



Daten & Fakten

Objekt:	Flughafen Düsseldorf
Bauherr:	Flughafengesellschaft Düsseldorf
Objektart:	Infrastrukturbau
Umfang:	1.500 m ²
Fertigstellung:	August 2015

Flughafen Düsseldorf

Einfache Sanierung von Betonbauteilen



Beton ist ein extrem widerstandsfähiger Baustoff, doch auch an ihm nagt die Zeit, insbesondere, wenn er besonderen Belastungen ausgesetzt ist. Dies war der Fall bei einem Übergang auf dem Dach des Flughafens Düsseldorf. Durch eine Maschine, die regelmäßig die Aluminiumfassade reinigt, blieb auf einer Brüstung und der Rinne davor häufig Wasser stehen. Dies führte über die Jahre zu Schäden: An einigen Stellen war der Beton abgeplatzt; der Bewehrungsstahl lag offen und korrodierte. Zudem bestand die Gefahr, dass Wasser in den darunterliegenden Bereich des Flughafens eindrang.

Der Flughafenbetreiber beauftragte einen Fachbetrieb mit einer Sanierung und Abdichtung der betroffenen Bereiche. Dabei kam das Betonsanierungssystem **weber.rep duo** von **Saint-Gobain Weber** zum Einsatz. Dieses System deckt vier Arbeitsschritte mit nur zwei Kombiprodukten ab: Nach einer Reinigung der Ausbruchstellen wurde zunächst **weber.rep KB duo** aufgetragen, das als Korrosionsschutz

und zugleich als Haftbrücke fungiert. Danach wurden die Fehlstellen mit dem Betonersatzmörtel **weber.rep R4 duo** reprofiliert. Die Feinspachtelung erfolgte nach einem Benässen der betroffenen Stellen ebenfalls mit **weber.rep R4 duo**. Abschließend wurde als zusätzlicher Oberflächenschutz der Anstrich **weber.tec 771** aufgetragen, der die Karbonatisierung des Betons hemmt. Zur Abdichtung der Bauteile brachte der Verarbeiter in der Aufstandsfuge von der Brüstung zur Bodenrinne zunächst die Dichtfolie **weber.sys 982** an, dann wurde auf der gesamten Fläche die hochflexible, schnell abbindende Dichtschlämme **weber.tec Superflex D 2** aufgetragen.

Verwendete Weber-Produkte

- > **weber.rep KB duo**
Korrosionsschutz und Haftbrücke
- > **weber.rep R4 duo**
Betonersatzmörtel und Feinspachtel
- > **weber.sys 982** Dichtfolie
- > **weber.tec Superflex D 2** Dichtungsschlämme
- > **weber.tec 771** Oberflächenschutzsystem