



REFERENZ OBERFLÄCHENSCHUTZSYSTEME FÜR DEN TRINKWASSER- BEREICH

SANIERUNG RESERVOIR, UNTEREMS

UMFASSENDE KOMPETENZ

BAUTENSCHUTZ, BAUINSTANDSETZUNG UND ABDICHTUNGEN

OBJEKT

Sanierung des Trinkwasserreservoirs der Gemeinde Unterems auf 1'142 m.ü.M.
Die Arbeiten umfassen das Reservoirbecken mit einem Durchmesser von 11.20 m und einer Wandhöhe von 4.95 m, inkl. 4 Betonstützen sowie den Rohrkeller.

Auftrag

Das Trinkwasserreservoir der Gemeinde Unterems soll saniert werden. Das Reservoirbecken soll saniert und mit einer trinkwassertauglichen Epoxidharzbeschichtung versehen werden. Im sanierten Rohrkeller soll ein 2-K-Dispersionsanstrich aufgetragen werden.

Arbeitsbeschreibung

Oberflächen zur Aufnahme der Beschichtungen vorbereiten sowie Betoninstandsetzung diverser schadhafter Bereiche. Auftragen eines Porenverschlusses und einer Ausgleichsspachtelung an Boden, Wänden, Stützen und Decke des Reservoirbeckens. Abdichtung der Durchdringungen mittels Rohrmanschetten. Applikation der trinkwassertauglichen Epoxidharzbeschichtung im Becken und Aufbringen eines Schutzanstrichs an den Wänden des Rohrkellers und an allen Decken.

Auftraggeber

Gemeindeverwaltung Turtmann-Unterems

Ausführender

SikaBau AG, Niederlassung Visp

Projektleitung

Daniel Zeiter

AUSGEFÜHRTE ARBEITEN

Untergrundvorbereitung:

- Flächengerüst im Rohrkeller und Rollgerüst im Reservoirbecken erstellen lassen.
- Diverse Bauteile im Reservoirbecken und im Rohrkeller geschliffen.
- 400 m² Reservoirbecken mittels Hochdruckwasserstrahlen vorbehandelt (1'000 bar).
- Rohrkeller teilweise geschliffen und teilweise mit Hochdruckwasserstrahlen vorbehandelt.
- Diverse Korrosionsschutz- und Reprofilierarbeiten.

Beschichtungsarbeiten:

- 310 m² Auftragen einer Ausgleichspachtelung Sika® Icoment®-540 als Porenverschluss in 2 Arbeitsgängen auf den Boden, die Stützen und die Wänden des Reservoirbeckens.
- 110 m² Auftragen von Flächenspachtel Sikagard®-720 EpoCem® an den Decken des Reservoirbeckens und des Rohrkellers.
- 310 m² Aufbringen einer Epoxidharzbeschichtung SikaCor®-146 DW in 2 Arbeitsgängen auf den Boden, die Stützen und die Wänden des Reservoirbeckens.
- 125 m² Aufbringen eines Schutzanstrichs Sikagard® WallCoat T an den Wänden und der Decke des Rohrkellers.
- Erstellen von 3 Rohrmanschetten mittels Sikadur-Combiflex® SG System.

Ausführung

2024



SIKABAU AG

Reitmenstrasse 7
CH-8952 Schlieren
www.sikabau.ch