

Projet : Imperméabilisation de béton

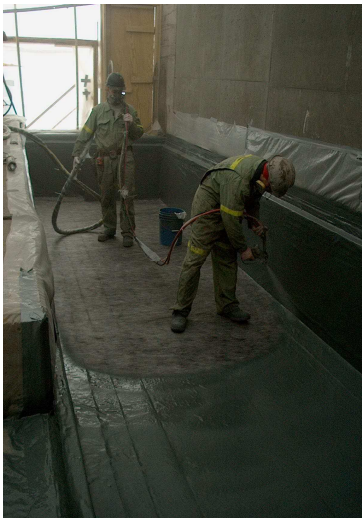
Propriétaire : Hydro Québec

Système : Mono Ferro Pur, Polyflex 201

Surface : 5000 pi² / 464 m²

Complété : 2003

Endroit : Québec (Canada)



Hydro Québec, le plus grand fournisseur d'énergie au Québec devait imperméabiliser ses gouttières en béton. Elle étudiait une membrane de haute performance qui pourrait être appliquée directement sur la surface de béton avec peu de préparation de la surface et être pulvérisée à une température très basse. Elle avait absolument besoin d'un système qui aurait une excellente élongation afin d'éviter les fendillements et les infiltrations d'eau. Après avoir analysé les systèmes offerts sur le marché, elle a choisi le système innovateur Polyflex 201 offert par Les Revêtements Polyval. Ce système a été basé sur une couche de Mono Ferro Pur mono suivie d'une couche de Polyflex 201 à 2,00 millimètres D.F.T. (80 mils).

La préparation minimale de la surface a joué un rôle déterminant dans sa prise de

décision. Le Polyflex 201 a formé une membrane monolithique sans aucun joint ayant une élongation de plus de 400%. C'était le système parfait dont Hydro Québec avait besoin pour protéger ses gouttières contre les dommages survenus au cours des années précédentes. Après la fin des travaux, la surface de béton des gouttières présentait la meilleure imperméabilisation possible qui résisterait pendant de nombreuses années!

