



RÉFÉRENCE ASSAINISSEMENT DE BÉTON SUR BARRAGE

BARRAGE DE L'HOSPITALET, ROUTE DU COL DU GRAND ST-BERNARD

COMPÉTENCE GLOBALE

PROTECTION DES OUVRAGES, ASSAINISSEMENTS ET ÉTANCHÉITÉS

© SIKABAU AG, 2022, 018/FR

OUVRAGE

Le barrage de l'Hospitalet, situé à 2'100 mètres d'altitude, a été achevé en 1963. La hauteur du barrage est de 21 m et retient environ 10'000 m³. Après 60 ans d'exploitation, des fuites et des fissures apparaissent de part et d'autre du barrage.

Description des travaux

Préparation et rénovation de l'étanchéité du mur du barrage en amont (côté face à l'eau). Réparation du béton et injection des fissures sur le mur du barrage côté aval (côté opposé à l'eau). Pour les travaux, le barrage a été vidé. Un filet de sécurité a dû être installé pour sécuriser les travaux.

Mission

Réinjecter les fissures dans le béton avec de la résine époxy. Reprofiler la surface du béton avec du mortier et étancher le côté amont avec de la résine synthétique liquide.

Réalisation

2022

TRAVAUX EFFECTUÉS

Préparation du support:

- Surface lavée à l'eau haute pression

Produits utilisés:

- SILIKAL® R 54 Couche d'accrochage
- Sika MonoTop®-910 N Badigeon d'adhérence/couche anticorrosion
- Sika Monotop®-412 N Mortier de réparation R4
- Sika Monotop®-723 Mortier fin
- Sikafloor®-161 Couche de fond à base de résine époxyde
- Sikalastic®-8800 Membrane d'étanchéité et de protection en matière synthétique liquide

Maître d'ouvrage & client

Tunnel du Grand-Saint-Bernard SA

Réalisation

SikaBau AG, Visp



SIKABAU AG

Reitmenstrasse 7
CH-8952 Schlieren
www.sikabau.ch

SikaBau

