

Praxisbericht Königsfeld Schwaz

Fahrbelag mit einem Extra an Verschleißfestigkeit.



GEPLANT, GEHOLFEN, GELÖST. ALLES GEMEINSAM.

Schwaz, Oktober 2020. Eine dynamische Rissüberbrückung von bis zu 0,3 mm: Diese Anforderung stellte der Betreiber der Schwazer Stadtgalerien an das Oberflächenschutzsystem für das neue öffentliche Parkhaus am Königfeldweg. Mit einem Triflex-Produkt auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA) hat er eine Lösung gefunden, die seinem Anspruch an die Verschleißfestigkeit gerecht wird. Eine Spezialarmierung sorgt bei der Parkdeckbeschichtung **Triflex ProDeck** dafür, dass auch an stark beanspruchten Stellen, wie den Übergängen zwischen den einzelnen Ebenen, mechanische Belastungen abgefangen und Abnutzungserscheinungen minimiert werden. Dafür bürgt das System mit einem Prüfzeugnis der OS-Klasse 11b.



Um den Besuchern, Bewohnern und den Angestellten der Stadtgalerien in Schwaz ausreichend und zentral gelegene Pkw-Stellflächen zu bieten, wurde am Königsfeld ein neues Parkhaus erreicht. Gefragt war dafür ein Oberflächenschutzsystem mit einer verschleißfesten Abdichtung und einer Beschichtung mit sehr guten dynamischen Rissüberbrückungseigenschaften gemäß der OS-Klasse 11b.

Der Betreiber entschied sich für den Einsatz der PMMA-basierten und vollflächig armierten Parkdeckbeschichtung Triflex ProDeck. Vor ihrem Auftrag unterzogen die Verarbeiter den Fahrbelag einer Vorbehandlung in Form von Kugelstrahlen und Diamantschleifen, anschließend ermittelten sie die Haftzugwerte und Restfeuchte.

**„UNSERE LÖSUNG VERFÜGT ÜBER
DIE GEFORDERTEN PRÜFZEUGNISSE.
SOMIT ERHÄLT DER BETREIBER
QUALITÄT, AUF DIE ER SICH
VERLASSEN KANN“**

Thomas Resch, Segmentmanager Parkhaus bei Triflex Österreich

Die Anforderungen an den Neubau im Überblick:

- Funktionierende Abdichtung
- Verschleißfeste Beschichtung auch bei großer mechanischer Belastung
- Dynamische Rissüberbrückung von bis zu 0,3 mm
- Rutschfeste Oberfläche
- Geprüftes OS 11b-System

Die Verarbeitungsschritte im Einzelnen:

1. Untergrundvorbehandlung mit Kugelstrahlen und Diamantschleifen
2. Ermittlung Haftzugwerte und Restfeuchte
3. Detailabdichtung mit **Triflex ProDetail**
4. 1. Grundierungsschicht mit **Triflex Cryl Primer 287**
5. Einbetten Spezialarmierung **Triflex ProMesh**
6. 2. Grundierungsschicht mit **Triflex Cryl Primer 287**
7. Herstellen Verschleißschicht mit **Triflex ProDeck**
8. Quarzsandeinstreuung (0,7 bis 1,2 mm)
9. Versiegelung von Details und Fläche mit **Triflex Cryl Finish 209**

Doppelt hält besser: Die Flächen wurden mit dem Triflex Cryl Primer 287 zweimal grundiert. Dabei wurde in die beiden Lagen die Spezialarmierung Triflex ProMesh eingearbeitet. Dieses minimiert die Kraftumlage und die Bewegung des Untergrunds und reduziert so effektiv Abnutzungserscheinungen.



Die Beschichtung Triflex ProDeck in der Variante 1 wird mit Quarzsand abgestreut, was der Fläche eine hohe Rutsch- und Abriebfestigkeit gibt.



Zunächst wurden alle Anschlüsse abgedichtet. Dies geschah mithilfe des systemintegrierten Triflex ProDetail, bei dem ein Spezialvlies in zwei Schichten des Harzes eingebettet wird.



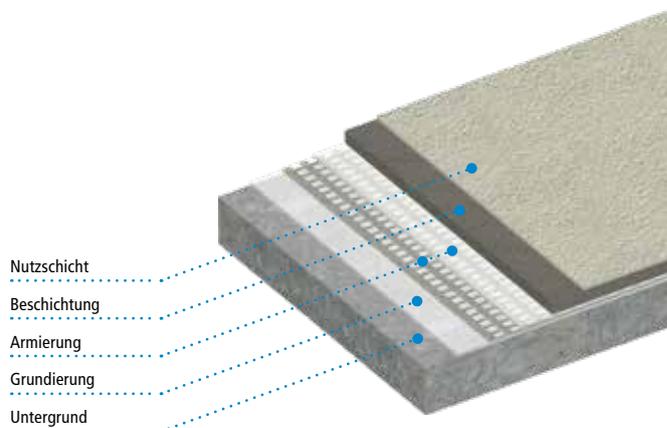
Die Flüssigabdichtung legt sich wie eine zweite Haut um komplexe Geometrien. Sie haftet auf unterschiedlichen Materialien vollflächig und nimmt Bauwerksbewegungen schadlos auf.



Mithilfe des Triflex-Systems war es möglich, auf einer großen Fläche sowohl eine dauerhaft zuverlässige Abdichtung als auch eine widerstandsfähige Beschichtung mit hohen dynamischen Rissüberbrückungseigenschaften umzusetzen. Das Ergebnis entspricht der OS-Klasse 11b.

Ihre Vorteile mit Triflex ProDeck Variante 1 im Überblick:

- Mechanisch hoch belastbar
- Sehr gute dynamische Rissüberbrückungseigenschaften
- Hohe Griffigkeit und Rutschhemmung dank verschleißfester Einstreuung
- Zertifizierte Sicherheit (OS 11b)



Triflex ProDeck (11b)
Variante 1

Triflex

Eines haben wir immer gemeinsam: Ihr Problem gelöst.

Als der führende europäische Spezialist für PMMA-Flüssigkunststoffe haben wir eines in den letzten 40 Jahren gelernt: Ein hervorragendes Produkt zu haben reicht nicht, um Probleme dauerhaft zu lösen. Als Familienunternehmen haben wir hier einen ganz anderen Ansatz: Wir lösen Probleme immer gemeinsam.

Von unserem einzigartigen Zusammenspiel von Ihnen als Fachhandwerker, den Planern, unseren Mitarbeitern und natürlich unseren Produkten profitieren immer alle. Dafür tun und geben wir alles. Darauf können Sie sich jederzeit verlassen! Willkommen in der Triflex Familie.



Objektdaten und Verarbeitung

Projekt	Öffentliches Parkhaus Königsfeld Schwarz
Bauherr	Stadtgalerien Schwarz
Ausführung	Bauschutz GmbH & Co KG, Wels
Fläche	Ca. 7.500 m ² , zzgl. 1.600 m Anschlüsse
Untergrund	Beton
Abdichtung	Triflex ProDeck (Variante 1)
Fertigstellung	Oktober 2020

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

Schweiz
Triflex GmbH
Industriestrasse 18
6252 Dagmersellen
Fon +41 62 842 98 22
swiss@triflex.swiss
www.triflex.swiss

Österreich
Triflex GesmbH
Gewerbepark 1
4880 St. Georgen im Attergau
Fon +43 7667 21505
info@triflex.at
www.triflex.at

