

Projekt:

Neubau Einkaufszentrum
KÖ BOGEN mit Tiefgarage
(22.000 m²)

Ort:

Düsseldorf
Jan-Wellem-Platz/Königsalle

Fertigstellung Projekt:

2014

Bauherr:

„die developer“/Zechbau

Verarbeiter:

Schwegmann Spezialböden
GmbH, Rheine

Designer/Architekt:

Daniel Libeskind
(Wien/New York)

Branche:

Parking

Projektgröße:

22.000 m²

Verwendete Produkte:

MasterSeal Traffic 2273 (OS-8)
A.S.S.PLAN - Industrieböden

KÖ BOGEN

Conideck Parking Beschichtungen



Unsere Referenz in Düsseldorf (Deutschland): Kö-Bogen

Der Hintergrund

Der Kö-Bogen hat sich als internationale Architekturikone im Herzen der Landeshauptstadt Düsseldorf schon jetzt überregional einen Markennamen gemacht. Dass der Kö-Bogen mit dem MIPIM Award, dem sogenannten Immobilien-Oscar, in der Kategorie „Bestes Stadterneuerungsprojekt“, ausgezeichnet wurde, ist nicht nur Ausdruck architektonischer Qualität, sondern vor allem auch Bestätigung und Anerkennung der städtebaulichen Vision und Tatkraft, das Herz der Innenstadt in Düsseldorf umzugestalten und die Königsallee zu verlängern. Der Kö-Bogen ist dabei der erste Meilenstein für die weiteren Maßnahmen, mit denen zwischen Schauspielhaus, Dreischeidenhaus, Hofgarten und Johanneskirche eine neue, moderne Urbanität in die Mitte der Stadt gebracht wird.

Die Herausforderung „Schutz & Erhaltung“

1.000 kg und mehr – schon Kleinwagen erreichen diese Gewichtsklasse. Ein SUV bringt es locker auf 2,5 Tonnen. Bereits im geparkten Zustand führt dies zu einer baukonstruktiven Belastung von Parkhäusern und Tiefgaragen. Wird das Fahrzeug in Bewegung versetzt, entstehen massive Kräfte, die auf Bauwerk und Oberfläche wirken. Die Oberflächen einer Parkfläche sind extremen mechanischen, chemischen und dynamischen Belastungen ausgesetzt: mechanisch durch Anfahren und Bremsen, chemisch durch Öle, Treibstoffe und Streusalze. Masterbuilder Solutions von BASF bietet mit den MasterSeal Traffic Systemen befahrbare Beschichtungen, die – da mehrschichtig konzipiert – präzise auf das jeweilige Anforderungsprofil zugeschnitten sind.

Deutschland & Österreich

BASF Bautechnik GmbH
Solutions for Performance Flooring
Dr.-Albert-Frank-Straße 32
83308 Trostberg, Deutschland
Tel. +49 8621 863 700
Fax +49 8621 863 703
www.master-builders-solutions.basf.de
www.master-builders-solutions.basf.at
InfoPerformanceFlooring@basf.com

BASF Sales Support NRW

Monica Crenian
monica.crenian@basf.com
mobil +49 152 56 40 58 20
Kontakt Ausführer
Schwegmann Spezialböden
Harald Schwegmann
Tel. +49 5971 97 17 - 0
info@schwegmann.de
www.schwegmann.de

KÖ BOGEN

Conideck Parking Beschichtungen



Unsere Referenz in Düsseldorf (Deutschland): Kö-Bogen

Unsere Lösung

Die Herausforderung bei dem Objekt war, dass im Beton sowohl Überhöhungen von 2 cm und Vertiefungen bis zu 5 cm mit einem fugenlosen Verbundsystem, als Oberflächenschutzsystem, auszugleichen waren. Den fugenlosen Industrieboden A.S.S.PLAN der Schwegmann Spezialböden GmbH wurde mit einem Oberflächenschutzsystem MasterSeal Traffic 2273 von BASF kombiniert. Zunächst wurden die Überhöhungen mit Diamantschleiftechnik abgeschliffen, um anschließend die Ausgleichsschicht aus A.S.S.PLAN in unterschiedlichen Einbaustärken zu verlegen und die Unebenheiten des Betons auszugleichen. A.S.S.PLAN ist ein kunststoffmodifizierter, strapazierfähiger Industrieboden mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten. Er wird einschichtig fugenlos in Schichtstärken von 1,0 bis 3,0 cm verlegt. Bei größeren Einbaustärken erfolgt der Einbau zweischichtig. Nach einer kurzen Austrocknungszeit wurde auf den A.S.S.PLAN Industrieboden das Oberflächenschutzsystem MasterSeal Traffic 2273 appliziert. Hierbei stellte die Anordnung der Parkplätze, die in einem dunkelgrauen Farbton von der Fahrbahn abzugrenzen waren, eine weitere Herausforderung dar.

Der Mehrwert für den Kunden

- Einfaches und wirtschaftliches System zum Schutz und Erhaltung von Parkflächen
- Eine grosse Auswahl von Farbtönen sind möglich
- Nicht nur Richtungshinweise und weitere Orientierungsmöglichkeiten sind gut einzubetten
- Auch durch entsprechende Farbakzente sind Fahr- und Parkflächen übersichtlich zu strukturieren
- Mechanisch und chemisch belastbare Oberflächen für wechselndes Verkehrsaufkommen
- Helle und einladende Parkflächen mit Rutschhemmung und trotzdem reinigungsfähig

Projektfakten auf einen Blick

- Neubau eines hochwertigen Einkaufszentrums mit Tiefgarage
- System MasterSeal Traffic 2273
- Geprüftes OS-8 System auch bei erdberührten Bereichen
- 3 Parkebenen à ca. 7.000 m²
- „ASS-PLAN“ Estrich als Unterbeschaffenheit und Querschnittsergänzung

Master Builders Solutions von BASF

Master Builders Solutions steht für das Engagement der BASF für die Baubranche mit einem umfassenden Portfolio bau-chemischer Lösungen, die bisher unter vielen Spezialmarken angeboten wurden.

Die Expertise und Erfahrung eines weltweiten BASF-Teams für die Baubranche sind der Kern von Master Builders Solutions. Das Leistungspaket unter der Marke Master Builders Solutions umfasst chemische Lösungen für Bau, Instandhaltung, Reparatur und Renovierung von Gebäuden sowie Infrastruktur.

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.master-builders-solutions.basf.ch

www.master-builders-solutions.basf.de

www.master-builders-solutions.basf.at