



RÉFÉRENCE

ASSAINISSEMENT DU BASSIN DE COMPENSATION

MARÉCOTTES

COMPÉTENCE GLOBALE

PROTECTION DES OUVRAGES, ASSAINISSEMENTS ET ÉTANCHÉITÉS

© SIKATRAVAUX SA, 2020, 004

OUVRAGE

Le bassin de compensation des Marécottes, propriété des CFF, retient les eaux provenant de la centrale de Châtelard avant qu'elles soient turbinées dans la centrale de Vernayaz. L'ouvrage, conçu par l'ingénieur A. Sarrasin en 1926, est délimité du côté sud par un barrage à voûtes multiples. La structure du barrage est caractérisée par des éléments en béton armé minces. Bien que le fonctionnement de l'ouvrage depuis sa construction n'ait rien révélé d'anormal, des fissurations et des éclatements locaux attestent d'un mauvais état partiel de la construction.

Description des travaux

En collaboration étroite avec l'expert M. Prof. E. Brühwiler (EPFL) l'avant-projet a été affiné et complété avec un concept d'intervention qui comprend une méthode «douce» déjà réalisée dans le cadre de nombreuses rénovations des ouvrages historiques.

Mission

Dans le cadre d'un projet d'intervention, les CFF ont pour objectif de remettre en état le bassin de compensation et ainsi prolonger sa durée de vie pour les 80 prochaines années.

Réalisation

2020

Maître d'ouvrage/ Client

CFF Infrastructure

Réalisation

SikaTravaux SA, Succursale Steg en consortium avec les entreprises Dénériaz SA et Mega SA

TRAVAUX EFFECTUÉS

Préparation du support

- Lavage à haute pression, ponçage au diamant, hydrodémolition

Rénovation des joints

- Étanchéité de joints par le collage des bandes Sikadur-Combiflex® SG System

Rénovation du béton

- Re-profilage des bétons dégradés SikaMonotop®
- Revêtement étanche élastique Polyurétha
- Hydrofage des faces extérieures

Produits utilisés

- Sikadur-Combiflex® SG System
- Sikadur®-188
- Sikalastic®-8800
- SikaPermacor®-2230
- SikaMonotop®-412 N
- SikaGard®-720 Epocem
- SikaGard®-705 L



SIKABAU AG

Reitmenstrasse 7
CH-8952 Schlieren
www.sikabau.ch

SikaTravaux

