Objektbericht/Juni 2024

StoFloor Traffic Elastic 590 EP im Corporate Design der KKH Hannover

Probleme mit Feuchtigkeit waren die Gründe für gravierende Schäden im Untergeschoss der Tiefgarage der Kaufmännischen Krankenkasse in Hannover. Zudem stellte der beauftragte Planer zahlreiche Risse im Untergrund und Korrosionsschäden besonders im Sprüh- und Spritzwasserbereich fest.

Die Tiefgarage sollte instand gesetzt und in den Unternehmensfarben der Kaufmännischen Krankenkasse mit einem Oberflächenschutzsystem versehen werden. Dieses dient dem dauerhaften Schutz der Bausubstanz vor Wasser und wasserlöslichen Schadstoffen. Gefordert war ein System mit Rissüberbrückung, das gleichzeitig für rückwärtige Feuchtebelastung der WU-Beton-Bodenplatte geeignet ist. Ein gewöhnliches starres OS 8 System kam aufgrund der fehlenden Rissüberbrückung nicht in Frage. Das Expertenteam um Bauherrn, Planer und Fachverarbeiter entschied sich für eine langlebige und zuverlässige Lösung von StoCretec: **StoFloor Traffic Elastic 590 EP**. Die gewünschte Farbgebung der Verkehrsbeschichtung waren zwar eine Herausforderung und mussten vorab angefragt werden, stellten jedoch für StoCretec kein Problem dar: Kundenwunsch ist Kundenwunsch!

Langjährige Referenzen bestätigen Dauerhaftigkeit

Das Oberflächenschutzsystem **StoFloor Traffic Elastic 590 EP** mit seiner Epoxidharz-Beschichtung StoPox 590 EP ist sowohl statisch (Klasse A3: 0,51 mm bei -10 °C) als auch dynamisch rissüberbrückend (0,1 - 0,3 mm, in Anlehnung an Klasse B 3.1) sowie wasserdampfdurchlässig (Klasse II: Sd-Wert ≤ 50 m) und damit einzigartig. Es ist hoch verschleißfest und weist einen sehr guten Verbund zum Untergrund auf.

Mit der Rutschhemmklasse R 11 V4 oder höher erreicht es eine hohe Rutschhemmung auch bei Feuchtigkeit. Das Brandverhalten ist als schwerentflammbar eingestuft. Zahlreiche langjährige Referenzen belegen die hervorragende Funktionsfähigkeit und Dauerhaftigkeit des EP Parkhaussystems.

Wandflächen und Stützen erhielten eine matte Beschichtung mit StoCryl V 100. Sie verhindert das Eindringen von Wasser und in Wasser gelösten Schadstoffen und reguliert den Feuchtehaushalt des Betons. Gutes Eindringvermögen in den Untergrund, sehr guter Haftverbund und gute Wasserdampf-Diffusionsfähigkeit gehören ebenfalls zu ihren Eigenschaften.

Nach der umfangreichen Instandsetzung ist die Tiefgarage nicht nur schadenfrei und für die Zukunft optimal geschützt, sondern sie empfängt Kunden und Mitarbeiter bereits in der Tiefgarage in den unverkennbaren Unternehmensfarben der KKH.

Eigenschaften von **StoFloor Traffic Elastic 590 EP**

- StoCretec EP Bodenbeschichtungssystem
- Für WU-Beton-Bodenplatten und Rampen von Parkbauten
- Wasserdampfdurchlässig
- Statisch und dynamisch rissüberbrückend
- Geprüft gegenüber rückseitiger Feuchtebelastung
- Sehr gute Verschleißfestigkeit
- Widerstandsfähig gegen starken chemischen Angriff
- Hoch widerstandsfähig gegen mechanische Belastung
- Schwerentflammbarer Systemaufbau
- Radondicht gemäß IAF Messung (Radeberg)
- Geprüfter Systemaufbau mit freiwilliger Fremdüberwachung
- Entspricht EN 1504-2 und EN 13813
- Farbspektrum nach RAL Farbtonfächer K 5, StoColor System, NCS und weitere

Wer & Was

Objekt:	Tiefgaragensanierung, Hannover, DE
Bauherr:	Kaufmännische Krankenkasse, Hannover, DE
Planer:	LPI Ingenieurgesellschaft mbH, Hannover, DE
Verarbeiter:	Peter Presch GmbH, Hamm, DE

StoCretec [Objekt]

Ausführung: 4/2024

StoCretec-Kompetenz: Bodenflächen

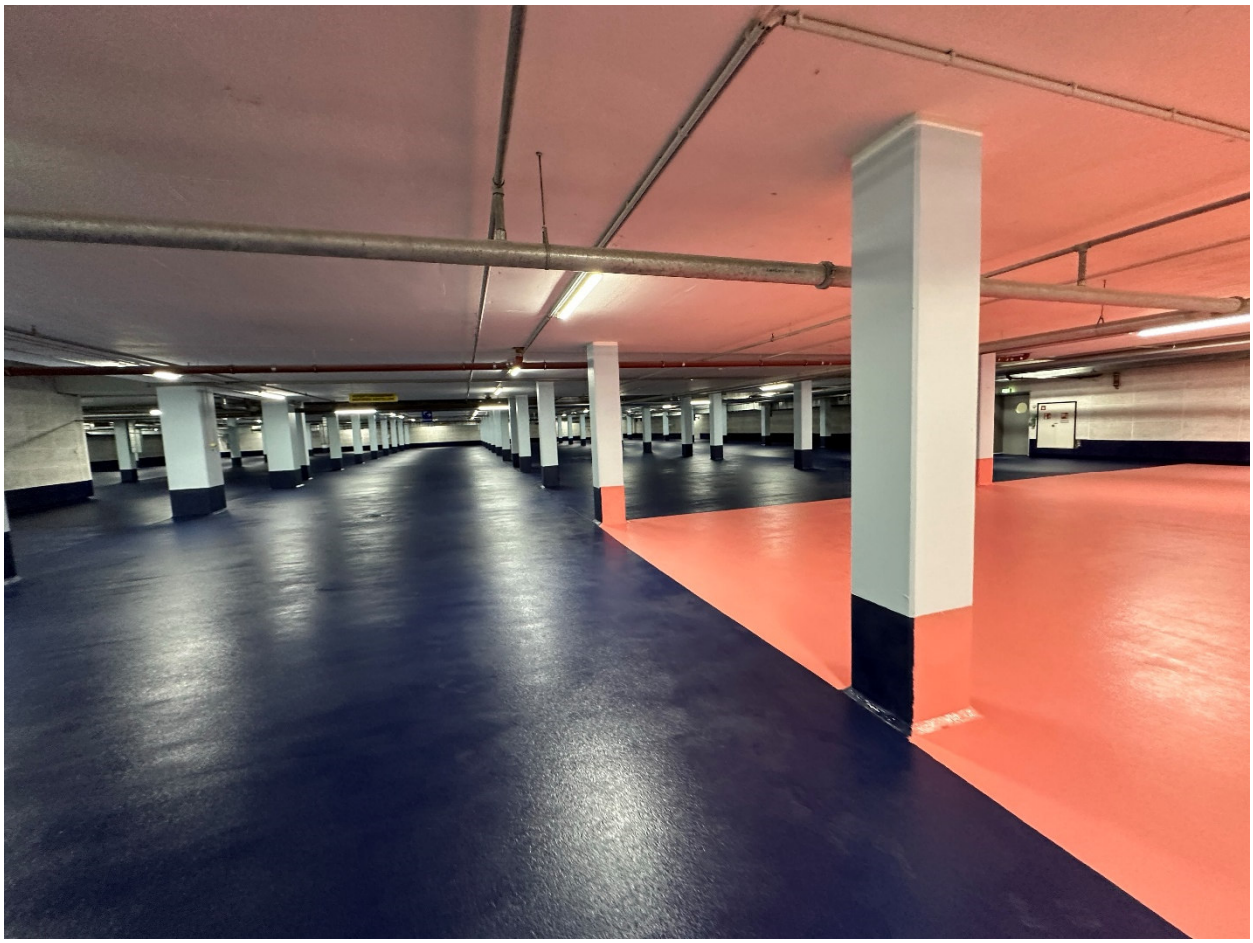
StoFloor Traffic Elastic 590 EP

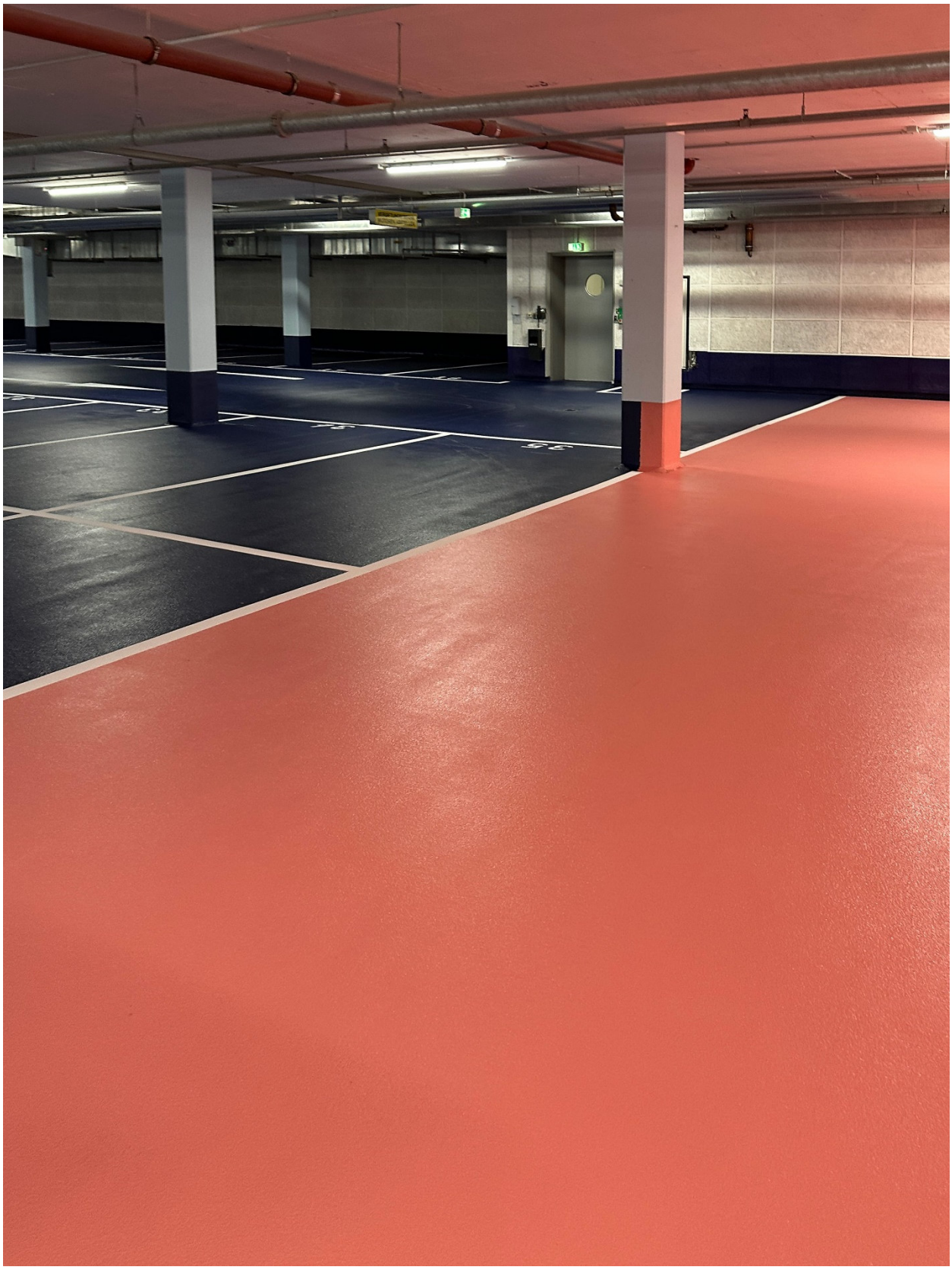
Grundierung	StoPox GH 502
Beschichtung	StoPox 590 EP mit StoQuarz
Versiegelung	StoPox DV 100

Wände und Stützen:

Beschichtung	StoCryl V 100

Fotos: Peter Presch GmbH



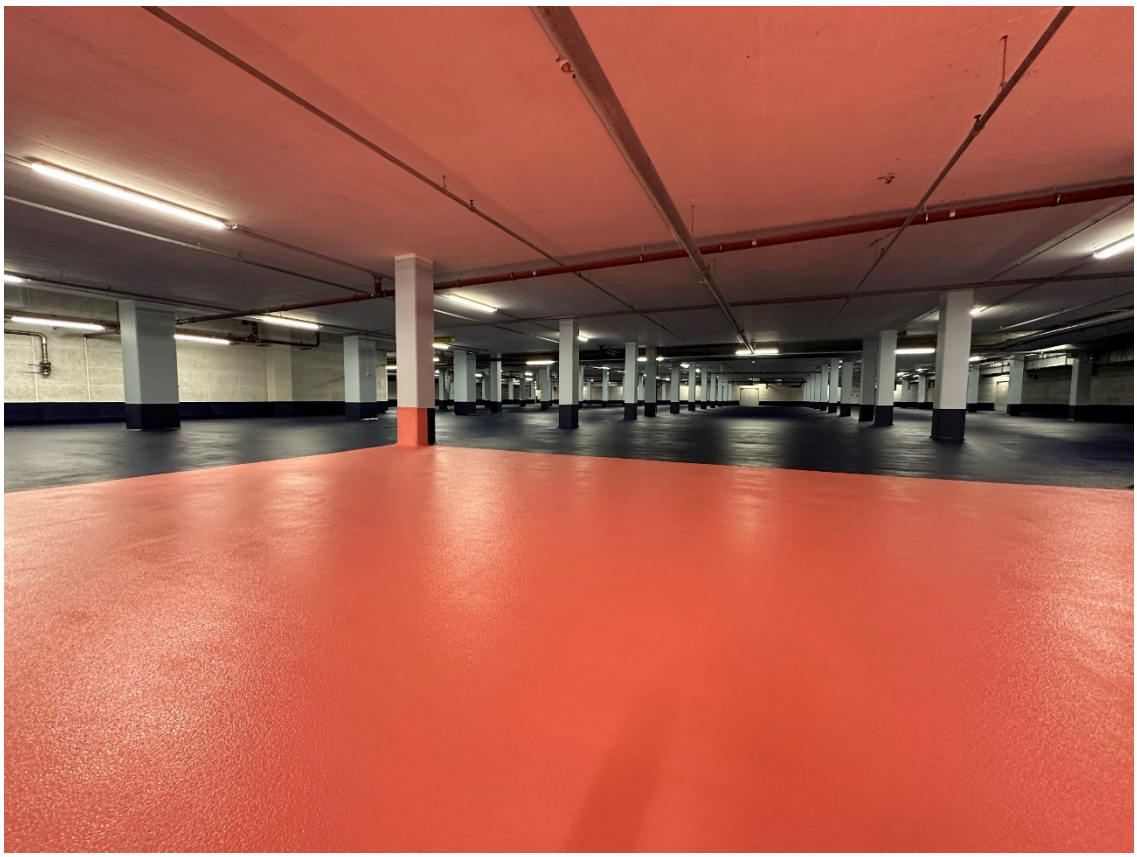


StoCretec GmbH
Gutenbergstraße 6
DE-65830 Kriftel

Technisches InfoCenter:
Tel. +49 6192 401-104
Fax +49 6192 401-105

Internet: www.stocretec.de
E-Mail: stocretec@sto.com



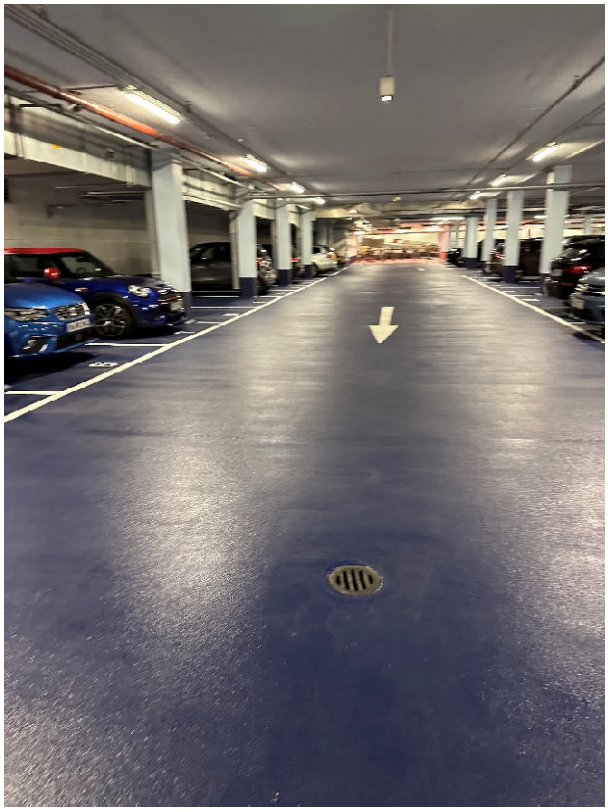


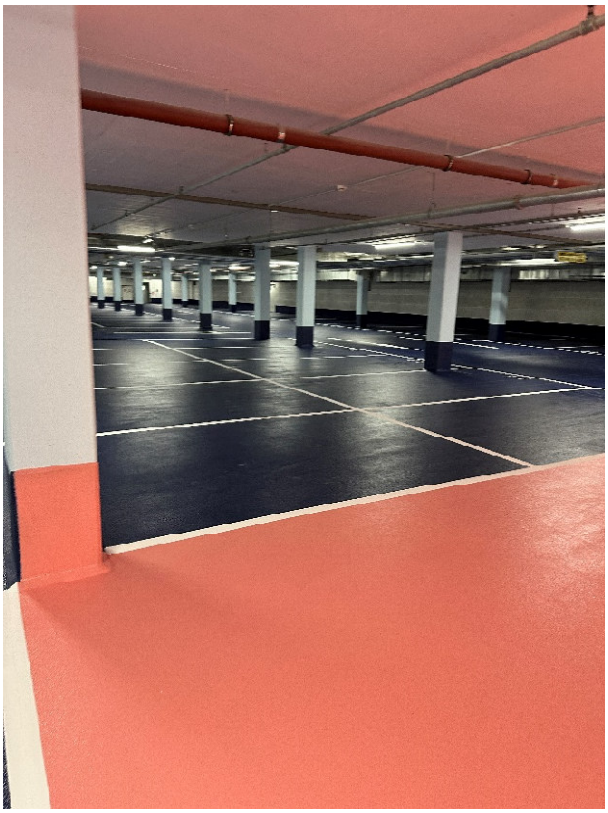
StoCretec GmbH
Gutenbergstraße 6
DE-65830 Kriftel

Technisches InfoCenter:
Tel. +49 6192 401-104
Fax +49 6192 401-105

Internet: www.stocretec.de
E-Mail: stocretec@sto.com









StoCretec GmbH
Gutenbergstraße 6
DE-65830 Kriftel

Technisches InfoCenter:
Tel. +49 6192 401-104
Fax +49 6192 401-105

Internet: www.stocretec.de
E-Mail: stocretec@sto.com