



RÉFÉRENCE

RÉFECTION PROTECTION ANTI-CORROSION DANS LA CONDUITE FORCÉE DE PÉROUA

GRANDE DIXENCE - CENTRALE DE NENDAZ

COMPÉTENCE GLOBALE

PROTECTION DES OUVRAGES, ASSAINISSEMENTS ET ÉTANCHÉITÉS

© SIKABAU AG, 2020, 012/FR

OUVRAGE

La conduite forcée fait partie de l'aménagement de la centrale de la Grande Dixence qui produit chaque année environ 2 milliards kWh d'électricité verte. Ceci correspond à environ 20 % de l'énergie stockable en Suisse.

Description des travaux

Afin d'assurer en tout temps la sécurité de la conduite, il faut régulièrement renouveler la protection anti-corrosion. Les produits utilisés dans ce cadre doivent assurer une excellente protection contre la corrosion et pouvoir résister à l'abrasion. Surfaces traitées : 8000 m².

Mission

Décapage par abrasif recyclé de l'ancien revêtement et fermeture des aspérités aux points de soudure. Renouvellement du revêtement anticorrosion. Etanchéité des soudures avec bande de renfort

Réalisation

2020

TRAVAUX EFFECTUÉS

Préparation du support:

- La surface en acier est décapée au degré de préparation SA 2.5.
- Comblent et recouvrent les irrégularités des soudures avec le système Sikadur-Combiflex® SG.

Structuration du revêtement:

- Revêtement anti-corrosion à base de résine époxy Sikacor®SW 501, épaisseur 550 microns.

Maître d'ouvrage / Client

Grande Dixence SA

Réalisation

SikaBau AG, succursale Steg



SIKABAU AG

Reitmenstrasse 7
CH-8952 Schlieren
www.sikabau.ch

SikaBau 