



REFERENZ BETONINSTANDSETZUNG AN STAUMAUER

TALSPERRE HOSPITALET, PASSSTRASSE ZUM GROSSEN ST. BERNHARD

UMFASSENDE KOMPETENZ

BAUTENSCHUTZ, BAUINSTANDSETZUNG UND ABDICHTUNGEN

© SIKABAU AG, 2022, 018/0E

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.

Arbeitsbeschreibung

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 Auffangnetz installiert werden.

Auftrag

Risse im Beton ausinjizieren mit kraftschlüssigem Epoxidharz. Betonoberfläche reprofiliert mit Mörtel und Abdichten der Bergseite mit Flüssigkunststoff.

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, Visp



SIKABAU AG

Reitmenstrasse 7
CH-8952 Schlieren
www.sikabau.ch

SikaBau 