

Bewährte Lösung für Bodenplatten aus WU-Beton

StoPox 590 EP – Wasserdampfdurchlässig
und dynamisch rissüberbrückend zugleich

Boden-
beschichtung



Verkehrsflächen-
beschichtung

Parkhäuser und Tiefgaragen sind einer extremen Dauerbelastung ausgesetzt, was besondere Schutzmaßnahmen zur Erhaltung deren Funktionsfähigkeit erfordert. Vor allem Bodenplatten aus WU-Beton stellen eine große Herausforderung dar, da sie eine Beschichtung erfordern, die sich sowohl bei rückseitiger Feuchtebeanspruchung eignet als auch dynamisch rissüberbrückend ist.

StoFloor Traffic Elastic 590 EP

Die Systemlösung für Bodenplatten aus WU-Beton

Parkbauten mit einer Bodenplatte aus WU-Beton stellen den Planer vor eine große Herausforderung. Zur Sicherstellung der Dauerhaftigkeit muss ein Beschichtungssystem sich widersprechende Anforderungen erfüllen – geeignet im Fall von rückseitiger Feuchtebeanspruchung bei gleichzeitiger Rissüberbrückungsfähigkeit. Die bisher verfügbaren Oberflächenschutzsysteme OS 8, OS 10, OS 11 sowie OS 13 können diese Anforderungen nicht vollständig leisten.

Seit vielen Jahren am Markt bewährt, stellt das Produkt StoPox 590 EP eine ausgezeichnete Lösung der oben genannten Herausforderungen dar. StoPox 590 EP ist eine Formulierung aus speziellem Epoxidharz mit einem zementhaltigen Füllstoff. Im System StoFloor Traffic Elastic 590 EP, kombiniert mit weiteren bewährten StoCretec-Produkten, eignet sich das EP-Harz hervorragend für den Einsatz auf WU-Bodenplatten in Parkbauten.

Es ist wasserdampfdurchlässig und gleichzeitig rissüberbrückend – die optimale Lösung also. Außerdem zeichnet sich StoPox 590 EP durch seine sehr guten Verbundeigenschaften auf Betonuntergründen mit erhöhter Feuchtigkeit sowie seiner Alkalistabilität aus.

Zusätzliche Prüfungen wie die dynamische Rissüberbrückung 0,1–0,3 mm (Klasse B 3.1 in Anlehnung an DIN EN 1062-7:2004-08), die statische Rissüberbrückungsfähigkeit bei verschiedenen Auftragsmengen (DIN EN 1062-7), die Bestimmung der Griffigkeit und Verschleißfestigkeit (Verfahren nach RiLi-SIB; Kap. 5.5.10) sowie die Klassifizierung des Brandverhaltens (DIN EN 13501-1) runden das Eigenschaftsprofil ab.

Titelbild:

Tiefgarage, Quartier von Wydenbrück, Paderborn, DE
StoCretec-Kompetenz: StoFloor Traffic Elastic 590 EP, StoConcrete Protect Elastic FB, StoConcrete Protect V
Foto: Photomax, Dietmar Flach



Tiefgarage Elztalhotel, Winden, DE
StoCretec-Kompetenz: StoFloor Traffic Elastic 590 EP (OS 8.15), StoConcrete Protect V
Fotos: Kaiserstühler Sanierungstechnik G. & M. Müller GbR



Bild:

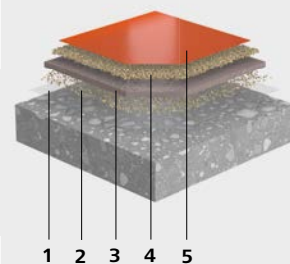
**Tiefgarage, Quartier von Wydenbrück,
Paderborn, DE**

StoCretec-Kompetenz: StoFloor Traffic Elastic 590
EP, StoConcrete Protect Elastic FB, StoConcrete
Protect V

Foto: Photomax, Dietmar Flach

System- eigenschaften

- Dynamische Rissüberbrückung 0,1 – 0,3 mm (Klasse B 3.1 in Anlehnung an DIN EN 1062-7:2004-08) bei + 12 °C
- Statische Rissüberbrückung 0,51 mm (Klasse A3 nach DIN EN 1062-7) bei - 10 °C
- Gutes Verbundverhalten auf Betonuntergründen mit erhöhter Feuchtigkeit
- Geeignet bei rückseitiger Feuchtebeanspruchung
- Sehr gute Verschleißbeständigkeit
- Auch ohne Deckversiegelung einsetzbar, z. B. bei Abstreuerung mit Durop oder Granitsplitt
- Alkalistabil
- Wasserdampfdurchlässig
- Brandverhalten Bfl-s1
- Geprüftes Oberflächenschutzsystem der Klasse OS 8 nach Anforderungen der Technische Regel Instandhaltung von Betonbauwerken (TR Instandhaltung), Stand Mai 2020, Teil 2, Tabelle A.7



- 1 — Grundierung: StoPox GH 502
- 2 — Abstreuerung: StoQuarz 0,3 – 0,8 mm
- 3 — Verschleißschicht: StoPox 590 EP
- 4 — Abstreuerung: StoQuarz 0,3 – 0,8 mm
- 5 — Versiegelung: StoPox DV 1003

Hauptsitz StoCretec

StoCretec GmbH

Gutenbergstraße 6
65830 Kriftel
Deutschland

Zentrale

Telefon +49 6192 401-0
Telefax +49 6192 401-325

Technisches InfoCenter

Telefon +49 6192 401-104
Telefax +49 6192 401-105
stocretec@sto.com
www.stocretec.de

Vertriebsregionen Deutschland

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Baden-Württemberg

August-Fischbach-Straße 4
78166 Donaueschingen
Telefon +49 771 804-0
Telefax +49 771 804-226
vr.bw.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Rhein-Main

Gutenbergstraße 6
65830 Kriftel
Telefon +49 6192 401-411
Telefax +49 6192 401-711
vr.rheinmain.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA Vertriebsregion Ost

Ullsteinstraße 98–106
12109 Berlin-Tempelhof
Telefon +49 30 707937-100
Telefax +49 30 707937-130
vr.ost.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA Vertriebsregion Nord-West

Am Knick 22–26
22113 Oststeinbek
Telefon +49 40 713747-100
Telefax +49 40 713747-120
vr.nord-west.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA Vertriebsregion Bayern

Magazinstraße 83
90763 Fürth
Telefon +49 911 76201-21
Telefax +49 911 76201-48
vr.bayern.de@sto.com



Der Lieferservice für die StoCretec GmbH erfolgt durch die Sto SE & Co. KGaA.
Die komplette Übersicht der rund 90 Sto-VerkaufsCenter finden Sie auf www.sto.de.

Hauptsitz Sto

Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen
Deutschland
Telefon +49 7744 57-0
Telefax +49 7744 57-2178

Infoservice

Telefon +49 7744 57-1010
Telefax +49 7744 57-2010
infoservice@sto.com
www.sto.de

Tochtergesellschaften der Sto SE & Co. KGaA in der DACH-Region

Österreich

Sto Ges.m.b.H.

Richtstraße 47
9500 Villach
Telefon +43 4242 33133
Telefax +43 4242 34347
info.at@sto.com
www.sto.at

Schweiz

Sto AG

Südstrasse 14
8172 Niederglatt
Telefon +41 44 851 53 53
Telefax +41 44 851 53 00
sto.ch@sto.com
www.stoag.ch

Informationen über internationale Vertriebspartner erhalten Sie unter:
Telefon +49 7744 57-1131

