

# Tricoflex® Abklebesystem

## Bauwerke einfach dichtkleben

### Vorteile von Tricoflex®

- Ideale Abdichtungslösung, beispielsweise für Fertigteil- und Elementwandfugen, Lichtschächte und Gebäude-trennfugen, Fugen- und Rissanierungen, Materialüber-gänge wie zum Beispiel Stahlbeton
- Speziell entwickelter lösemittelfreier Systemkleber
- Hervorragende Haftung des Systemklebers, so auf Beton, Stahl oder diversen Kunststoffen
- Homogenes, geschlossenes Abdichtungssystem aus hochflexiblem TPE Material, Reißdehnung > 400 %
- Verschiedene Fugenbandprofile verfügbar

### Verarbeitung

Das Tricoflex® Abklebesystem zeichnet sich durch seine einfache Verarbeitung aus. Der Untergrund muss frei von Trennschichten sowie von losen/minderfesten Bestandteilen sein. Das Aufbringen des Tricoflex® Abklebesystems erfolgt in den Arbeitsschritten der nebenstehenden Abbildungen.



■ 1. Anmischen des Tricoflex® Systemklebers FU 60



■ 2. Aufbringen des Grundauftrags



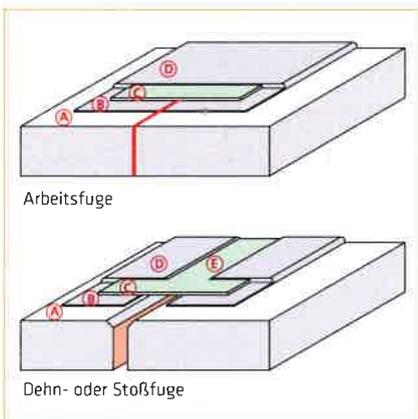
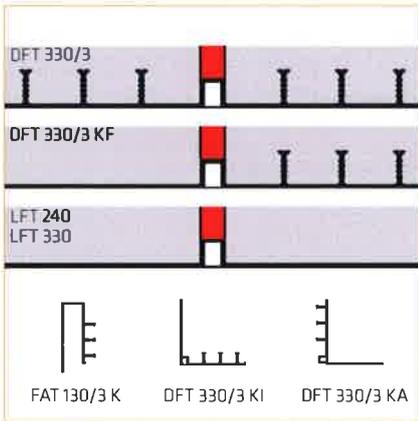
■ 3. Einbringen des Dichtelements



■ 4. Verbinden der Dichtelemente durch Schweißen



■ 5. Aufbringen des Deckauftrags



TPE Dichtstreifen thermoplastisches Elastomer	Gesamt- breite mm	Band- dicke mm	Rollen- länge m	Kleber- bedarf [kg/m]*
<b>für Dehnfugen</b>				
Tricoflex® 200/2	200	2	20	1,5-1,9
Tricoflex® 250/2	250	2	20	1,9-2,4
Tricoflex® 300/2	300	2	20	2,3-2,9
<b>für Arbeitsfugen</b>				
Tricoflex® 150/1	150	1	20	1,2-1,5
Tricoflex® 200/1	200	1	20	1,6-2,0
Tricoflex® 250/1	250	1	20	2,0-2,5

■ Weitere Breiten von 100 mm bis 2 000 mm auf Anfrage  
 \* Angaben von theoretisch rechnerischen Mindestverbrauch bis zu kalkulatorischem Verbrauch

Tricoflex® Profile für Ortbetonanschlüsse, Gebäudetrennfugen	Gesamt- breite mm	Dehnteil- breite mm	Band- dicke mm	Profil- höhe mm	Anzahl Sperr- anker	Kleber- bedarf [kg/m]*
DFT 330/3	330	104	4	30	6	-
DFT 330/3 KF	330	104	4	30	3	2,0-2,5
LFT 240	240	-	4	-	-	3,5-4,5
LFT 330	330	-	4	-	-	4-5
FAT 130/3 K	Profilhöhe 180 mm, Deckplatte 30 mm, Sperranker (f) 35 mm					
DFT 330/3 KI	wie DFT 330/3 KF, jedoch abgewinkelt					2,0-2,5
DFT 330/3 KA	wie DFT 330/3 KF, jedoch abgewinkelt					2,0-2,5

■ Für Gebäudetrennfugen, Ortbeton-Anschlüsse, Arbeitsfugen etc.  
 \* Angaben von theoretisch rechnerischen Mindestverbrauch bis zu kalkulatorischem Verbrauch

**Zubehör**

Systemkomponenten

- Tricoflex® Systemkleber FU 60
- Zusatzkomponente C

Nach Bedarf

- Reiniger VR24
- Lochplatte

**Systemaufbau: druckwasserdicht**

- A: Betonuntergrund
- B: Grundauftrag mit dem Tricoflex® Systemkleber FU 60
- C: Tricoflex® Dichtstreifen
- D: Deckauftrag mit dem Tricoflex® Systemkleber FU 60
- E: Bei Dehnfugen: Dehnbereich zur Aufnahme von Fugenbewegungen (Verlegung auch als Omegaschlaufe möglich)

**Systemaufbau: sickerwasserdicht**

- Vollflächiger Deckauftrag mit Tricoflex® Systemkleber FU 60 kann entfallen

# Tricoflex® Abklebesystem

## Objektdokumentation und Besonderheiten



### Abdichtung eines Fertiggellers

Ausgangssituation:

- Druckwasserundurchlässige Abdichtung der Lagerfuge, Stoßfugen und Hausanschlüsse

Ausführung:

- Fuge Sohle/Wand  
Verlegung des Dichtstreifens Tricoflex® 150/1 im Winkel
- Fuge Wand/Wand  
Abklebung mit Tricoflex® 150/1
- Detailabdichtungen
  - Spannstellenverschlüsse
  - Rohrdurchführungen mit Manschette



### Abdichtung einer Brücke aus Betonfertigteilen

Ausgangssituation:

- Sohle aus Ortbeton, Wände aus Betonfertigteilen

Ausführung:

- Stoßfugen der Fertigteilwände werden mit Tricoflex® abgeklebt



### Abdichtung einer Stadiontribüne

Ausgangssituation:

- Wasserdichte Abdichtung der Tribünenfugen
- Bewegungen bis 5 cm
- Schwieriger Fugenverlauf aufgrund vieler Ecken

Ausführung:

- Einbau des Tricoflex® Dichtstreifens mit vorgeformter Schlaufe (zusätzliche 400 % Reißdehnung des TPE-Dichtstreifens)
- Abdeckung der begehbaren Konstruktion mit Schleppblech



### Abdichtung einer Dehnfuge bei Ortbetonbauweise

Ausgangssituation:

- Sehr raue Oberfläche
- Große Bewegungen bis 4 cm werden erwartet

Ausführung:

- Deckauftrag nur an den Flanken, nicht im Dehnbereich, der Verformungen aufnehmen muss



#### **Anschluss Neubau an Bestand**

Ausgangssituation:

- An ein bestehendes Bauwerk soll ein Neubau angeschlossen werden

Ausführung:

- Das Tricoflex® Fugenbandprofil DFT 330/3 KF wird zu einem Eckprofil DFT 330/3 KI konfektioniert und am Bestand angeklebt. Der freie, profilierte Schenkel wird im neuen Bauteil einbetoniert



#### **Fugensanierung eines Nachklärbeckens**

Ausgangssituation:

- Erneuerung der Fugenabdichtung
- Aggressive Abwässer
- Winkliger Fugenverlauf
- Geringe Aufbauhöhe der Abdichtung
- Hoher Wasserdruck
- Mechanische Belastung

Ausführung:

- Das Tricoflex® Profil LFT 240 – ein Profil für größere Wasserdrücke und entsprechend der mechanischen Belastung – wurde eingebaut
- Schutzabdeckung mit Schleppblech



#### **Abdichtung einer Dehnfuge in einem Schachtbauwerk**

Ausgangssituation:

- Nachträgliche Abdichtung der Dehnfugen
- Erschwerte Rahmenbedingungen

Ausführung:

- Das Tricoflex® Fugenbandprofil LFT 330 wurde vorkonfektioniert und im Schacht zu einem Rahmen verschweißt



#### **Abdichtung von Detaillösungen**

Ausgangssituation:

- Durchdringungen (z. B. Rohrdurchführungen), Spannstellenverschlüsse in WU-Bauteilen

Ausführung:

- Detailabdichtungen mit Rohrmanschetten oder Formstücken aus Tricoflex®