

VIACOR *case study*

>> objekt: Parkquartier Q16, NeckarPark



Die Quartiersgarage mitten im Bau



Die Rampen wurden mit einer OS 10 beschichtet

12.000 m² und 3 Systeme

Die Landeshauptstadt Stuttgart erwarb im Jahr 2000 das zweiundzwanzig Hektar große Gelände ursprünglich zur Errichtung eines Olympiadorfes. Das Olympische Komitee vergab die Spiele 2012 nach London und für Stuttgart ergaben sich dadurch neue Möglichkeiten.

„NeckarPark: Urban, lebenswert und nachhaltig“

So lautet das Motto des Stadtquartiers, welches bis 2025 fertig gestellt werden soll. Wohn- und Geschäftsräume, Schul-, Bildungs- und Sporteinrichtungen, vielfältige Freiflächen und ein gute Infrastruktur mit Gastronomen und Geschäften machen das Quartier zu einer lebendigen zukunftsorientierten Wohlfühloase.

Als multifunktionale Einheit dient die Quartiersgarage. Das Parkhaus Q16 versorgt alle Einrichtungen mit Wärme durch zwei Blockheizkraftwerke, bietet den Bewohnern und Angestellten Platz für ihre Kraftfahrzeuge und fungiert obendrein als Fahrradstation. Auf der Fläche von 12.000 m² wurden VIASOL **DECK** Oberflächenschutzsysteme für Parkflächen verwendet. Dabei kamen folgende Klassifizierungen zum Einsatz: OS 10, OS 11a und OS 11b.



VIACOR *case study*

>> details: Parkflächen



Das Parkhaus



Ebene 4 mit den frischen Markierungen

Die Details



Wandhochzug bei den Rampen



Ausblick: Stuttgarter Gaskessel und Fernsehturm



Anschlüsse perfekt angearbeitet



VIACOR *case study*

>> details: Beschichtungsarbeiten



Das Material



VIASOL PU-L2000 für die Abdichtung (OS 10)

Das Team



Das Team von Züblin steht bereit



Perfektion beim Verarbeiten der Verschleißschicht



VIASOL *DECK rapid M* (V2) mit Sand

VIACOR *case study*

>> zukunft: Nachhaltige Beschichtungssysteme



Floor for Future: VIASOLDECK *rapid M*

Das neue System mit einer manuell applizierbaren Abdichtungsmembrane und einer „ready-to-use“ Verschleißschicht.

- 0% Weichmacher
- 90% Einsparung von Sand
- Geruchsneutral
- Kurze Einbauzeiten
- Klimafreundlicher

Die Installation der Oberflächenschutzsysteme erfolgte nach Funktion und Art der Verkehrsbelastung im Parkquartier - Zwischendecks, Rampen und eine erdberührte Tiefgarage.

Bei den Zwischendecks schützt das System VIASOLDECK *11b plus* die begehbaren Flächen und das VIASOLDECK *11a plus* die befahrbaren Flächen.

Für die erdberührten Flächen in der Tiefgarage war ein dampfdiffusionsoffenes OS 8 System geplant. Die Feuchtigkeit kann von unten nach oben entweichen aber nicht umgekehrt. Aus Kostengründen wurde auch in der Tiefgarage das VIASOLDECK *11a plus* verarbeitet. Dieses System verhindert ebenso das Eindringen von bausubstanzschädlichen Stoffen in den Beton.

Hohe mechanische Belastungen treten vor, nach und auf den Rampen auf. Dem ständigen extremen Druck und Abrieb der Reifen in den Kurven hält das VIASOLDECK *rapid M* stand.

VIASOLDECK SYSTEME

Moderne langlebige Bodenbeschichtungssysteme für befahrbare Flächen schützen nicht nur das Gebäude bzw. den Beton, sie schaffen ein angenehmes helles Erscheinungsbild, geben Passanten eine hohe Sicherheit durch Rutschhemmung und weisen alle erforderlichen Prüfzeugnisse auf.

Bauherr

Landeshauptstadt Stuttgart

Architekturbüro

asp Architekten GmbH
Talstraße 41, 70188 Stuttgart
asp@asp-stuttgart.de

Beschichtungsunternehmen

Ed. Züblin AG
Bauwerkserhaltung
Albstadtweg 5, 70567 Stuttgart
bauwerkserhaltung@zueblin.de

Hersteller

VIACOR Polymer GmbH
Graf-Bentzel-Straße 78, 72108 Rottenburg
info@viacor.de