REFERENZ BETONINSTANDSETZUNG AN STAUMAUER

TALSPERRE HOSPITALET, PASSSTRASSE ZUM GROSSEN ST. BERNHARD

SikaBau

UMFASSENDE KOMPETENZ

BAUTENSCHUTZ, BAUINSTANDSETZUNG UND ABDICHTUNGEN

© SIKABAU AG, 2022, 008/DE

OBJEKT
Die auf 2'100 m.ü.M liegende Talsperre Hospitalet wurde im Jahr 1963 fertig gestellt. Die Höhe der Talsperre beträgt 21 m und staut rund 10'000 m3. Nach 60 Betriebsjahren zeigen sich Undichtigkeiten und Risse beidseitig der Staumauer.

Arbeitsbeschrieb
Vorbereiten und Erneuern der Abdichtung an der Staumauer bergseitig (wasserzugewandten Seite). Betoninstandsetzung und Rissverpressung an der Staumauer talseitig (wasserabgewandten Seite). Für die Arbeiten wird die Talsperre entleert. Zur Sicherung der Arbeiten muss ein Auffgangnetz installiert werden.

Auftrag
Risse im Beton ausinjzieren mit kraftschlüssigem Epoxidharz. Betonoberfläche reprofilieren mit Mörtel und Abdichten der Bergseite mit Flüssigkunststststoff.

Ausführung
2022

AUSGEFÜHRTE ARBEITEN
Untergrundvorbereitung:
- Oberfläche mit Wasserhöchstdruck gewaschen

Verwendete Produkte:
- SILIKAL® R 54 Haftgrundierung
- Sika MonoTop®-910 N Haftschlämme/Korrosionsschutzschicht
- Sika Monotop®-412 N R4-Reparaturmörtel
- Sika Monotop®-723 Feinmörtel
- Sikafloor®-161 Grundierung auf Epoxidharzbasis
- Sikalastic®-8800 Flüssigkunststoff-Abdichtungs- und Schutzmembrane

Bauherr & Kunde
Tunnel du Grand-Saint-Bernard SA
Ausführender
SikaBau AG, Martigny

SIKABAU AG
Reitmenstrasse 7
CH-8952 Schlieren
www.sikabau.ch

SikaBau