

# Triflex BTS-P

Balkon Abdichtungssystem



Der Spezialist für Flüssigabdichtungen

**Triflex**<sup>®</sup>

Flüssigkunststoff-Abdichtungen  
Balkone | Flachdächer | Parkdecks

## Sicherheit auf Balkonen und Dachterrassen



Eine Abdichtung verlängert nicht nur die Lebenszeit von Gebäuden. Sie ist sogar unverzichtbar, wenn es um den sicheren Schutz von bewohnten Räumen geht. Balkone, Laubengänge und Dachterrassen zählen zu den exponiertesten Bauteilen des Hochbaus, und vor allem die Tragkonstruktion wird thermisch, mechanisch und durch Lasteinwirkung beansprucht. Ohne eine funktionsgerechte Abdichtung kann es zu Durchfeuchtungsschäden, Betonabplatzungen und Korrosion der Bewehrung kommen. Das muss nicht sein.

Triflex hat die Erfahrung aus über 35 Jahren Bauwerkssanierung mit langlebigen Abdichtungs- und Beschichtungssystemen. Triflex BTS-P ist ein speziell für Balkone, Laubengänge und Dachterrassen entwickeltes Abdichtungssystem, das tragenden Bauteile sicher schützt.

## Sichere Fluchtwege durch Brandschutz

Die Variante Triflex BTS-P (S1) ist eine flammhemmend eingestellte Weiterentwicklung des bewährten Abdichtungssystems Triflex BTS-P. Das mechanisch und chemisch hoch belastbare System ist durch spezielle Additive schwer entflammbar und damit optimal für Laubengänge und Fluchtwege geeignet. Das einzigartige System Triflex BTS-P (S1) ist ausschließlich für den Einsatz auf mineralischen Untergründen vorgesehen.



## Lösungen für Details und rissgefährdete Bereiche

Sein ganzes Können spielt das Balkon Abdichtungssystem Triflex BTS-P dort aus, wo die Schwachpunkte herkömmlicher Produkte liegen – im Detail. Der Vorteil: Das flüssig aufgebrachte Harz bindet selbst schwierige Aufkantung, 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 zunächst versperrt. Und Bauwerksbewegungen, die vor allem im Schnittpunkt von horizontalen und vertikalen Bauteilen vorkommen, gleicht das rissüberbrückende Abdichtungssystem einfach aus.



## Getestete und geprüfte Materialien

Das Abdichtungsharz Triflex ProTerra im System BTS-P ist eine Weiterentwicklung der modernen reaktionsschnellen Polymethylmethacrylharze (PMMA), die auf einer über 25-jährigen Materialerfahrung aufbaut. Die besonders hohe Produkt- und Systemqualität zeigt sich in den durchgeführten und zertifizierten Prüfverfahren.

Triflex ProTerra besitzt die Europäische Technische Zulassung (ETA) und erfüllt die Anforderungen der Bauproduktrichtlinie der EU (CE-Kennzeichnung).



## Die Vorteile im Überblick

### ■ Langlebig

Triflex BTS-P ist ein dickschichtiges Abdichtungssystem mit einer Schichtdicke von ca. 4 bis 5 Millimetern je nach Variante. Die Abdichtung hält starker mechanischer Punktbelastung durch Tisch und Stühle auf Balkonen oder Publikumsverkehr auf Laubengängen dauerhaft stand.

### ■ Hoch elastisch und dynamisch rissüberbrückend

Das System ist vollflächig vliesarmiert. Dadurch erhält das Material eine Flexibilität, die es Bewegungen aus der Bauwerkskonstruktion schadlos aufnehmen lässt.

### ■ Brandschutz

Die Variante Triflex BTS-P (S1) ist ein flammhemmendes Abdichtungssystem. Das Brandverhalten ist in Klasse B1 (schwer entflammbar) nach DIN 4102 sowie in Klasse C<sub>fl</sub>-s1 nach DIN EN 13501-1 eingestuft. Ein Prüfzeugnis belegt die besondere Qualität des Systems.

### ■ Dicht bis ins Detail

Das ausgehärtete Harz bildet eine naht- und fugenlose Oberfläche. Selbst komplizierte Details, z. B. Geländerstützen, werden durch die flüssige Verarbeitungstechnik problemlos homogen abgedichtet.

### ■ Sanierungsfreundlich

Das System kann auf fast allen Untergründen aufgebracht werden, ist diffusionsoffen und mit einem Flächengewicht von unter 10 kg/m<sup>2</sup> geeignet, auch auf Altbelägen aufgebracht zu werden, ohne die Statik negativ zu beeinflussen. Das spart Abrisskosten und Zeit.

### ■ Kurze Sperrzeiten

Triflex BTS-P benötigt kürzere Aushärtungszeiten als Systeme aus EP- oder PUR-Harzen. Zu sanierende Flächen sind bereits am selben Tag für die Anwohner wieder voll nutzbar.

### ■ Farben und Oberflächen

Mit Triflex Ceryl Micro Chips, Triflex Colour Design und Triflex Creative Design lassen sich Oberflächen farbig und kreativ gestalten. Rutschhemmende Flächen sind mit Quarzsandeinstreuungen in den Klassen R 11 und R 12 herstellbar.

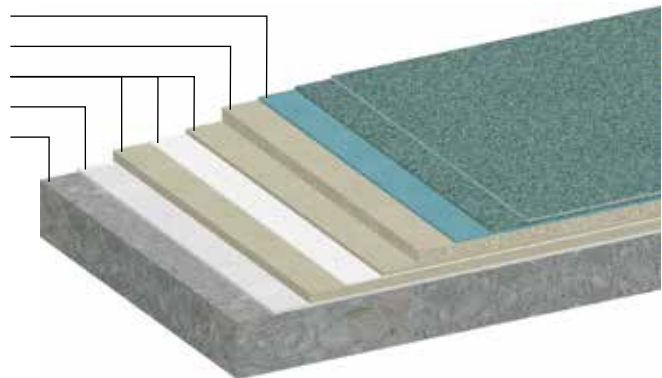
### ■ Pflegeleicht

Alle Oberflächen können mit konventionellen Methoden auf einfache Weise sauber gehalten werden.

## Das System im Detail

Triflex BTS-P ist ein vollflächig mit einem Spezialvlies armiertes Abdichtungssystem für Balkone und Dachterrassen über genutzten Räumen sowie rissgefährdeten Untergründen auf Basis von Polymethylmethacrylatharz (PMMA). Der Systemaufbau wird vor Ort flüssig frisch in frisch aufgebracht.

Versiegelung  
Nutzschicht  
Abdichtung  
Grundierung  
Untergrund



## Gestalten mit Farbe und Oberfläche

Farbe bringt Leben in die Wohnung – auch auf den Balkon. Warum nur sanieren, wenn Sie im gleichen Zuge auch gestalten können? Flüssigkunststoffsysteme von Triflex können in einer Vielzahl von Farben hergestellt werden. Gestalten Sie Ihr Wohnzimmer im Freien nach Ihren Vorstellungen und nach Ihrem Geschmack.





## Und so wird es gemacht ...



1 Wandanschluss und Fläche grundieren.



2 Triflex Spezialvlies-zuschnitte vorbereiten.



3 Zuerst werden die Details mit Triflex ProDetail abgedichtet.



4 Das Triflex Spezialvlies wird vollflächig und blasenfrei eingearbeitet.



5 Eine zweite Schicht Triflex ProDetail wird aufgebracht.



6 Die Details sind sicher abgedichtet.



7 Auf die Fläche wird Triflex ProTerra satt vorgelegt.



8 Das Triflex Spezialvlies wird vollflächig und blasenfrei eingearbeitet.



9 Eine zweite Schicht Triflex ProTerra wird aufgebracht.



10 Die Nuttschicht: Triflex ProFloor ...



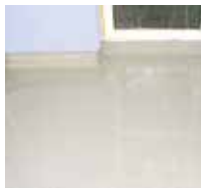
11 ... mit einer Kelle aufziehen und egalisieren.



12 Die Versiegelung Triflex Cryl Finish 205 auftragen und ...



13 ... Triflex Micro Chips einblasen.



14 Fertig.

## Triflex-Qualität



ISO 14001



## Wir sind für Sie da

Unser Ziel ist es, Ihnen das Leben etwas leichter zu machen. Wir geben Ihnen alle Informationen, die Sie brauchen, um sicher entscheiden zu können. Gerne besucht Sie auch unser Berater vor Ort. Triflex-Systembeschreibungen, Systemzeichnungen und Farbgestaltungsvorschläge erhalten Sie auf Anforderung. Darüber hinaus können Sie Standard-Ausschreibungstexte unter [www.triflex.de](http://www.triflex.de) oder [www.ausschreiben.de](http://www.ausschreiben.de) herunterladen.

Triflex-Produkte basieren auf einer über 35-jährigen Erfahrung, verbunden mit einer ständigen Weiterentwicklung und in der Praxis erprobten Systemlösungen mit Flüssigkunststoff in unterschiedlichsten Anwendungsgebieten. Dieser hohe Qualitätsstandard wird u. a. durch die Zertifizierung der Unternehmung nach ISO 9001 und durch europäische technische Zulassungen (ETA) der Triflex-Produkte erreicht.

# Triflex®

**Deutschland**  
Triflex GmbH & Co. KG  
Karlstraße 59  
32423 Minden  
Tel. +49 571 38780-0  
info@triflex.de  
www.triflex.de

**Schweiz**  
Triflex GmbH  
Hauptstrasse 36  
6260 Reiden  
Tel. +41 62 842 98 22  
swiss@triflex.com  
www.triflex.com/ch

**Österreich**  
Triflex GesmbH  
Opengasse 17-21  
1040 Wien  
Tel. +43 1 23060 8090  
info@triflex.at  
www.triflex.at

QR-Code mit Smartphone scannen und sofort zu weiteren Infos gelangen!

