FICHE PRODUIT

TEXEL TEX-O-FLEX

LA SOLUTION POUR PROTÉGER ET ÉVITER LE SOULÈVEMENT DES REGARDS ET PUISARDS DÛ AU GEL

AVANTAGE:

Assurer la pérennité des ouvrages;

Installation simple et rapide;

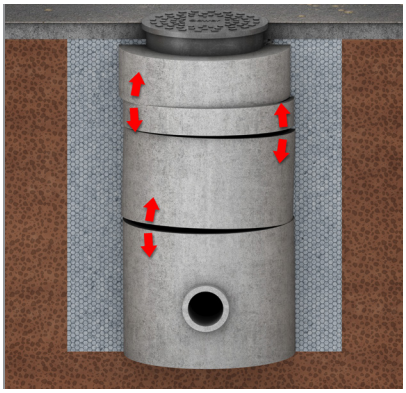
Réduction d'eau et de sol infiltré;

Élimination des réparations coûteuses.

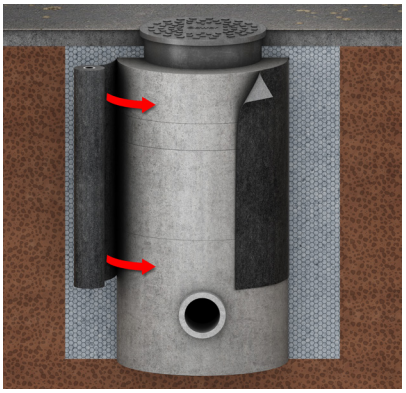
LE PROBLÈME

LA SOLUTION

Le Texel Tex-O-Flex est un matériau composite de protection fabriqué à partir d'une géomembrane de PVC extrudée sur un géotextile non-tissé aiguilleté. Sa conception multicouche unique permet de contrôler l'effet du gel-dégel sur les regards et puisards en limitant le désalignement des sections de béton. Ce produit offre une solution économique, tout en protégeant le réseau des infiltrations de toute nature.

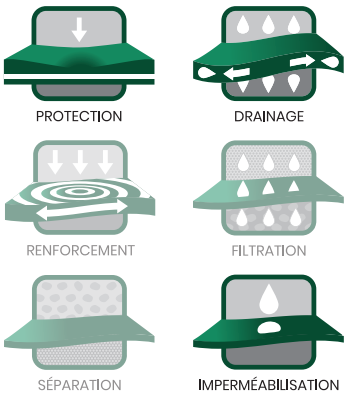


SANS PROTECTION



AVEC TEXEL TEX-O-FLEX

FONCTIONS



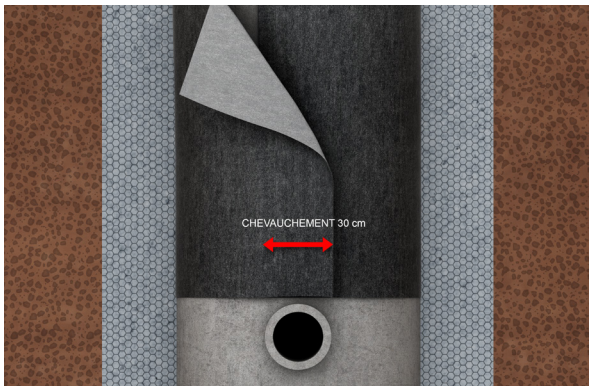
SECTEURS

- Municipal et architecture
- Routes et transport

UNE SOLUTION OFFRANT UN RETOUR SUR INVESTISSEMENT RAPIDE

- Protection d'un regard = moins de 5 % du coût du regard;
- Réparation des regards ayant bougé = plus de 33 % du coût du regard;
- 1 seul rouleau de 30 m permet de protéger 8 regards de 900 mm;
- Sans protection, des réparations sont à prévoir après le dégel.

TEXEL TEX-O-FLEX



LE TEXEL TEX-O-FLEX S'INSTALLE RAPIDEMENT SANS OUTIL SPÉCIALISÉ:

1. Enrouler autour du regard, le géotextile côté béton;
2. Ajuster au même niveau que la tête de béton;
3. Chevaucher le matériel de 30 cm;
4. Recouvrir jusqu'à 30 cm sous la ligne de gel;
5. Fixer à l'aide d'une corde ou d'attaches pour le retenir lors du remblaiement;
6. Déposer le matériau granulaire autour du regard sur un rayon d'au moins 30 cm et de compacter par couches de 30 cm.

LE TEXEL TEX-O-FLEX, UNE SOLUTION TRÈS EFFICACE

L'ORIGINE DU PROBLÈME

Sous l'effet du gel, le sol humide autour des regards colle sur les parois de béton formant un bloc homogène sol-regard qui se déplace avec les mouvements de sol. Lors du déplacement des sections de béton, des particules de sol se logent dans les joints empêchant les sections exposées au gel de reprendre leur place initiale lors du dégel. L'étanchéité du regard et son ajustement par rapport au niveau de la chaussée ne sont donc plus assurés.

LA SOLUTION

Il faut éviter la formation d'un bloc homogène sol-regard au moment du gel. Pour ce faire, il faut entourer le regard d'un produit offrant un faible coefficient de friction avec le sol et ainsi créer deux blocs indépendants. Cette technique permet au sol de bouger sans occasionner le déplacement des sections de béton. De plus, grâce aux propriétés drainantes du géotextile qui est adossé au béton et qui assure un drainage optimal des eaux d'infiltration. Le Texel Tex-O-Flex permet de dissiper les éventuelles venues d'eau. Le procédé d'extrusion de Texel procure une adhésion géotextile/géomembrane nettement supérieure au procédé de laminage utilisé par les produits de la compétition et garantit que le matériau composite ne délaminera pas et conservera ses propriétés mécaniques tout au long de sa durée de vie. Le géocomposite Texel Tex-O-Flex permet ainsi d'augmenter la durée de vie des regards.

SPÉCIFICATIONS	**Description**	**Type de produit**	**Format**
	Texel Tex-O-Flex	Géomembrane PVC extrudée sur un géotextile non-tissé de polypropylène	Rouleau

TEXEL TEX-O-FLEX, LES PROPRIÉTÉS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

Propriétés mesurées		Méthode d'essai	Unité	Interprétation
Mécanique composte	Adhésion	ASTM D751	N/mm	Assure l'intégrité du composite dans le temps en mesurant la force d'adhésion entre les couches.
	Résistance basse température -30°C	ASTM D751	-	Valide que le type de polymère utilisé comme membrane performera sur une longue période dans les conditions d'utilisation rigoureuses.
Hydraulique	Poinçonnement CBR	ASTM D6241	N	Indique la résistance du composite à la perforation.
	Transmissivité gradient de 1.0, 8 kPa	ASTM D4716	m^2/sec	Assure un drainage adéquat du composite afin de prévenir les dommages causés par une accumulation d'eau sur le regard.

Ce tableau présente un sommaire des spécifications, tout utilisateur est invité à vérifier la fiche technique détaillée à jour du produit sur notre site web au **www.texel.ca.**

BESOIN D'EN SAVOIR PLUS?

N'hésitez pas à contacter un de nos représentants pour votre projet. 1 800 463-8929 | texel.ca

1300, 2e rue, Parc industriel, Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 1G8

AVIS IMPORTANT - Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif, pour des fins de promotion. Ainsi, les caractéristiques du projet n'ont pas toutes été mentionnées. Aucune garantie n'est offerte par Texel et ses partenaires en regard des informations contenues dans ce document.

ALKEGEN