

# PRODUKTDATENBLATT

## Tricoflex® Dichtstreifen

Dichtelement für das Tricoflex Abklebesystem

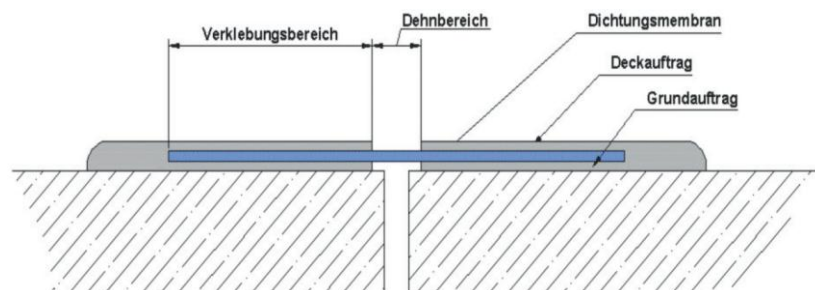
### PRODUKT- BESCHREIBUNG

Aufklebbare Dichtstreifen aus thermoplastischem Elastomer

### ANWENDUNGSGEBIETE

Dichtprofile zur Abdichtung:

- Von Dehn- und Arbeitsfugen sowohl bei Ortbeton- als auch Fertigteilbauweise
- Von Rissen oder undichten Fugen
- Von Durchdringungen
- Von Übergängen zwischen Beton- und Stahlbauteilen



### PRODUKTMERKMALE

- Dauerhafte und starre Verklebung mit dem Tricoflex Systemkleber FU 60
- Hochflexible Materialeigenschaften
- Homogene Verschweißbarkeit
- Ohne Primer verklebbar
- Dichtprofile in 1 mm und 2 mm Stärke verfügbar

### PRÜFZEUGNIS / ZULASSUNGEN

- Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis für Arbeitsfugen im Druckwasser, MPA NRW
- Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis für Dehnfugen im Druckwasser, MPA NRW
- Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis für Stoss- und Arbeitsfugen im Sickerwasser, MPA NRW
- Anwendungstechnische Prüfung, STUVAtec
- Prüfung der Einsatzfähigkeit gegenüber Gülle und Jauche sowie gegenüber kommunalem Abwasser, MPA NRW

---

## PRODUKTDATEN

---

### FARBTÖNE

Grau

### LIEFERFORM

Breite / Stärke	1 mm	2 mm
150 mm	20 m Rolle	20 m Rolle
200 mm	20 m Rolle	20 m Rolle
250 mm	20 m Rolle	20 m Rolle

Weitere Abmessungen auf Anfrage

---

### LAGERBEDINGUNGEN

Rollen gegen Sonneneinstrahlung und Verschmutzung geschützt sowie trocken lagern.

---

## TECHNISCHE DATEN

---

### CHEMISCHE BASIS

Thermoplastisches Elastomer

### FLÄCHENGEWICHT

1 mm Dichtstreifen 900 g/m<sup>2</sup>  
2 mm Dichtstreifen 1800 g/m<sup>2</sup>

### HÄRTE

~ 80 Shore A

ISO 868

### REIßFESTIGKEIT

> 6 N/mm<sup>2</sup>

DIN 53504

### REIßDEHUNG

> 400 %

DIN 53504

### WEITERREIßWIDERSTAND

> 600 N/cm

DIN 53363

### FALTBIEGUNG IN DER KÄLTE

Bis – 30 °C keine Risse

SIA 280/3

### ALTERUNGS- BESTÄNDIGKEIT

Erfüllt

SIA 280/8

### BITUMEN- VERTRÄGLICHKEIT

Erfüllt

DIN 16726/5.19

---

## SYSTEMDATEN

---

### VORBEREITUNG UND PLANUNG

Alle für die Planung und Ausführung des Tricoflex Abklebesystems relevanten Daten können der Tricoflex Verarbeitungsrichtlinie entnommen werden.

### UNTERGRUND- BESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss 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/mm<sup>2</sup> aufweisen, um die volle Leistungsfähigkeit des Tricoflex Abklebesystems sicherzustellen.

Für eine wirkungsvolle Abdichtung ist es zudem erforderlich, dass der Untergrund wasserundurchlässige Eigenschaften aufweist. 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.

---

## VERARBEITUNGS- BEDINGUNGEN

---

Die erforderlichen Verarbeitungsbedingungen werden durch das verwendete Klebersystem vorgegeben. Detaillierte Angaben entnehmen Sie hierzu dem jeweiligen Produktdatenblatt.

---

## VERARBEITUNGS- HINWEISE

---

### VERARBEITUNGSMETHODE / WERKZEUGE

Detaillierte Informationen zur Verarbeitung sind der Tricoflex Verarbeitungsrichtlinie zu entnehmen.

#### Schweißungen

Der Dichtstreifen wird auf einen ebenen Untergrund gelegt. Die Verschweißung wird als Überlappungsstoss mit einer Übergreifung von ca. 3 cm ausgeführt.

Die Bandenden werden je nach Verbindungstyp (Stumpf- oder Eckverbindung) zugeschnitten. Die Oberflächen werden im Überlappungsbereich mit Hilfe eines mittelfeinen Schleifpapiers oder mit Stahlwolle angeraut und gereinigt. Zur Verschweißung ist ein Heißluftgerät mit Breitdüse und eine Anpressrolle erforderlich. Die Schweißtemperatur ist abhängig von den Witterungsbedingungen (Anhaltswerte: ca. 320–360 °C). Sie muss vor der Schweißung überprüft und ggf. angepasst werden.

Die Bandenden werden passend zusammengelegt und durch punktuelle Verschweißungen im Randbereich fixiert, um ein Verrutschen bei der Verschweißung zu verhindern. In einem ersten Schweißgang wird ein ca. 1 cm breiter Randstreifen verschweißt. Hierzu wird die Breitdüse des Heißluftgerätes langsam und gleichmäßig durch den bereits punktuell verschweißten Randbereich der Überlappung geführt. Mit Hilfe einer Andrückrolle werden die Bandenden dem Heißluftgerät direkt folgend vollflächig zusammengefügt.

Im abschließenden Schweißgang wird der verbleibende Überlappungsbereich, wie zuvor beschrieben, verschweißt.



#### Einbau

Es wird mit Hilfe eines 4 mm Zahnpachtels ein gleichmäßiges und durchgehendes Kleberbett mit dem Tricoflex Systemkleber FU 60 als Grundauftrag auf einen vorbereiteten und geeigneten Untergrund aufgetragen. Der vorgesehene Verklebungsbereich des Dichtstreifens wird vollflächig in den Grundauftrag eingedrückt. Die angestrebte Schichtstärke des Grundauftrags beträgt 1-2 mm. Über Kopf oder in vertikalen Bereichen kann eine mechanische Unterstützung erforderlich werden.

Der Dichtstreifen wird im Verklebungsbereich zusätzlich mit einem Deckauftrag versehen, der ein Herausschälen des Streifens aus dem Grundauftrag verhindert. Als Schichtstärke für den Deckauftrag sind 1–2 mm vorgesehen.

---

Das Tricoflex Abklebesystem ist auch als Dehnfugenabdichtung geeignet. Zur Aufnahme von Fugenbewegungen ist ein unverklebter Dehnbereich vorzusehen. Detaillierte Angaben zur Bemessung sind in der Tricoflex Verarbeitungsrichtlinie enthalten.

Je nach Einbau- und Belastungssituation kann eine Unterstützungs- oder Schutzkonstruktion erforderlich werden.

---

## WICHTIGE HINWEISE

---

### GEFAHRENHINWEISE

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.

### DATENBASIS

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.

### RECHTSHINWEISE

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 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 Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

**Sika Deutschland GmbH**  
Flooring / Waterproofing  
Kornwestheimer Straße 103-107  
70439 Stuttgart  
Deutschland

Telefon: 0711/8009-0  
Telefax: 0711/8009-321  
E-Mail: [info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

Produktdatenblatt  
Tricoflex Dichtstreifen  
Gültig ab: 24.01.2014  
Kennziffer: 4062

Produkt preiswert unter [www.dichtstoffe-shop.de](http://www.dichtstoffe-shop.de) kaufen.