



BFUP (Béton fibres ultra performant) Pont du Miéry à Undervelier

DOMAINE DE COMPETENCE

Rénovations et assainissements

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Remplacement du pont existant sur le Miéry à Undervelier.
Travaux de démolition, pont provisoire, nouveau pont en béton armé, réfection de coffres et revêtements.
Travaux d'étanchéité du pont avec béton BFUP.

MAITRE DE L'OUVRAGE

République et canton du Jura -SIN - 2800 Delémont
MM D. Morel et J.-P. Bonini

DGT/DLT

ATB SA à Delémont - MM F. Brunner et G. Kottelat

MONTANT DU CONTRAT

SFr. 330'000.-

EXECUTION DES TRAVAUX

Août 2018 - Janvier 2019

Parietti Gindrat SA

Rue Xavier Stockmar 15 CH-2900 Porrentruy Tél. +41 32 465 98 00 Fax +41 32 465 98 99
www.parietti.ch contact@parietti.ch

BFUP (Béton fibres ultra performant) Pont sur le Miéry à Undervelier

QUANTITES PRINCIPALES

Fraisage du revêtement en béton	60 m ²
Béton BFUP	3 m ³

La surface de contact du support en béton a été traitée avec une hydrodémolition et par un lavage à très haute pression pour le dégagement des aciers. Cette opération doit éliminer complètement les particules libres (sable, gravier) et les substances affaiblissant la liaison (graisse, huile, etc.).

Le BFUP frais est coulé sur un support préalablement saturé en eau (arrosage en continu durant plusieurs heures). La surface doit être humide, mate et débarrassée de tous les restes d'eau.

Le BFUP peut être posé entre +5 et 30 °C, la température du support ne doit en aucun cas être inférieure à +5°C.

L'étanchéité des coffrages est assurée avec un coffrage dimensionné pour la pression hydro.

RESPONSABLE ENTREPRISE

Conducteur de travaux : Lucas Ludwig

Contremaître : Josy Mamie



1. Installation pour fabrication de béton BFUP
2. Préparation et humidification de la surface