

STATIONNEMENT IMAX, MISSISSAUGA, ONTARIO, CANADA

Prévenir les crues soudaines avec le géotextile MIRAFL



Industrie: Aménagement de terrain
Sous-industrie: Chaussées et stationnements
Emplacement: Mississauga, Ontario, Canada
Produit: MIRAFL^{MD} RS380i

de l'Environnement de l'Ontario. Ce programme présente diverses technologies d'aménagement à faible impact. L'aménagement à faible impact est une approche progressive de gestion des eaux pluviales, qui vise à reproduire l'équilibre

Aperçu

En mai 2012, le stationnement du IMAX à Mississauga, en Ontario, a été sélectionné comme site de démonstration pour le programme de technologie innovante du ministère



Les pavés perméables permettent l'infiltration des eaux pluviales à travers la chaussée dans un réservoir à drainage libre situé au-dessus d'un sol de fondation peu perméable. Des drains souterrains installés sous le réservoir et reliés à des égouts pluviaux ou à des installations de gestion des eaux pluviales assurent l'évacuation des eaux souterraines du réservoir.

ÉTUDE DE CAS

Prévenir les crues soudaines avec le géotextile **MIRAFI**

naturel de l'eau en gérant les précipitations à la source grâce à des techniques telles que les pavés perméables. L'objectif de ces initiatives est de sauvegarder et d'améliorer la qualité de l'eau des Grands Lacs, une source d'eau potable vitale pour 80 % de la population de l'Ontario.

Défi

Le projet comprenait l'excavation de la chaussée existante et l'installation de sous-drains. Ces sous-drains ont ensuite été encapsulés dans un géotextile non tissé **MIRAFI 160N**. Puis, le système Sorptive Tank a été mis en place ainsi que le géotextile **MIRAFI RS380i**, une couche de drainage transparente de ¾ pouce, la bordure et le système de fossé végétalisé. L'étape finale a été l'installation de pavés perméables.

Solution

Le géotextile **MIRAFI RS380i** a joué un rôle crucial en permettant aux concepteurs de préserver l'intégrité du système de chaussée sans avoir à procéder à une excavation excessive



du sol de fondation. Plus d'une décennie plus tard, le système de chaussée fonctionne toujours efficacement.



Solmax n'est pas un professionnel de la conception ou de l'ingénierie et n'a pas effectué de tels services de conception pour déterminer si les produits de Solmax sont conformes aux plans ou aux spécifications d'un projet, ou à l'application ou à l'utilisation des produits de Solmax pour un système, un projet, un objectif, une installation ou une spécification particulière.

Les produits mentionnés sont des marques déposées de Solmax dans de nombreux pays du monde.