Flüssige Abdichtungs- und Beschichtungssysteme

Von Triflex

Triflex GmbH & Co. KG
Karlstr. 59
32423 Minden
Deutschland

Tel.: +49 571 387800

info@triflex.de
www.triflex.com

Mit Triflex-Flüssigkunststoffen werden komplexe Dachlandschaften genauso zuverlässig abgedichtet wie Balkone und Parkdecks.
Ihre Verarbeitung ist einfach: Die mehrkomponentigen Materialien werden mit Pinsel oder Rolle frisch in frisch flüssig aufgetragen. Sie härten durch chemische Vernetzungsreaktionen aus. Für vollflächige Sanierungen lassen sich die Triflex-Flüssigkunststoffe mit den meisten bahnenförmigen Abdichtungen kombinieren.

Triflex-Produkte basieren auf verschiedenen reaktiven Flüssigkunststoffen:

- PMMA (Polymethylmethacrylaltharz)
- PUR (Polyurethanharz)
- EP (Epoxidharz)

Eigenschaften und Vorteile der Triflex-Flüssigkunststoffe

- Anpassung auch an komplexe Formen durch flüssige Verarbeitung
- Effektive Wertsteigerung der Immobilie
- Kombinationslösungen mit bahnenförmigen Abdichtungen
- Ideal für den Einsatz auf Flächen und bei Details
- Unterlaufsicher

Die Triflex-Systeme

Triflex bietet für jeden Anwendungsfall aufeinander abgestimmte, anforderungsorientierte Systeme an.
Die Anwendungen im Überblick:

- Flachdächer/Dachanschlüsse
- Balkone/Terrassen/Laubengänge
- Parkdecks/Tiefgaragen
- Spezialprojekte
- Straßenmarkierungen

Abdichtungssysteme für Flachdächer und Dachanschlüsse

Aus der Serie Flüssige Abdichtungs- und Beschichtungssysteme von Triflex

Mit Triflex-Flüssigkunststoffen werden komplexe Dachlandschaften zuverlässig abgedichtet. Die mehrkomponentigen Materialien werden mit Pinsel oder Rolle frisch in frisch flüssig aufgetragen. Sie härten durch chemische Vernetzungsreaktion aus.

Systemübersicht

Abdichtungssysteme für Flachdächer und Dachanschlüsse

Risse in den Dachbahnen, verwitterte Detailabdichtungen oder gealterte undichte Flachdächer: Triflex bietet mit Flüssigabdichtungen eine qualitativ hochwertige Alternative zu herkömmlichen Werkstoffen.
Abdichtungssysteme aus Flüssigkunststoff lassen sich an jede Form anpassen und sind deshalb auch für komplizierte Dachkonstruktionen einsetzbar, z.B.

- Kuppeldächer
- Schmetterlingsdächer
- Sheddächer
- HP-Schalendächer

Abdichtungssysteme für Flachdächer und Dachanschlüsse

Aus der Serie Flüssige Abdichtungs- und Beschichtungssysteme von Triflex

Systemübersicht

	Flächen-Abdichtungssysteme		Detail-Abdichtungssysteme	
Anforderung	Triflex ProTect®	Triflex ProThan	Triflex ProDetail®	Triflex ProThan Detail
Abdichten von Dachflächen	●	●		
Abdichten von Dachflächen unter 2 % Neigung	●			
Reparaturmaterial für schnelle Abdichtungen			●	
Abdichten unter Dachbegrünung	●		●	
Abdichten von Details und Anschlüssen			●	●
Abdichten im Übergang unterschiedlicher Materialien	●	○	●	○
Abdichten von Teilabschnitten und Teilflächen	●		●	●
Abdichtungsarbeiten in geruchssensiblen Bereichen		●		●
Prüfnachweise (Auswahl)*	ETA	ETA	ETA	ETA

● geeignet ○ Speziallösung * weitere Informationen sind in den Systembeschreibungen zu finden

Weitere Informationen direkt beim Hersteller

Abdichtungs- und Beschichtungssysteme für Balkone und Terrassen

Aus der Serie Flüssige Abdichtungs- und Beschichtungssysteme von Triflex

Mit Triflex-Flüssigkunststoffen werden Balkone, Terrassen und Laubengänge zuverlässig abgedichtet. Ihre Verarbeitung ist einfach: Die mehrkomponentigen Materialien werden mit Pinsel oder Rolle frisch in frisch flüssig aufgetragen. Sie härten durch chemische Vernetzungsreaktion aus. Für vollflächige Sanierungen lassen sich die Triflex-Flüssigkunststoffe mit den meisten bahnenförmigen Abdichtungen kombinieren.

Systemübersicht

Abdichtungs- und Beschichtungssysteme für Balkone, Terrassen und Laubengänge

Triflex-Abdichtungssysteme sind vollflächig und alle Beschichtungssysteme im Anschluss- und Fugenbereich vliesarmiert. So entsteht eine hochelastische dauerhafte Lösung.

Triflex-Systeme sind sowohl in der Sanierung als auch im Neubau einsetzbar. Durch die vielfältigen Eigenschaften des Materials ist es in der Regel möglich, teure Abrisskosten des Altbelages zu vermeiden.

Triflex kombiniert moderne Abdichtungstechnologie aus flüssig verarbeiteten Harzen mit einer Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten und bietet somit neben einer langzeitsicheren Lösung auch gestalterische Spielräume.

Abdichtungs- und Beschichtungssysteme für Balkone und Terrassen

Aus der Serie Flüssige Abdichtungs- und Beschichtungssysteme von Triflex

Treppen-Beschichtungssystem: Triflex TSS ist eine speziell für Treppen entwickelte Dickbeschichtung. Der Verlaufmörtel hält den hohen mechanischen Belastungen auf Treppen dauerhaft stand.

Systemübersicht

	Abdichtungssysteme			**Beschichtungssysteme**			**Ergänzungssysteme***	
Anforderung	Triflex BTS-P / (S1)	Triflex BTS-T	Triflex BWS	Triflex BFS	Triflex BFS (S1)	Triflex TSS	Triflex ProDrain®	Triflex BIS
Auf dynamisch rissgefährdeten Untergründen	●	●	●					
Auf statisch rissgefährdeten Untergründen	●	●	●	●	●			
Über genutzten Räumen	●	●	●					
Unter Fremdbelägen, z. B. Fliesen und Platten			●					
Für Treppen geeignet					●	●		
Mechanisch normal belastbar		●	●					
Mechanisch hoch belastbar	●			●	●	●		
Schwer entflammbar (B1 nach DIN 4102) für Fluchtwege	Variante (S1)				Variante (S1)			
Oberfläche mit Rutschhemmung	●	●		●	●	●		
Über durchfeuchteten Untergründen							●	
Über verunreinigten, gerissenen Untergründen							●	
Mit Wärmedämm- schicht								●
Prüfnachweise (Auswahl)	ETA	ETA	ETA	EN 1054 DIN V 18026	analog EN 1504 DIN V 18026	analog EN 1504 DIN V 18026	ETA für Abdichtung	ETA für Abdichtung

● geeignet, *Ergänzungssysteme sind nur zusätzlich mit einem Abdichtungssystem ausführbar.

Abdichtungs- und Beschichtungssysteme für Balkone und Terrassen

Aus der Serie Flüssige Abdichtungs- und Beschichtungssysteme von Triflex

Weitere Informationen direkt beim Hersteller

Abdichtungs- und Beschichtungssysteme für Parkdecks und Tiefgaragen

Aus der Serie Flüssige Abdichtungs- und Beschichtungssysteme von Triflex

Triflex bietet anwendungsorientierte Lösungen aus Flüssigkunststoff für Sanierungen oder Neubauten, die dauerhaft den Wert eines Parkhauses erhalten. Übersichtlichkeit, Helligkeit und Sicherheit sind zentrale Voraussetzungen für das Wohlbefinden des Nutzers von Parkhäusern.

Systemübersicht

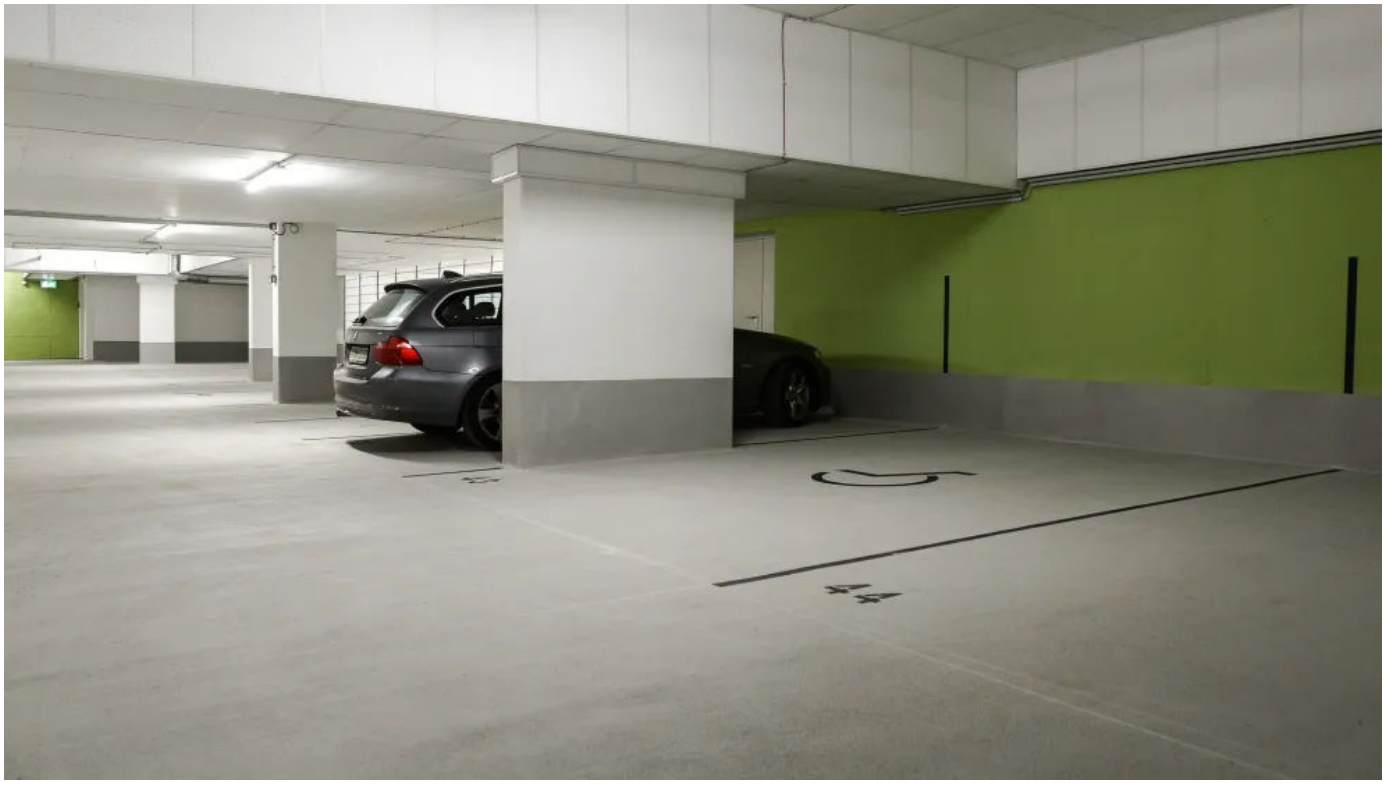
Mit Triflex-Flüssigkunststoffen werden Parkdecke und Tiefgaragen zuverlässig abgedichtet

Ihre Verarbeitung ist einfach: Die mehrkomponentigen Materialien werden mit Pinsel oder Rolle frisch in frisch flüssig aufgetragen. Sie härten durch chemische Vernetzungsreaktion aus. Für vollflächige Sanierungen lassen sich die Triflex-Flüssigkunststoffe mit den meisten bahnenförmigen Abdichtungen kombinieren.

Abdichtungs- und Beschichtungssysteme für Parkdecks und Tiefgaragen

Aus der Serie Flüssige Abdichtungs- und Beschichtungssysteme von Triflex

Abdichtungs- und Beschichtungssysteme für Parkdecks und Tiefgaragen



Übersichtlichkeit, Helligkeit und Sicherheit sind zentrale Voraussetzungen für das Wohlbefinden des Nutzers von Parkhäusern. Ein ansprechendes Erscheinungsbild sorgt dafür, dass eine Parkanlage langfristig gewinnbringend arbeitet. Triflex bietet anwendungsorientierte Lösungen aus Flüssigkunststoff für Sanierungen oder Neubauten, die dauerhaft den Wert eines Parkhauses erhalten.

Systemübersicht

	Topdecksysteme		Innendecksysteme				Ergänzungssysteme	
Anforderung	**Triflex ProPark**	**Triflex AWS**	**Triflex DeckFloor**	**Triflex DeckCoat**	**Triflex CPS-I**	**Triflex UCS**	**Triflex ProJoint**	**Triflex DMS**
Topdecks	●	●						
Ein- und Ausfahrten	●	●	●					
Rampen und Spindeln	●	●	●					
Offene Innendecks	●	●	●	●	○			
Geschlossene Innendecks	○	○	○	○	●	●		
Tiefgaragen	○	○	○	○	●	●		

Abdichtungs- und Beschichtungssysteme für Parkdecks und Tiefgaragen

Aus der Serie Flüssige Abdichtungs- und Beschichtungssysteme von Triflex

Arbeits- und Bewegungsfugen	●	●	●	●	●			
Mechanisch hoch belastete Fugen							●	
Parkhausmarkierungen								●

● geeignet ○ Speziallösung

Funktion	**Abdichtung**		**Beschichtung**				**Abdichtung**	**Markierung**
Werkstoff	PMMA	PMMA + Gussasphalt	PMMA	PMMA	EP / PUR	EP	PMMA	PMMA
Rissüberbrückung	hoch	hoch	gering	keine	mittel	keine	hoch	keine
Prüfnachweise (Auswahl)*)	OS 10	Prüfbericht	OS 13	OS 8	OS 11b	OS 8	Prüfbericht	Prüfbericht

*) *weitere Informationen sind in den Systembeschreibungen zu finden

Vollflächig vliesarmierte Abdichtung von Parkdecks, Rampen und Zufahrten

Abdichtungs- und Beschichtungssysteme für Parkdecks und Tiefgaragen

Aus der Serie Flüssige Abdichtungs- und Beschichtungssysteme von Triflex

Rampen

Rampen und Einfahrtsbereiche gehören zu den extrem belasteten Flächen in einem Parkhaus. Im Sanierungsfall können diese Bereiche aber nicht lange ohne erheblichen Nutzungsausfall gesperrt bleiben. Triflex-Systeme reagieren besonders schnell aus und können bereits nach einer Sperrzeit von nur wenigen Stunden befahren werden.

Fugen

Durch die flüssige Applikation des armierten Materials werden nahtlose homogene Übergänge geschaffen. Nachträgliche Rissbildungen im Bauwerkskörper werden ebenfalls sicher überbrückt, da die Festigkeit des Materials höher ist als die Untergrundhaftung.

Detailausbildungen

Das flüssig aufgebrachte Harz bindet Aufkantungen, Säulen und Ecken nahtlos in die Flächenabdichtung ein.

Da sich das Material mit dem Untergrund verbindet, ist auch im Falle einer mechanischen Beschädigung eindringender Feuchtigkeit der Weg versperrt.
Bauwerksbewegungen, die vor allem im Schnittpunkt von horizontalen und vertikalen Bauteilen vorkommen, gleicht das rissüberbrückende Abdichtungssystem aus.

Abdichtungs- und Beschichtungssysteme für Parkdecks und Tiefgaragen

Aus der Serie Flüssige Abdichtungs- und Beschichtungssysteme von Triflex

Farbtöne und Oberflächen

Flüssigkunststoffsysteme von Triflex werden in unterschiedlichsten Farben hergestellt. Eine differenzierte Farbgestaltung je Ebene erleichtert die Orientierung im Parkhaus und erhöht das Sicherheitsgefühl der Besucher. Farbig abgesetzte virtuelle Fußwege und besonders markierte Parkbuchten helfen Unfälle zu vermeiden.

Weitere Informationen direkt beim Hersteller

Abdichtungs- und Beschichtungssysteme für spezielle Projekte

Aus der Serie Flüssige Abdichtungs- und Beschichtungssysteme von Triflex

Triflex entwickelt innovative Abdichtungs- und Beschichtungslösungen für den Schutz von Fugen, Industrieböden, Technikräumen, Windkraftanlagen, Straßenmarkierungen oder für die Wasserwirtschaft

Abdichtungs- und Beschichtungssysteme für Spezialprojekte und Straßenmarkierungen

Triflex entwickelt innovative Abdichtungs- und Beschichtungslösungen für nahezu jede Aufgabenstellung. Triflex hat Systeme für den Schutz von Fugen, Industrieböden, Technikräumen, Windkraftanlagen oder für die Wasserwirtschaft konzipiert, die alle Anforderungen der Kunden erfüllen.

Abdichtungs- und Beschichtungssysteme für spezielle Projekte

Aus der Serie Flüssige Abdichtungs- und Beschichtungssysteme von Triflex

Triflex Towersafe® Starke Windkraftanlagen

Einsatzgebiete: Turm- und Fundamentabdichtung

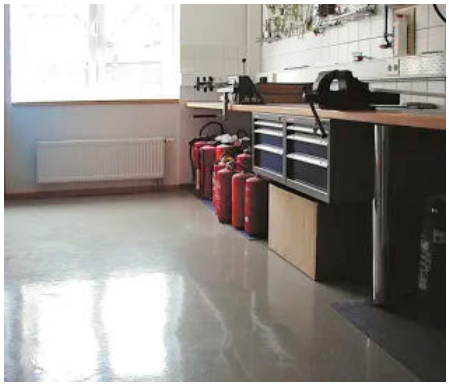
Exklusiv für die Anforderung an Windenergieanlagen hat Triflex das langlebige Abdichtungssystem Triflex Towersafe konzipiert. Durch ihre exponierte Lage und die baulichen Gegebenheiten sind die Anlagen außerordentlichen Belastungen ausgesetzt. Da ein Teil der Windenergie auf den Turmkörper und das Fundament wirkt, entstehen dort häufig Risse im Fundament. Durch diese Öffnungen dringt Feuchtigkeit in das Bauwerk ein. Triflex Towersafe schafft hier Abhilfe. Dank seiner flexiblen Spezialvlieseinlage bleibt das System dauerhaft elastisch und bietet damit jeder Windenergieanlage langfristigen Schutz.

Weitere Informationen direkt beim Hersteller

Triflex JWS – Wasserdichte Fugen

Einsatzgebiete: Abdichtung von WU-Betonfugen

Triflex JWS ist ein Abdichtungssystem für wasserundurchlässige Betonfugen. Das Flüssigkunststoffsystem auf Polymethylmethacrylatbasis (PMMA) ist die sichere Prävention gegen eindringende Feuchtigkeit. Egal ob Flachdächer, Parkdecks oder sonstige Beläge: Triflex JWS verhindert langfristig die Entstehung von Korrosionsschäden an der Betonoberfläche. Bereits drei Stunden nach Verarbeitung kann die Abdichtung wieder voll belastet werden.



Triflex IWS-557 – Sicherer Technikschutz

Einsatzgebiete: Abdichtung von Technikräumen

Triflex IWS-557 ist das Abdichtungssystem für Technikräume. Das vollflächig armierte System auf Polyurethanbasis (PUR) ist mechanisch hoch belastbar und vollflächig haftend. Triflex IWS-557 überzeugt durch seine chemische Beständigkeit. Die Oberflächen des Systems können je nach Anforderung gestaltet werden.

Triflex IFS-550 – Strapazierfähige Industrieböden

Einsatzgebiete: Beschichtung von Industrieböden

Wenn es um rutschsichere und chemiebeständige Industriebodenflächen geht, bietet Triflex mit Triflex IFS-550 genau die richtige Lösung: Das zweikomponentige, lösemittelfreie Beschichtungssystem wird auf Basis von hochwertigen Polyurethanharzen (PUR) hergestellt. Durch die Einmischung verschiedener Quarzsande und Chips erhält Triflex IFS-550 unterschiedliche Rutschfestigkeitsklassen.

Straßenmarkierungen

Mit um bis zu 20 % steigendem Verkehrsaufkommen bis 2015 steigen auch die Anforderungen an die Sicherheit im Straßenverkehr. Für maximale Verkehrssicherheit hat Triflex hochwertige Produkte entwickelt. Sie geben Orientierung bei Tag und Nacht, Wind und Wetter, Schnee und Regen. Triflex bietet für die unterschiedlichen Anforderungen verschiedene Lösungen an. Dickschichtige Systeme werden auf ständig überfahrbaren Straßen eingesetzt und für weniger frequentierte Straßen empfehlen sich dünnschichtige Markierungen. Die Herstellung aller Triflex-Produkte erfolgt nach DIN ISO 9001 Standard, wodurch ein

Abdichtungs- und Beschichtungssysteme für spezielle Projekte

Aus der Serie Flüssige Abdichtungs- und Beschichtungssysteme von Triflex

hohes Qualitätsniveau gewährleistet wird. Zusätzlich sind die Systeme von der Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) geprüft und garantieren ein Höchstmaß an verkehrstechnischen Eigenschaften.

Weitere Informationen direkt beim Hersteller