

BUSE SEVENANS



Lieu: Sevenans, France

Date: 2020

Entrepreneur: Freyssinet

Solutions et technologies: Shotcrete

Introduction

Cette buse PI17 à Sevenans ,90 est située sous l'autoroute A36. Ce chantier a été réalisé dans le cadre d'un appel d'offre géré par APRR.

Données clés :

- Diamètre: 5.75 m
- Hauteur: 4.99 m
- Longueur: 21.91 m
- Superficie: 287 m²



Mise en œuvre

La solution de réparation et de renforcement consiste à projeter à l'intérieur de la buse une couche fine et résistante capable de supporter à elle seule les charges permanentes ainsi que les surcharges de trafic subies par la structure.

Grâce au procédé innovant développé par les équipes de Ductal® et Freyssinet, une fine couche de la solution innovante Ductal® Shotcrete (7,5 cm d'épaisseur en moyenne) a été appliquée et pour renforcer la structure existante sans nécessiter de travaux préparatoires importants.

Challenge

Des renforts ont été mis en place sur l'ensemble de la buse pour pouvoir gérer l'application du béton rapidement en fonction des avancées quotidiennes, mais aussi pour créer des indices visuels afin d'éviter les surépaisseurs lors de l'application.

