

Triflex

## Arbeitsanweisung Haftzugtest

Flüssigkunststoffe werden vollflächig haftend zum Untergrund appliziert. Dies gewährleistet die Unterlaufsicherheit der Flüssigkunststoffabdichtungen sowie die dauerhafte Wirksamkeit von Materialkombinationen.

Die Haftung und Verträglichkeit der Triflex Abdichtung auf Untergründen sind objektbezogen zu prüfen. Hierzu kann ein Haftzugtest angelegt werden, der eine Aussage zum Verbund der Materialkombination geben kann. Der Test ist vor Beginn der Arbeiten auszuführen.

Ein Haftzugtest sollte sowohl bei Kunststoffbahnen als auch bei Polymerbitumenbahnen durchgeführt werden. In Abhängigkeit des Untergrundes sind jedoch unterschiedliche Vorbehandlungen vorzunehmen.

Nachfolgende Informationen geben Tipps für die entsprechende Vorbehandlung. Sollte der Untergrund bzw. Typ der Dachbahn unbekannt sein, empfehlen wir, mehrere unterschiedliche Haftzugtests mit verschiedenen Vorbehandlungen durchzuführen.

Der Haftzugtest dient ausschließlich zur Bewertung der Haftung von Triflex Produkten. Bei der Durchführung des Tests sind die technischen Unterlagen von Triflex zu beachten.

### VORGEHENSWEISE

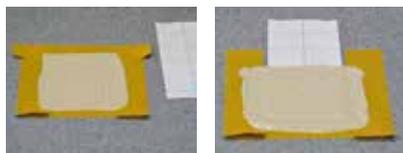
- **Kunststoffbahnen (PIB):** Oberfläche anrauen, mit Triflex Primer 610 vorbehandeln, einen Haftzugtest durchführen
- **Kunststoffbahnen (PVC-P, nB, EVA):** Oberfläche mit Triflex Reiniger abreiben
- **Kunststoffbahnen (TPO, FPO, EPDM):** Oberfläche mit Triflex Reiniger abreiben und anschließend anrauen, mit Primer 610 vorbehandeln und **zwingend** einen Haftzugtest durchführen
- **Polymerbitumenbahnen (PYE mod. (SBS)):** keine besondere Vorbehandlung oder Grundierung notwendig
- **Polymerbitumenbahnen (PYP mod. (APP)):** mit Triflex Cryl Primer 222 vorbehandeln

### HINWEIS ZUR VERARBEITUNG DER ENTSPRECHENDEN GRUNDIERUNG

- **Triflex Reiniger:** Fläche mit dem Reiniger abreiben (Verbrauch mind. 0,20 l/m<sup>2</sup>, Ablüftzeit mind. 20-25 Min.)
- **Triflex Cryl Primer 222:** mit einer Triflex Universalrolle oder dem Pinsel gleichmäßig auftragen (Verbrauch mind. 0,4 kg/m<sup>2</sup>, überarbeitbar nach ca. 45 Min.)
- **Triflex Primer 610:** gleichmäßig im Streich- oder Rollverfahren auftragen (Verbrauch ca. 40 bis 80 g/m<sup>2</sup>, überarbeitbar nach ca. 20 Min.)

Weitere Grundierungen für andere Untergründe finden Sie in den technischen Unterlagen.

## DURCHFÜHRUNG



**In Anlehnung an die Schweizer Norm SN 564 281/2 wird der Haftzugtest von Hand wie folgt durchgeführt:**

- Testfläche mit Abmessung von ca. 10-15 cm Breite und ca. 20 cm Länge abkleben.
- Fläche anhand der aufgeführten Untergrundvorbehandlung bearbeiten und ggf. grundieren.
- 10-15 cm breite und ca. 30 cm lange Streifen aus Triflex Spezialvlies erstellen.
- Diese frisch in frisch in das gewünschte Abdichtungsharz einbinden.  
Ca. 7 cm des Vlieses von einer Seite als Zugstreifen nicht mit Harz belegen.

**Wir empfehlen, die Abdichtung 24 Stunden aushärten zu lassen, um die Haftung wie folgt zu prüfen:**

- Das freie Vliesstück mit einer Hand greifen
- Senkrecht daran ziehen
- Versuchen, das Vlies vom Untergrund zu lösen

## BEURTEILUNG



Bewertung 5 und 4

Bewertung 2 und 1

Die Beurteilung der Haftung der Abdichtung auf dem Untergrund erfolgt über den Kraftaufwand und die Beschaffenheit der Trenn- und Bruchfläche gemäß folgender Bewertungsskala:

Bei der Bewertung von 1,2 oder 3 ist die Haftung sehr gut, gut bis ausreichend. Bei den Bewertungen 4 und 5 ist die Haftung unzureichend bis mangelhaft. Eine Ausführung mit der durchgeführten Vorbehandlung ist nicht zu empfehlen.

Bewertung	Kriterium
1	Abdichtung lässt sich von Hand nicht abziehen. Keine Zerstörungsfreie Ablösung möglich
2	Hoher Kraftaufwand beim Abziehen von Hand. Abdichtung lässt sich nicht vollständig lösen. Trennung innerhalb der Abdichtung oder im Untergrund.
3	Mittlerer Kraftaufwand beim Abziehen von Hand. Kohäsionsbruch in der Abdichtung Leichte Anhaftungsschicht der Abdichtung am Untergrund.
4	Mittlerer Kraftaufwand beim Abziehen von Hand. Abdichtung lässt sich vollständig abziehen. Trennung zwischen Abdichtung und Untergrund.
5	Geringer Kraftaufwand beim Abziehen von Hand (Abdichtung lässt sich praktisch mit einer Hand ohne Widerstand abziehen). Abdichtung lässt sich vollständig abziehen.

## UNKLARE ERGEBNISLAGE

Im Falle einer unklaren Ergebnislage besteht die Möglichkeit ein Muster von ca. 0,5 m<sup>2</sup> der Bahn an uns zu senden. Triflex GmbH & Co. KG, technische Beratung, Karlstr. 59, 32423 Minden, [technik@triflex.de](mailto:technik@triflex.de)

Wir bitten um eine Vorab-Information per E-Mail an die oben angegebene E-Mail-Adresse. Eine Bearbeitung dieser Prüfung dauert in der Regel 14 Werktage. Über unsere Prüfergebnisse werden Sie zeitnah informiert.