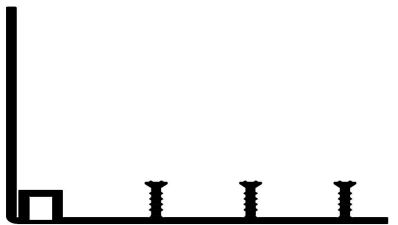
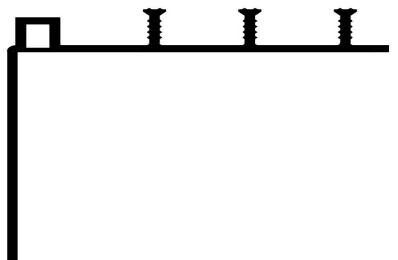



Theroplastisches Elastomer (TPE)

PRÜFZEUGNISSE

- MPA NRW: Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis für Arbeitsfugen in Druckwasser (Abklebung)
- MPA NRW: Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis für Dehnfugen in Druckwasser (Abklebung)
- MPA NRW: Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis für Stoss- und Arbeitsfugen in Sickerwasser (Abklebung)
- STUVAtec: Anwendungstechnische Prüfung des Tricoflex® Abklebesystems in drückendem Wasser (Abklebung)
- STUVAtec: Anwendungstechnische Prüfung des Tricoflex® Abklebesystems bei negativ drückendem Wasser (Sanierungsfall Abklebung)
- Wissbau: Funktionsprüfung des Tricoflex® Abklebesystems in drückendem Wasser (Abklebung)
- Wissbau: Funktionsprüfung in Kombination und Anschluss zu dem SikaProof Frischbetonverbundsystem (Abklebung)
- MPA NRW: Prüfung der Einsatzfähigkeit gegenüber Gülle, Jauche und gegenüber kommunalem Abwasser (Werkstoff)

Hinweis: Einsatz und Bemessung des Einbetonierschenkels der Profile ist kein Bestandteil des abP; Einsatz erfolgt analog nach DIN 18197 und DIN 18541.

Lieferform	Profil	Breite	Länge Rolle / Stange
	DFT 330/3	330 mm	Rolle mit 25 m
	DFT 330/3 KF	330 mm	Rolle mit 25 m
	DFT 330/3 KI	330 mm (abgewinckelt)	Rolle mit 25 m
	DFT 330/3 KA	330 mm (abgewinckelt)	Rolle mit 25 m
	LFT 330	330 mm	Rolle mit 25 m
	LFT 240	240 mm	Rolle mit 25 m
	FAT 130/3 K	30 mm Deckplatte / 180 mm Klebeschenkel	Stange mit 3 m

Aussehen/Farbtone	Farbe: grau Form/Geometrie:	Profil Typ	Profil Geometrie
		DFT 330/3	
		DFT 330/3 KF	
		DFT 330/3 KI	
		DFT 330/3 KA	
		LFT 330	
		LFT 240	
		FAT 130/3 K	

Lagerfähigkeit	Produkt besitzt kein Verfallsdatum bei korrekter Lagerung.
Lagerbedingungen	Rollen geschützt vor Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee, Eis und Verschmutzung, sowie trocken und kühl lagern.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Reißdehnung	> 400 %	DIN 53504
--------------------	---------	-----------

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Das Tricoflex® Abklebesystem setzt sich zusammen aus: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tricoflex® Dichtstreifen ▪ Tricoflex® Profile ▪ Tricoflex® Systemkleber FU-60
---------------------	---

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Alle für die Planung und Ausführung der Tricoflex® Dichtprofile relevanten Daten können der Tricoflex® Verarbeitungsrichtlinie entnommen werden. Für die Bemessung und Anwendung der Einbetonierschenkel der Profile ist ferner die DIN 18197 und DIN 18541 zu berücksichtigen.

Weitere erforderliche Verarbeitungsbedingungen und Grenzen werden durch das zu verwendende Klebersystem vorgegeben. Detaillierte Angaben entnehmen Sie hierzu dem entsprechenden Produktdatenblatt des Systemklebers FU 60.

UNTERGRUNDQUALITÄT

Für die Verklebung von Tricoflex® Dichtprofilen muss der Untergrund rau, sauber und tragfähig sein sowie frei von trennend wirkenden Substanzen und stehender Feuchtigkeit (Kondenswasser, Pfützen usw.). Nach einer geeigneten Vorbereitung (z. B. durch Schleifen) muss der Untergrund mindestens eine Haftzugfestigkeit von 1,2 N/mm² aufweisen, um die volle Leistungsfähigkeit des Tricoflex® Abklebesystems sicherzustellen.

Für eine wirkungsvolle Abdichtung ist es zudem erforderlich, dass der Untergrund wasserundurchlässige Eigenschaften aufweisen. Ansonsten ist die Tricoflex® Abdichtung mit einer geeigneten flächigen Abdichtung zu kombinieren.

Bei der Verklebung mit anderen Untergründen als Beton ist die Eignung z. B. mit einer Probeverklebung zu überprüfen.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Detaillierte Informationen zur Verarbeitung sind der Tricoflex® Verarbeitungsrichtlinie zu entnehmen.

Schweißungen:

Formteile und Teilsysteme sind werksseitig vorzufertigen. Bauseitig dürfen nur Stumpfverbindungen erstellt werden. Stumpfverbindungen sind mit Hilfe einer dem Profil angepassten Halte- und Führungseinrichtung sowie einem geeigneten Schweißspiegel zu erstellen.

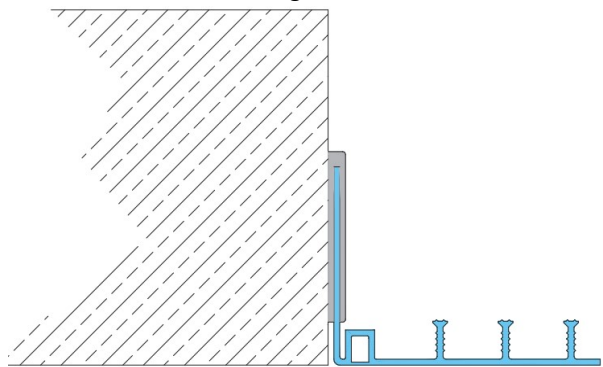
Stumpfverbindung mit Schweißgerät:

1. Profilenden winkeln- und längengerecht zuschneiden, wobei eine Längenzugabe von ca. 1 cm pro Verbindung berücksichtigt werden muss.
2. Profil mit Hilfe der passgenauen Klemmschienen auf dem Schweißgerät fixieren. Die Profilenden müssen mit einem schweißspiegelseitigen Überstand von ca. 1 cm eingebaut werden.
3. Profilenden mit Hilfe des seitlichen Hebels zusammenfahren und auf ihre deckungsgleiche Fixierung überprüfen und ggf. muss die Fixierung der Bandenden nachgerichtet werden.

4. Das auf 300 – 320 °C vorgeheizte Schweißschwert in Schweißposition bringen.
5. Profilenden mit Hilfe des seitlichen Hebels unter leichtem Druck am Schweißschwert anschmelzen.
6. Sobald die Profilenden vollflächig angeschmolzen sind, wird das Schweißschwert heruntergefahren und die Profilenden unter leichtem Druck zusammengefahren.
7. Die Verbindung muss min. 10 Minuten spannungsfrei abkühlen.
8. Die überstehende Schweißbraupe wird mit Messer oder Zange entfernt und die Verbindung mit Hilfe eines Funkenprüfgerätes auf seine Dichtigkeit geprüft.

Verklebung der Profile:

1. Der Untergrund muss entsprechend den Anforderungen an die Untergrundbeschaffenheit (s. oben) vorbereitet werden.
2. Grundauftrag des Tricoflex® Systemklebers (Dicke mind. 1-2 mm)
3. Klebeschenkel des Dichtprofils vollflächig in den Grundauftrag des Tricoflex Systemklebers eindrücken.
4. Klebeschenkel anschließend zusätzlich mit einer mechanischen Befestigung (Lochblechschiene) befestigen.
5. Deckauftrag aufbringen (Dicke mind. 1-2 mm), Lochblechschiene vollständig überarbeiten.



Vorbereitungen zur Betonage:

Das Tricoflex® Dichtprofil ist planmäßig und lagesicher einzubauen. Je nach Einbausituation wird zumeist ein Befestigungsabstand ≤ 25 cm empfohlen. Außenliegende Fugenbänder dürfen nicht mit nach unten gerichteten Sperrankern eingebaut werden.

Das Tricoflex® Dichtprofil ist vor dem Einbau des Betons von Verschmutzungen zu befreien und auf mögliche Beschädigungen zu überprüfen. Beim Einbau und der Verdichtung des Betons ist auf eine vollständige und hohlraumfreie Einbettung des Profils zu achten. Eine detaillierte Beschreibung ist dem Ratgeber für die Praxis zu entnehmen. Die Tricoflex® Verarbeitungsrichtlinie, sowie DIN 18197 und DIN 18541 ist zu beachten

PRODUKTDATENBLATT

Tricoflex® Profile

November 2019, Version 01.02

020703158000000002

WEITERE DOKUMENTE

Alterungsbeständigkeit:

bestanden (SIA 280/8)

Bitumenbeständigkeit:

bestanden (DIN 16726/5.19)

WEITERE HINWEISE

Hinweis:

- Das Tricoflex® Abklebesystem darf nur durch von Sika geschultes und zertifiziertes Fachpersonal verarbeitet werden.
- Die separat verfügbare Tricoflex® Verarbeitungsrichtlinie ist zu beachten.

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser System-Merkblatt (TM Kennziffer 7510) „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH“ zur Verfügung.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing

Kornwestheimer Straße 103-107

D-70439 Stuttgart

Telefon: 0711/8009-0

E-Mail:

flooring_waterproofing@de.sika.com



PRODUKTDATENBLATT

Tricoflex® Profile

November 2019, Version 01.02

020703158000000002

TricoflexProfile-de-DE-(11-2019)-1-2.pdf

