

Objektbericht/Mai 2024

Parkflächen HafenMarkt Münster mit StoCretec OS 8 geschützt

Im Münsteraner Hafenviertel entstanden insgesamt 450 neue Parkplätze in der Tiefgarage für Anwohner und Kunden des im Februar 2024 eröffneten HafenMarktes auf dem ehemaligen Postgelände am Hansaring.

Die Tiefgarage HafenMarkt befindet sich ganz in der Nähe des Münsteraner Mittelhafens. Diese Lage bedingt natürlich eine Höchstbelastung der Bodenplatte durch Grundwasser. Aus diesem Grund war für den Bauherrn ein wasserdampfdiffusionsoffenes Oberflächenschutzsystem entscheidend. Es muss sowohl der rückseitigen Feuchtebelastung standhalten als auch Schäden vorbeugen, die durch den Dampfdruck des Grundwassers entstehen können.

Für die etwa 12.000 Quadratmeter der Tiefgarage entschied sich das Expertenteam um den Bauherrn für das StoCretec OS 8 System **StoFloor Traffic Elastic 590 EP**.

Langjährige und umfangreiche Referenzen für Dauerhaftigkeit

Das bewährte Verkehrsflächensystem besteht unter anderem aus der hochleistungsfähigen Beschichtung StoPox 590 EP, einem speziellen zementhaltigen Epoxidharz. Das Bodenbeschichtungssystem ist wasserdampfdiffusionsoffen und eignet sich insbesondere für den Einsatz auf WU-Beton-Bodenplatten mit rückseitiger Feuchteeinwirkung. Es ist sowohl statisch (Klasse A3 gemäß DIN EN 1062-7) als auch dynamisch (Klasse B 3.1 in Anlehnung an DIN EN 1062-7:2004-08) rissüberbrückend .

Damit schützt das System den Betonboden dauerhaft vor dem Eintrag von Wasser und in Wasser gelösten Schadstoffen – insbesondere vor Chloriden. Dies erhöht die Langlebigkeit und Wirtschaftlichkeit des Parkhauses deutlich. Zum Beispiel beugt es möglichen Folgekosten vor, die durch nachträgliche Rissbehandlung entstehen können. Solche Reparaturen beeinträchtigen das optische Erscheinungsbild einer Tiefgarage teils erheblich.

Außerdem überzeugt **StoFloor Traffic Elastic 590 EP** durch seine hervorragenden Verbundeigenschaften auf Betonrunden mit erhöhter Feuchtigkeit und seiner hohen Alkalistabilität.

StoFloor Traffic Elastic 590 EP verfügt über alle nach OS 8 geprüften Leistungsmerkmale. Neben der dynamischen und statischen Rissüberbrückung überzeugen die Nachweise zu Griffigkeit und Verschleißfestigkeit ebenso wie die Klassifizierung des Brandverhaltens. Gepaart mit hoher mechanischer und chemischer Widerstandsfähigkeit bietet das Beschichtungssystem dem Investor den optimalen Oberflächenschutz und einen deutlich verlängerten Lebenszyklus seiner Tiefgarage. Die farblichen Gestaltungsmöglichkeiten ließen eine helle und ansprechende Atmosphäre entstehen, die außerdem die Sicherheit bei der Nutzung erhöht.

Eigenschaften von **StoFloor Traffic Elastic 590 EP**

- StoCretec EP Bodenbeschichtungssystem für Verkehrsflächen
- Wasserdampfdiffusionsoffen
- Statisch und dynamisch rissüberbrückend
- Sehr gute Verschleißfestigkeit
- Widerstandsfähig gegen starken chemischen Angriff
- Hoch widerstandsfähig gegen mechanische Belastung
- Geprüft gegenüber rückseitiger Feuchtebelastung
- Schwerentflammbarer Systemaufbau
- Radondicht gemäß IAF Messung (Radeberg)
- Geprüfter Systemaufbau mit freiwilliger Fremdüberwachung

Wer & Was

Objekt:	Tiefgarage, Münster
Bauherr:	Stroetmann Grundbesitz-Verwaltung GmbH & Co. KG, Münster
Planer:	P / E / P Architekten + Stadtplaner GmbH, Münster
Verarbeiter:	Schwegmann Spezialböden GmbH, Rheine
Ausführung:	2/2024
StoCretec-Kompetenz:	StoFloor Traffic Elastic 590 EP (OS 8) Grundierung StoPox GH 502 Abstreuerung StoQuarz 0,3 - 0,8 mm Beschichtung StoPox 590 EP Abstreuerung StoQuarz 0,3 - 0,8 mm

Versiegelung
Verdunstungsrinnen
Dichtungsschicht

StoPox DV 100
StoPox EZ 535 mit StoDivers V

Fotos: StoCretec





