

Objektbericht/Juni 2026

StoCretec Verkehrsflächensysteme für modernisierte Tiefgarage Flughafen Sofia Terminal 2



Der Betreiber des Vasil-Levski-Flughafens der bulgarischen Hauptstadt Sofia hat die Tiefgarage von Terminal 2 umfassend instandgesetzt, modernisiert und erweitert. Zusätzlich zu den vier bestehenden unterirdischen Ebenen entstand eine neue Freideckeebene. Insgesamt bietet die Anlage nun 930 Parkplätze für Besucher und Mitarbeiter sowie 30 ausgewiesene Behindertenstellplätze.

Das Projektteam setzte modernste Verfahren und Technologien ein, um das Bauwerk dauerhaft zu ertüchtigen und strukturell zu verbessern.

Mehr Sicherheit und Langlebigkeit für Parkbauten

Für die insgesamt etwa 8.250 Quadratmeter große Bodenplatte der untersten Parkebene sowie die 13 Rampen wählte das Expertenteam das seit über 10 Jahren bewährte Beschichtungssystem **StoFloor Traffic Elastic 590 EP**. Dieses System eignet sich speziell für rückwärtig durchfeuchtete Bodenplatten, da es Feuchtigkeit aus dem Untergrund entweichen lässt, ohne sich dabei abzulösen. Anders als bei Standard-Epoxidharzsystemen entstehen keine Blasen, die über kurz oder lang zu Gewährleistungsansprüchen führen.

Durch seine elastischen Eigenschaften bleibt die Beschichtungslösung zudem dicht, auch wenn im Untergrund Risse bis etwa 0,67 Millimeter entstehen. Eine nachträgliche Rissbehandlung ist nicht erforderlich. Das spart Kosten, vermeidet Sperrzeiten, und die Oberfläche bleibt optisch ansprechend ohne sichtbare Sanierungsspuren. Durch seine sehr gute Robustheit und Flexibilität bietet **StoFloor Traffic Elastic 590 EP** auch für hoch beanspruchte, rissgefährdete Rampen die optimale Lösung.

Durch die Abstreuerung mit StoQuarz 0,6 - 1,2 Millimeter erreicht die Oberfläche die Rutschhemmklasse R 13 und ist selbst bei Nässe sicher begehbar und befahrbar.

Schutzsysteme für alle Parkebenen

Die Parkebenen B1 bis B3 der Tiefgarage – mehr als 17.850 Quadratmeter Bodenfläche - sind geschützt mit **StoFloor Traffic Elastic EZ 500**. Aufgrund ihrer Bauweise sind Zwischendecks anfällig für Risse. Wechselnde Temperaturen und dynamische Belastungen durch Fahrzeuge können zusätzlich die Rissweiten beeinflussen. Das elastische OS 11b Oberflächenschutzsystem überbrückt diese Risse zuverlässig und verhindert so das Eindringen von Wasser und Schadstoffen in den Beton.

Auch **StoFloor Traffic Elastic EZ 500** ist verschleißfest und chemisch hoch widerstandsfähig. Die Rutschhemmklasse auf diesen Parkebenen ist auf R 11 eingestellt.

Funktionalität trifft auf Design

In den Farbpaletten beider Systemlösungen findet sich nicht nur das helle „Verkehrsgrau“ – hier gewählt für die Fahrflächen. Auch „Himmelblau“ (RAL 5015) zur deutlichen Kennzeichnung der Sonderparkplätze ist in der weitgefächerten Farbskala vorhanden.

Fahrbahnmarkierungen und Parkteppiche wurden mit der Versiegelung StoPox DV 502 in „Verkehrsweiß“ (RAL 9016) ausgeführt. Die deutlich sichtbaren Markierungen sorgen für bessere Orientierung und erhöhen so die Verkehrssicherheit.

Mehr Informationen zu unseren Verkehrsflächensystemen **StoFloor Traffic Elastic 590 EP** und **StoFloor Traffic Elastic EZ 500** finden Sie unter den vorgenannten Links auf unserer Website.

Wer & Was

Name der Referenz: Modernisierung und Erweiterung Tiefgarage Flughafen Sofia, BG

Bauherrschaft: SofConnect AD, Sofia, BG

Architektur: Eka Sudio, Sofia, BG

Standort: Sofia, BG

Ausführung: 12/2025

StoCretec-Kompetenz: Bodenberührtes UG B4
StoFloor Traffic Elastic 590 EP
Grundierung StoPox GH 205
Beschichtung StoPox 590 EP
Abstreuerung StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
Versiegelung StoPox DV 502

13 Rampen: 2.184 qm
StoFloor Traffic Elastic 590 EP (R 13)
Grundierung StoPox GH 205
Abstreuerung StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
Beschichtung StoPox 590 EP
Abstreuerung StoQuarz 0,6 - 1,2 mm
Versiegelung StoPox DV 502/DV 508

Zwischenebenen B1 bis B3:
StoFloor Traffic Elastic EZ 500
Grundierung StoPox GH 500
Beschichtung StoPur EZ 500
Abstreuerung StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
Versiegelung StoPox DV 502

Markierungen
Versiegelung StoPox DV 502

GU: GBS Infrastructure Construction AD, Sofia, BG

Fachhandwerk : Map89 LTD, Botevgrad, BG

Fotos: Mihail Tsvetkov



















