



REFERENZ

SANIERUNG VERLADERAMPE BETONBODENPLATTE MIT STAHLRAHMEN

GAST KELLEREITECHNIK AG, MÜNCHENBUCHSEE

SikaBau



UMFASSENDE KOMPETENZ

BAUTENSCHUTZ, BAUINSTANDSETZUNG UND ABDICHTUNGEN

August 2015, 001

OBJEKT

1973 erstelltes Betonbauwerk der Firma Gast Kellereitechnik AG.

Nutzung als Gewerbehau für Lager-, Werkstatt- und Büroräumlichkeiten. Saniert und erweitert im 2001. Zu sanierende Verladerampe aus Ortsbeton mit integrierter, hydraulischer betriebener Auffahrrampe aus Metall, eingefasst mit einem UPE-Stahlprofil.

Arbeitsbeschreibung

Über die Jahre bildeten sich durch die hohe Beanspruchung Risse in der Betonplatte und die Verladerampe zeigte bereits erste Abplatzungen. Am Stahlrahmen führte die eingesetzte Korrosion zu Farbabplatzungen und Spalten im Übergangsbereich Beton zu Stahl.

Auftrag

Dauerhafte Sanierung der Verladerampe mit rutschhemmender, rissüberbrückender Beschichtung mit dekorativem Aussehen. Stahlrahmen mit witterungsbeständiger, stark belastbarer Korrosionsschutzbeschichtung schützen. Die Ausführung soll im Anschluss an den Einbau einer neuen Hebebühne, ausgeführt durch die Firma Wüthrich Bau AG, erfolgen.

Ausführung

2015 durch SikaBau AG, Niederlassung Kirchberg im Subunternehmer-Verhältnis.

AUSGEFÜHRTE ARBEITEN

Untergrundvorbereitung Stahlrahmen

- Strahlen im Untergrundvorbereitungsgrad Sa 2 ½ gemäss ISO 8501-1

Beschichtungsaufbau Stahlrahmen

- 1 x 60 µm SikaCor EG Phosphat
- 1 x 80 µm SikaCor EG-1
- 2 x 80 µm SikaCor EG-5 RAL 5002

Untergrundvorbereitung Betonboden

- Nicht tragfähige Schichten (Zementhaut) und lose Teile mittels Diamant-Topfscheibe mit integrierter Staubabsaugung entfernen. Risse im Untergrund sowie Übergangsbereich Beton zu korrodiertem Stahlrahmen öffnen
- Betonboden und Stahl entstauben und absaugen

Beschichtungsaufbau Betonboden

- Ausbrüche, Risse und Lunkern reprofiliert mit Sikadur-41 HE und Sikafloor-156
- Versetzen von Schlütterschienen als Abschluss der Bodenbeschichtung mit Sikadur Combiflex CF Kleber
- Betonboden grundieren mit Sikafloor-161
- Sikafloor-350 Basisschicht applizieren und im Überschuss einstreuen mit Sikadur -501 Quarzsand
- Deckversiegelung Sikafloor-359 N applizieren

Bauherr
Auftraggeber
Ausführender

Gast Kellereitechnik AG, Münchenbuchsee
Wüthrich Bau AG, Münchenbuchsee
SikaBau AG, Niederlassung Kirchberg

