

PRODUKTDATENBLATT

Tricoflex® Dichtstreifen

DICHTSTREIFEN FÜR DAS TRICOFLEX® ABKLEBESYSTEM

BESCHREIBUNG

Dichtstreifen aus thermoplastischem Elastomer zur Abklebung von Rissen, Arbeits- und Dehnfugen in Betonbauteilen

ANWENDUNG

Tricoflex® Dichtstreifen werden mit dem Tricoflex® Systemkleber FU60 auf verklebt. Das Abklebesystem kann zur sicheren und dauerhaften Abdichtung für folgende Anwendungen eingesetzt werden:

- Dehn- und Arbeitsfugen in WU-Betonkonstruktionen, sowohl bei Ortbeton- als auch Fertigteilbauweise im Neubau
- als alleiniges System oder als geprüfte Kombination in Verbindung mit dem SikaProof FBV-System
- Anschluss und Übergangsfugen an Bestandsbauteile (z.B. Neu an Alt, Anschluss an bestehende Stützen...)
- Sanierung von Rissen, undichten Fugen oder Ausbildung als neue Innenwanne (geprüft für positiven wie auch negativen Wasserdruck)
- streifenförmige oder flächige Abklebungen
- Durchdringungen und Einbauteile
- Übergänge zwischen Beton- und Stahlbauteile

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Dauerhafte und sichere Verklebung mit dem Tricoflex® Systemkleber FU 60
- Hochflexibel
- Homogen
- thermisch Form und Schweißbar
- Ohne Primer verklebbar
- Dichtstreifen in 1 mm und 2 mm Stärke und verschiedenen Breiten verfügbar
- ergänzende Fugenbandprofile in verschiedenen Geometrien verfügbar

PRÜFZEUGNISSE

- MPA NRW: Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis für Arbeitsfugen in Druckwasser
- MPA NRW: Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis für Dehnfugen in Druckwasser
- MPA NRW: Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis für Stoss- und Arbeitsfugen in Sickerwasser
- STUVAtec: Anwendungstechnische Prüfung des Tricoflex® Abklebesystems in drückendem Wasser
- STUVAtec: Anwendungstechnische Prüfung des Tricoflex® Abklebesystems bei negativ drückendem Wasser (Sanierungsfall)
- Wissensbau: Funktionsprüfung des Tricoflex® Abklebesystems in drückendem Wasser
- Wissensbau: Funktionsprüfung in Kombination und Anschluss zu dem SikaProof Frischbetonverbundsystem

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Theroplastisches Elastomer (TPE)		
Lieferform	Breite / Dicke	1 mm	2 mm
		150 mm	20 m Rolle
	200 mm	20 m Rolle	20 m Rolle
	250 mm	20 m Rolle	20 m Rolle
	300 mm	20 m Rolle	20 m Rolle
Hinweis: Weitere Abmessungen sind bis 2000mm auf Anfrage verfügbar.			

Aussehen/Farbtone	grau
Dicke	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1mm Dichtstreifen für Arbeitsfugen und Risse ▪ 2mm Dichtstreifen für Dehnfugen
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

Shore-Härte (A)	~ 80 Shore A	ISO 868
Reißdehnung	> 400 %	DIN 53504
Weiterreißwiderstand	> 6 N/mm ²	DIN 53504
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	keine Risse bei - 30°C	SIA 280-3
Brandverhalten	normal entflammbar, Baustoffklasse B2 (jetzt Klasse E)	DIN 4102-1
Thermische Alterung	bestanden (70 Tage bei 70°C)	SIA 280-8
UV-Einwirkung	UV-beständig	SIA 280-10

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 des Tricoflex® Abklebesystems relevanten Daten können der Tricoflex® Verarbeitungsrichtlinie entnommen werden.

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 der Tricoflex® Dichtstreifen 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

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 Verschweißung 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, voll-

ständig 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 Schichtstärke des Grundauftrags muss 1-2 mm betragen. Über Kopf oder in vertikalen Bereichen kann bei hohen Temperaturen ggf. 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 ebenfalls 1–2 mm erforderlich.

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 Unterstütsungs- oder Schutzkonstruktion erforderlich werden.

Sollen später angrenzende Beschichtungen an das Tricoflex® Abklebesystem angeschlossen werden, ist der Deckauftrag des Systemklebers mit feuergetrockneten Quarzsand abzustreuen.

WEITERE HINWEISE

Weiterreißwiderstand:

> 600 N/cm (DIN 53363)

Flächengewicht:

- 1 mm Dichtstreifen 900 g/m²
- 2 mm Dichtstreifen 1800 g/m²

Bitumenbeständigkeit:

bestanden (DIN 16726/5.19)

Hinweis zur Verarbeitung:

- 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 Informationen und Beratung über die sichere Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (SDB) verwenden, in dem physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthalten sind. Weitere Hinweise und Infodatenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden Sie im Internet unter www.sika.de.

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 erfolgsversprechenden 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
www.sika.de



PRODUKTDATENBLATT
Tricoflex® Dichtstreifen
Mai 2019, Version 03.01
020703150200000010

TricoflexDichtstreifen-de-DE-(05-2019)-3-1.pdf

