



RÉFÉRENCE

RENFORCEMENT STATIQUE DU PONT DE ST-LÉGIER

PONT DE ST-LÉGIER

COMPÉTENCE GLOBALE

PROTECTION DES OUVRAGES, ASSAINISSEMENTS ET ÉTANCHÉITÉS

© SIKABAU AG, 2023.004/FR

OUVRAGE

Le pont de St-Légier et ses conduites d'eau font partie du système d'approvisionnement en eau de la ville de Lausanne. Lors de la remise en état, les poutres d'une portée d'environ 18 m seront renforcées.

Description des travaux

Le pont est situé à 500 mètres de la route. Le transport du matériel s'est fait par treuil. L'échafaudage était suspendu à l'ouvrage et les travaux devaient être effectués en amont de la rivière.

Mission

Renforcement des deux côtés du pont avec le système Re-fer memory steel afin de prolonger la durée de vie et de réduire les tensions supplémentaires.

Réalisation

2023

TRAVAUX EFFECTUÉS

Préparation du support:

- Lavage des supports

Structuration du revêtement:

- Remplissage avec Sika Monotop®-4012
- Perçage des ancrages, scellement et mise en place des tiges avec Sika Anchorfix®-2
- Coffrage et coulage avec Sikagrout®-800
- Mise en tension des tiges par chauffage à 300 degrés
- Remplissage des faces inférieures avec Sikagrout®-800 par injection.
- Remplissage par injection de Sika Monotop®-4012 sur les surfaces verticales des lattes
- Reprofilage des surfaces entre les zones de renforcement avec Sika Monotop®-4012

Maître d'ouvrage & client

Cheseaux Sébastien SA

Réalisation

SikaBau AG, Visp



SIKABAU AG

Reitmenstrasse 7
CH-8952 Schlieren
www.sikabau.ch

SikaBau 