



Logistique
SAINT-LAURENT
Une entreprise du Groupe Gilbert

Rio Tinto Alcan

Fiche projet

RÉHABILITATION STRUCTURALE D'UNE CONDUITE EN BÉTON ARMÉ

MISE EN SITUATION

- Conduite en béton armé avec infiltrations
- Diamètre: 900 mm, longueur: 55 mètres
- Travaux effectués entre deux (2) regards
- Aucune entrée humaine permise dans la conduite
- Plusieurs joints décalés / Radier perforé

ÉTAPES DE TRAVAIL

- Travaux exécutés à Jonquière à l'automne 2019
- Installation sécuritaire sur le site de travail
- Nettoyage complet de la conduite avec camion vacuum et préparation de la surface
- Projection automatisée du géopolymère GeoSpray® à une épaisseur structurale de 25 mm selon la conception WRC

RÉSULTATS

- Travaux exécutés à la satisfaction de RTA
- Respect des mesures de sécurité sur le site
- Résistance aux produits chimiques et à l'abrasion
- Résistance à la corrosion et au gaz toxique H₂S
- Durée de vie exceptionnelle de + 50 ans



GeoSpray®

Mortier Géopolymère
renforcé de fibres de haute performance spécialement conçu pour le renforcement structural

**Groupe
GILBERT**
60
ANNIVERSAIRE
— 1957-2017 —

Mélange et pompage du géopolymère GeoSpray®



Logistique Saint-Laurent Inc.

111, rue des Routiers, Chicoutimi (Québec) G7H 5B1 tél.: (418) 549-7705 / www.GroupeGilbert.com