

# Tricoflex® Systemkleber FU 60

## Epoxidharzkleber für das Tricoflex® Abklebesystem

### Produkt- beschreibung

2-komponentiger Epoxidharzkleber für feuchte Untergründe

### Anwendungsgebiet:

Verklebung der Tricoflex® Dichtelemente

- mit Beton
- mit einer Vielzahl mineralischer und metallischer Untergründe

### Produktmerkmale/ Vorteile:

- Verarbeitungszeit von ca. 60 Minuten bei 20 °C
- Geeignet auch für feuchte Untergründe
- Hohe Standfestigkeit für Arbeiten in Wand- und Deckenbereichen
- Speziell auf die Verklebung der Tricoflex Dichtelemente abgestimmt

### Prüfzeugnis/ Zulassungen:

MPA NRW: P-22-MPANRW-7355 – Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis – Tricoflex® Abklebesystem für Arbeitsfugen im Druckwasser (09.04.09)  
MPA NRW: P-22-MPANRW-7356 – Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis – Tricoflex® Abklebesystem für Dehnfugen im Druckwasser (09.04.09)  
MPA NRW: P-22-MPANRW-4669 – Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis – Tricoflex® Abklebesystem für Stoss- und Arbeitsfugen im Sickerwasser (09.04.09)  
STUVAtec: 3079-GRBE-001 – Anwendungstechnische Prüfung des Tricoflex® Abklebesystems (27.01.04)  
MPA NRW: 220005244 – Prüfung der Einsatzfähigkeit gegenüber Gülle und Jauche sowie gegenüber kommunalem Abwasser

### Produktdaten

#### Farbtöne:

Komponente A: weiß  
Komponente B: schwarz  
Mischung: grau

#### Gebindegrösse:

Gebinde mit 1,5 kg A + B  
Gebinde mit 3,0 kg A + B  
Gebinde mit 8,0 kg A + B

#### Lagerfähigkeit:

12 Monate ab Herstellungsdatum

#### Lagerbedingungen:

Bei trockener Lagerung in unbeschädigter und ungeöffneter Originalverpackung und vor direktem Sonnenlicht geschützt bei Temperaturen zwischen + 5 °C und + 25 °C

### Technische Daten

#### Chemische Basis:

Epoxidharz

#### Dichte (bei 20 °C):

~ 2,0 kg/l

#### Viskosität:

Pastös



---

## Mechanische Eigenschaften

---

<b>Haftzugfestigkeit:</b>	auf Beton	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	(nach 21 Tagen bei 20 °C)
	auf Tricoflex <sup>®</sup> Dichtelementen	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	(nach 21 Tagen bei 20 °C)
<b>Schälfestigkeit:</b>	mit 1 mm Tricoflex <sup>®</sup> Dichtstreifen	$\geq 30 \text{ N/cm}$	(nach 21 Tagen bei 20 °C)
	mit 2 mm Tricoflex <sup>®</sup> Dichtstreifen	$\geq 60 \text{ N/cm}$	(nach 21 Tagen bei 20 °C)

---

## Systeminformation

---

<b>Vorbereitung und Planung:</b>	Alle für die Planung und Ausführung des Tricoflex <sup>®</sup> Abklebesystems relevanten Daten können der Tricoflex <sup>®</sup> Systembeschreibung entnommen werden.
<b>Untergrundbeschaffenheit:</b>	<p>Der Untergrund muss rau, sauber und tragfähig sein sowie frei von trennend wirkenden Substanzen und stehender Feuchtigkeit (Kondenswasser, Pfützen usw.).</p> <p>Nach einer geeigneten Vorbereitung (z. B. durch Schleifen) muss der Untergrund mindestens eine Haftzugfestigkeit von <math>1,2 \text{ N/mm}^2</math> aufweisen, um die volle Leistungsfähigkeit des Tricoflex<sup>®</sup> Abklebesystems sicherzustellen.</p> <p>Für eine wirkungsvolle Abdichtung ist es zudem erforderlich, dass der Untergrund wasserundurchlässige Eigenschaften aufweist. Ansonsten ist die Tricoflex<sup>®</sup> Abdichtung mit einer geeigneten flächigen Abdichtung zu kombinieren.</p> <p>Bei der Verklebung mit anderen Untergründen als Beton ist die Eignung z. B. mit einer Probeverklebung zu überprüfen.</p>

---

## Verarbeitungsbedingungen

---

**Untergrundtemperatur:** + 8 °C min. / + 30 °C max.

---

**Umgebungstemperatur:** + 8 °C min. / + 30 °C max.

---

**Materialtemperatur:** Die Materialtemperatur vom Tricoflex<sup>®</sup> Systemkleber FU 60 muss zwischen +8 °C und + 30 °C liegen

---

**Untergrundfeuchtigkeit:** Wenn der Tricoflex<sup>®</sup> Systemkleber FU 60 auf einem mattfeuchten Untergrund aufgetragen wird, ist das Material gut einzubürsten.

---

## Verarbeitungshinweise

---

**Mischungsverhältnis:** 2 Teile Komp. A (Gewichtsanteile)  
1 Teil Komp. B (Gewichtsanteile)

---

**Mischanweisung/-dauer:** Die Komponenten A + B vom Tricoflex<sup>®</sup> Systemkleber FU 60 werden vor der Verarbeitung im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis mit einem elektrischen Rührgerät (etwa 300 - 400 UpM) intensiv gemischt.

**Die Mischzeit beträgt mindestens 3 Minuten und muss exakt eingehalten werden! Eine einwandfreie Vermischung ist dann gegeben, wenn ein einheitlicher Graufarbtön erreicht wird; der Eintrag von Luft ist beim Mischen zu vermeiden.**

Es wird nur die Menge an Material angemischt, die innerhalb der Gebindeverarbeitungszeit verarbeitet werden kann.

---

**Verarbeitungsmethode / Werkzeuge:** Zum Auftrag des Tricoflex<sup>®</sup> Systemklebers FU 60 eignen sich Geräte, wie Spachtel, Traufel oder Zahnschachtel.

---

**Reinigung:** Alle Werkzeuge können mit Sika<sup>®</sup> Colma Reiniger gereinigt werden, sofern das Material noch nicht ausgehärtet ist. Im ausgehärteten Zustand ist das Material nur mechanisch zu entfernen.

---

<b>Gebinde- verarbeitungszeit:</b>	Bei 10 °C	ca. 80 Minuten
	Bei 20 °C	ca. 60 Minuten
	Bei 30 °C	ca. 40 Minuten

Die Gebindeverarbeitungszeit beginnt mit dem Anmischen des Materials. Die Gebindeverarbeitungszeiten sind temperaturabhängig und umgekehrt proportional zu den Gebindegrößen.

Um die Gebindeverarbeitungszeit zu erhöhen, wird empfohlen, die gemischte Einheit in kleinere Teilmengen aufzuteilen.

## 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.

**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, Untergründe 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 erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig zu unserer Kenntnis 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 Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte.



**Sika Deutschland GmbH**  
Kornwestheimer Str. 107  
70439 Stuttgart  
Telefon (07 11) 80 09-0  
Telefax (07 11) 80 09-321

**Sika Deutschland GmbH –  
Niederlassung Illertissen**  
Von-Helmholtz-Str. 1  
89257 Illertissen  
Telefon (07303) 180 -0  
Telefax (07303) 180 -280

