



SIKA AT WORK

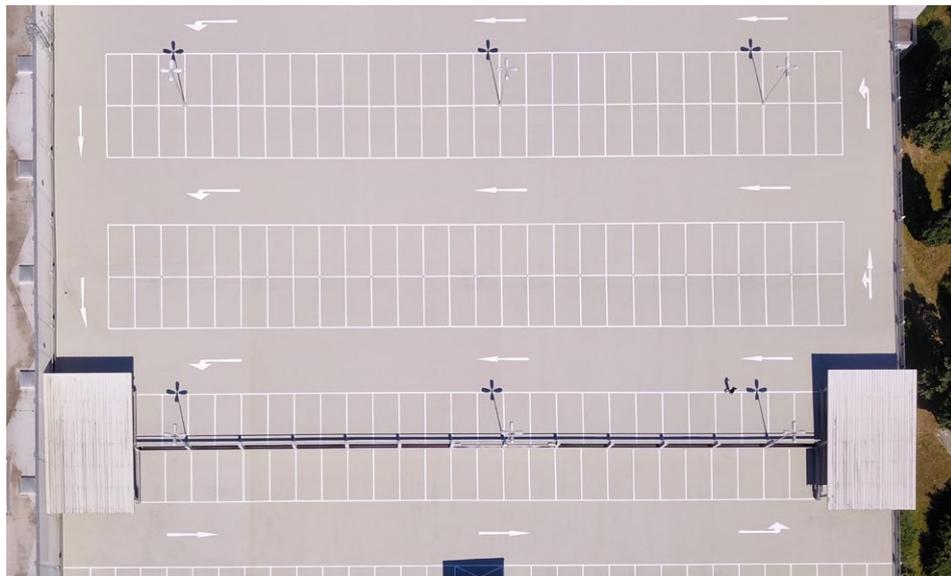
SANIERUNG ABB PARKHAUS
MIT STAHLVERBUNDDECKEN
MIT Sikafloor[®] Traffic 2219

(EHEMALS MSeal Traffic 2219)

BUILDING TRUST



UNSERE REFERENZ IN MANNHEIM: SANIERUNG ABB PARKHAUS MIT STAHLVERBUNDDECKEN



Der Hintergrund

Im ABB Parkhaus in Mannheim mussten Decken in Stahlverbundbauweise, Wände, Parkflächen und Rampen saniert werden, davon ca. 5.400 m² Boden im Freideck und ca. 800 m² in Zwischendecks.

Die Herausforderung

Es wurde eine Beschichtung mit hoher Rissüberbrückungsfähigkeit, Dichtigkeit, Verschleißfestigkeit und Witterungsbeständigkeit gesucht. Durch den Schutz des Freidecks mit einer solchen Beschichtung konnte auf eine kostspielige neue Komplettüberdachung des Oberdecks verzichtet werden. Eine besondere Herausforderung war auch der enge, unverrückbare Zeitplan mit vielen zusätzlichen, aufwendigen Arbeiten wie z.B. der komplizierte Ausbau der Decken ohne Beschädigung der Bestandsbewehrung oder der komplett über Kopf erfolgte Bewehrungs- und Schalungsbau.

Die Lösung

Die Wahl fiel auf die hoch rissüberbrückende und verschleißfeste Polyurea-Spritzabdichtung **Sikafloor® Traffic 2219**, das aus der Sicht des Planungsbüros Dr. Rudolf Klarmann das wirtschaftlichste und geeignetste System für die vorgefundene Problemstellung war. Decken und Wände wurden mit Sika Oberflächenschutzsystemen saniert.

Der Mehrwert für den Kunden

- Sichere Detailabdichtung
- System ist deutlich leistungsfähiger als nach OS10 Prüfnorm gefordert (komplettes Parkhaus hat keine Fugen)
- Hohe Flächenleistung
- Hohe Verschleißreserven (nach einem theoretischen Verschleiß der Deckschicht ist die Abdichtungsschicht selbst ebenfalls sehr verschleißfest)
- Hoch rissüberbrückend
- Stark mechanisch belastbar
- Schnelle Wiederinbetriebnahme
- Extrem dauerhaft, dadurch wirtschaftlich und nachhaltig

Das Ergebnis

- Fertigstellung der insgesamt 6.200 m² im August 2020 nach nur 4 Monaten Bauzeit
- **Sikafloor® Traffic 2219** übererfüllt die Kundenerwartungen und planerischen Ansprüche

Bauherr: ABB Immobilien und Projekte GmbH
Generalunternehmer: Heinrich Schmid GmbH & Co KG Pforzheim
Planer: Dr. Rudolf Klarmann, Neuenbürg
Verarbeiter: Heinrich Schmid GmbH & Co KG Linkenheim

Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland GmbH zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen für die industrielle Fertigung.

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt zu konsultieren. Es gelten unsere jeweiligen aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

SIKA DEUTSCHLAND GMBH

Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Tel. +49 711 8009-0
flooring_refurbishment@de.sika.com
www.sika.de

BUILDING TRUST

