

Schutz vor Schwergewichten

Fahrzeughalle der Feuerwehr mit PMMA abgedichtet

Mitterriegl, 13. September 2023. Der Bodenbelag von Fahrzeughallen muss zum Schutz der Bausubstanz vor Feuchteschäden dicht sein. Gleichzeitig bestehen noch eine Reihe weiterer Anforderungen, wie Verschleißfestigkeit trotz der Belastung durch parkende Fahrzeuge oder chemische Beständigkeit gegenüber Kraftstoffen, Ölen oder Reinigungsmitteln. Als die Freiwillige Feuerwehr Riegl eine Sanierung ihrer Fahrzeughalle in Auftrag gab, galt es all dies zu berücksichtigen. Den Ansprüchen gerecht wird das Beschichtungssystem Triflex ProDeck auf Polymethylmethacrylat-Basis (PMMA). Mit dem Material konnte eine fugenlose Fläche geschaffen werden, die selbst am Übergang zu Details eindringendem Wasser keine Chance lässt. Zudem ist das armierte System für Flächen mit besonders großer mechanischer Beanspruchung ausgelegt. Ein weiterer Vorteil: Schon nach wenigen Stunden war das Gebäude wieder vollumfänglich nutzbar.

Die Freiwillige Feuerwehr spielt eine essenzielle Rolle in Österreich, da bis auf einige wenige Städte das gesamte Feuerlösch- und Katastrophenwesen ehrenamtlich organisiert ist. Sie gewährleistet den Schutz und die Sicherheit der Gemeinschaft, indem sie bei Bränden, Unfällen und anderen Notfällen schnell reagiert. So verfügt auch der Ortsteil Mitterriegl, im oberösterreichischen Frankenburg am Hausruck gelegen, über eine solche Freiwillige Feuerwehr. Den insgesamt 138 Mitgliedern stehen ein Sprinter sowie ein Transporter als Fuhrpark zur Verfügung, die in einer Fahrzeughalle untergebracht werden.

Herausgeber:
Triflex GesmbH
Gewerbepark 1
A-4880 St. Georgen im Attergau
Tel +43 7667 21505
Fax +43 7667 21505-10
info@triflex.at
www.triflex.at

Ansprechpartner:
Presse & Media Relations
Anne Brussig
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 621
E-Mail: anne.brussig@triflex.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
D-44263 Dortmund
Telefon: +49 (0) 2 31 / 9999 54 70
Telefax: +49 (0) 2 31 / 532 62 53
E-Mail: pr@presigno.de
www.presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Schwachstelle: undichte Fugen

Der in der Fahrzeughalle verlegte PVC-Plattenbelag mit Estrichuntergrund wies nach gut 20 Jahren Benutzung mit schweren Fahrzeugen jedoch gravierende Mängel auf: Zwischen den einzelnen Platten öffneten sich bereits die Fugen. Wasser konnte in der Folge eindringen und den Untergrund schädigen. Deswegen gab die Freiwillige Feuerwehr Riegl bei der Firma Huemer Bodenbeschichtungen aus dem naheliegenden Neukirchen an der Vöckla eine Sanierung der ca. 100 m² großen Fläche in Auftrag. Ziel dieser war es, den vorhandenen Bodenbelag mit einer dauerhaft funktionstüchtigen Abdichtung zu versehen, um die Bausubstanz zu schützen.

Die Anforderungen im Überblick:

- Herstellung einer dauerhaften und unterlaufsicheren Abdichtung
- Schaffung einer mechanisch hoch belastbaren Oberfläche
- rutschhemmendes Finish
- schnell befahrbare Lösung im Sinne kurzer Sperrzeiten

Durchgehender Verbund und vollflächige Haftung

Als Spezialist für Bodenschichtungen arbeitet die Firma Huemer Bodenbeschichtungen bereits seit vielen Jahren mit Triflex zusammen. Auch für dieses Projekt setzte das Unternehmen wieder auf ein System aus dem Hause des Flüssigkunststoff-Experten. Das Parkdeck Beschichtungssystem Triflex ProDeck verfügt über eine Spezialarmierung und ist für Flächen mit besonders großer mechanischer Beanspruchung ausgelegt. Durch den Einsatz von PMMA-Harzen im gesamten Systemaufbau wird ein durchgehender

Herausgeber:
Triflex GesmbH
Gewerbepark 1
A-4880 St. Georgen im Attergau
Tel +43 7667 21505
Fax +43 7667 21505-10
info@triflex.at
www.triflex.at

Ansprechpartner:
Presse & Media Relations
Anne Brussig
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 621
E-Mail: anne.brussig@triflex.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
D-44263 Dortmund
Telefon: +49 (0) 2 31 / 9999 54 70
Telefax: +49 (0) 2 31 / 532 62 53
E-Mail: pr@presigno.de
www.presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

chemischer Verbund erzielt, der sich vollflächig mit dem Untergrund verkrallt. Risse haben so keine Chance – was schließlich überzeugte, wie Manuel Huemer von der Firma Huemer Bodenbeschichtungen beschreibt: „Die Komplexität der unterschiedlichen Belastungen sowie das Argument eines besseren Aufbaus mit Rissüberbrückung, welche beim vorherigen Belag ein Problem darstellte, ließ uns und dem Bauherrn keinen Zweifel an der Entscheidung für Triflex ProDeck. Hinzu kam das Know-how der Fachberatung.“ Ebenfalls von Vorteil war, dass PMMA-Harze schnell aushärten und der damit bearbeitete Untergrund bereits nach kurzer Zeit wieder befahrbar ist.

Die Vorteile von Triflex ProDeck:

- armiertes, rissüberbrückendes Dickschichtsystem
- mechanisch dauerhaft hoch belastbar
- vollflächig haftendes und unterlaufsicheres Material
- Herstellung einer naht- und fugenlosen Oberfläche unter Einbindung aller Details
- rutschhemmende Ausführung möglich
- kurze Aushärtungs- und Sperrdauer
- sanierungsfreundlich, da niedriges Flächengewicht

Anwendung unter Anleitung

„Aufgrund der ständigen Schulungen durch die Triflex-Anwendungstechniker im Kompetenzzentrum sowie vor Ort auf den Baustellen ist die Verarbeitung für angelerntes Personal einfach durchführbar“, so Manuel Huemer. Auch bei diesem Projekt hat ein Anwendungstechniker von Triflex die Ausführung der Abdichtungs- und Beschichtungsarbeiten begleitet – von der Vorbereitung bis hin zum fertigen Oberflächenschutz. Zur Herstellung von diesem mit Triflex ProDeck haben die Fachverarbeiter Triflex ProMesh satt

Herausgeber:
Triflex GesmbH
Gewerbepark 1
A-4880 St. Georgen im Attergau
Tel +43 7667 21505
Fax +43 7667 21505-10
info@triflex.at
www.triflex.at

Ansprechpartner:
Presse & Media Relations
Anne Brussig
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 621
E-Mail: anne.brussig@triflex.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
D-44263 Dortmund
Telefon: +49 (0) 2 31 / 9999 54 70
Telefax: +49 (0) 2 31 / 532 62 53
E-Mail: pr@presigno.de
www.presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

im Harz eingebettet und darauf eine zweite Schicht des Materials appliziert. Dank der im System enthaltenen Detaillösung Triflex ProDetail konnten alle Türanschlüsse, Rinnen und Abflussrohre in die Flächenabdichtung integriert werden. Eine Quarzsandeinstreuung in die frische Flächenbeschichtung sorgt letztlich für die notwendige Rutschhemmung. Die Versiegelung Triflex Cryl Finish im Farbton Staubgrau vollendet die Arbeiten auf optisch ansprechende Weise.

Die Verarbeitungsschritte im Einzelnen:

- Kugelstrahlen der Fläche
- Grundieren mit Triflex Cryl Primer 287
- Kratzspachtelung mit Triflex ProDeck
- Anschlussabdichtung mit Triflex ProDetail
- Einbettung der Armierung Triflex ProMesh mit Triflex Cryl Primer 287
- Auftragen der Nuttschicht mit Triflex ProDeck
- Abstreuen der frischen Beschichtung – im Überschuss mit Quarzsand 0,7-1,2 mm
- Versiegelung mit Triflex Cryl Finish 209

Nach drei Stunden wieder befahrbar

Nach nur drei Tagen waren die Sanierungsarbeiten in der Fahrzeughalle abgeschlossen. Schon nach kurzer Zeit ab Auftrag des Finishs konnte die Fläche begangen und nach drei Stunden wieder befahren werden. Manuel Huemer ist sehr zufrieden mit dem Ergebnis: „Das Resultat ist wie zu erwarten einwandfrei. Wir haben eine gleichmäßige, saubere Oberfläche selbst an den Anschlüssen und schwer zugänglichen Stellen. Ich bewerte die Lösung aufgrund der abgestimmten Produkte von Triflex als technisch sehr hochwertig.“ Doch nicht nur das PMMA-System konnte überzeugen,

Herausgeber:
Triflex GesmbH
Gewerbepark 1
A-4880 St. Georgen im Attergau
Tel +43 7667 21505
Fax +43 7667 21505-10
info@triflex.at
www.triflex.at

Ansprechpartner:
Presse & Media Relations
Anne Brussig
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 621
E-Mail: anne.brussig@triflex.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
D-44263 Dortmund
Telefon: +49 (0) 2 31 / 9999 54 70
Telefax: +49 (0) 2 31 / 532 62 53
E-Mail: pr@presigno.de
www.presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

auch der Service von Triflex hinterließ bleibenden Eindruck: „Unser Ansprechpartner steht uns mit Rat und Tat sowohl telefonisch als auch persönlich vor Ort zur Seite, darin unterscheidet sich Triflex von den Mitbewerbern“, fügt Manuel Huemer hinzu. Die Freiwillige Feuerwehr Riegl hat schließlich wieder eine modernen und vor allem nachhaltigen Boden in ihrer Fahrzeughalle, der langfristig vor Feuchtigkeitsschäden geschützt ist.

(ca. 6.125 Zeichen)

Objektdaten:

Projekt: Sanierung Fahrzeughalle der Freiwilligen Feuerwehr Riegl

Ort: Mitterriegl

Bauherr: Feuerwehr Riegl

Ausführung: Huemer Bodenbeschichtungen, Neukirchen an der Vöckla

Untergrund: Estrich

System: Triflex ProDeck

Projektzeitraum: 2. bis 5. Mai 2023

Kontakt

Triflex GesmbH

Geschäftsführer Ing. Karl Hofer

Gewerbepark 1

A-4880 St. Georgen im Attergau

Tel +43 7667 21505

Fax +43 7667 21505-10

info@triflex.at

www.triflex.at

Herausgeber:
Triflex GesmbH
Gewerbepark 1
A-4880 St. Georgen im Attergau
Tel +43 7667 21505
Fax +43 7667 21505-10
info@triflex.at
www.triflex.at

Ansprechpartner:
Presse & Media Relations
Anne Brussig
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 621
E-Mail: anne.brussig@triflex.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
D-44263 Dortmund
Telefon: +49 (0) 2 31 / 9999 54 70
Telefax: +49 (0) 2 31 / 532 62 53
E-Mail: pr@presigno.de
www.presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Triflex, ein Unternehmen der bauchemischen Industrie, ist europaweit führend in der Entwicklung und Anwendung von qualitativ hochwertigen Abdichtungs- und Als Tochter der Follmann Chemie Gruppe ist das Mindener Unternehmen Triflex europaweit führend in der Bauchemie-Branche. Der Flüssigkunststoff-Hersteller hat sich auf die Entwicklung und Produktion qualitativ erstklassiger Abdichtungs- und Beschichtungssysteme spezialisiert. Die hochwertigen Systemlösungen, z. B. für Flachdächer, Balkone, Parkdecks und Infrastruktur sowie für die Markierung von Straßen und Radwegen, sind seit über 40 Jahren praxiserprobt. Im Fokus des Produktionsprozesses sowie der gesamten Unternehmensstruktur steht die Schonung der Umwelt sowie der effiziente Umgang mit Ressourcen. Für die Qualität seines Nachhaltigkeits-Engagements erhielt Triflex die Silber-Auszeichnung von EcoVadis – sie bescheinigt dem Unternehmen, dass es zu den besten 11 Prozent aller bewerteten Betriebe gehört. Zudem ist Triflex seit 2009 Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB e.V.). Der Flüssigkunststoffexperte arbeitet ausschließlich im Direktvertrieb mit speziell geschulten Handwerkern zusammen und entwickelt gemeinsam mit ihnen maßgeschneiderte Lösungen für einen optimalen Projekterfolg. Weitere Infos: www.triflex.com.



Herausgeber:
Triflex GesmbH
Gewerbepark 1
A-4880 St. Georgen im Attergau
Tel +43 7667 21505
Fax +43 7667 21505-10
info@triflex.at
www.triflex.at

Ansprechpartner:
Presse & Media Relations
Anne Brussig
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 621
E-Mail: anne.brussig@triflex.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
D-44263 Dortmund
Telefon: +49 (0) 2 31 / 9999 54 70
Telefax: +49 (0) 2 31 / 532 62 53
E-Mail: pr@presigno.de
www.presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten