



REFERENZ

SANIERUNG EINSTELLHALLE

EYHOLZ CENTER, EYHOLZ

UMFASSENDE KOMPETENZ

BAUTENSCHUTZ, BAUINSTANDSETZUNG UND ABDICHTUNGEN

OBJEKT

Das Eyholz Center wurde in den Jahren 1998/99 erstellt. Heute, 25 Jahre später zeigen sich im Parkingbereich starke Betonabplatzungen und Rostspuren aufgrund Karbonatisierung der Bewehrungsstähle. Sondierungen haben gezeigt, dass an einzelnen Bewehrungsstäben bereits Lochfrass eingesetzt hat. Auch wurden erhöhte Chloridwerte gemessen.

Arbeitsbeschreibung

Abtragen des Betons bis auf den Bewehrungsstahl. Bewehrung gegen Korrosion schützen und Betonersatz in erhöhter Schichtstärke aufbringen. Wandscheibe verstärken. Fugen abdichten. Pardeck-Beschichtungssystem aufbringen.

Auftrag

Rückbau des bestehenden Betons bis auf die korrodierte Bewehrung. Korrosionsschutz aufbringen und Bodenplatte in erhöhter Schichtdicke mit R4 Mörtel reprofiliert. Wandscheiben verstärken mit Spritzbeton. Dilatationsfugen injizieren und Ablaufrinnen mit geklebten Abdichtungsbändern abdichten. Bodenplatte schützen mit widerstandsfähiger Beschichtung.

Ausführung:

2024

BAUHERR & KUNDE

Heinzmann Immobilien AG

AUSFÜHRENDER

SikaBau AG, Visp

AUSGEFÜHRTE ARBEITEN

Untergrundvorbereitung:

- Rund 200 m³ Beton mittels Höchstdruckwasserstrahlen (2'500 bar) entfernen, anschliessend wurde der Neugebaute Mörtel auf einer Fläche von 3029m² mit dem Kugelstrahlverfahren vorbereitet.

Beschichtungsarbeiten:

- Bewehrung gegen Korrosion schützen und die Bodenplatte mit ca. 190 m² R4 Mörtel reprofiliert.
- Bodenrinnen mit dem Sikadur-Combiflex® SG System auskleiden und abdichten.
- Fugen mittels Injektionen schliessen.
- Wandscheibe mit Spritzbeton um 20 cm verstärken.
- Temporäre Feuchtigkeitsbremse Sikafloor®-81 EpoCem aufbringen. Anschliessend Untergrund grundieren mit dem Epoxidharz Sikafloor®-151.
- Belag Versiegeln mit der hoch beständigen Beschichtung Sikafloor®-390 N.



SIKABAU AG

Reitmenstrasse 7
CH-8952 Schlieren
www.sikabau.ch