PLANTAE™
ENVIRONMENTAL

CANADIEN



ReNew™
Topsoil Armour

Système de renforcement par fibres

Innovation durable pour les sols vulnérables dans des conditions extrêmes

Plantae ReNew est un système de paillis hydraulique à base de chanvre de qualité supérieure fabriqué à partir de fibres biodégradables à haute résistance qui stabilisent la surface du sol et la zone racinaire et favorisent la croissance végétative.

Fabriqué avec des fibres de chanvre à haute résistance

Protection contre l'érosion : matrice de surface haute performance qui épouse étroitement la surface du sol.

Plantae Micro Soil Reinforcement ™ : protection efficace contre l'érosion en profondeur, car les fibres pénètrent dans le sol, l'enchevêtrent et le renforcent, créant ainsi une zone racinaire simulée.

Établissement de la végétation : La fibre de chanvre transformée est une source naturelle de nutriments permettant aux micro-organismes de travailler avec d'autres amendements et conditionneurs de sol.

Application

Les taux d'application de Plantae ReNew varient en fonction des conditions du projet. Consultez les directives générales.

- Application hydraulique avec un équipement d'hydro-ensemencement standard.
- Préparation de la surface conformément aux spécifications de nivellement. Appliquez le produit sur des pentes conçues et aménagées avec un ruissellement de déviation loin de la face de la pente.
- Conforme aux instructions et recommandations d'installation du fabricant de l'équipement. Utilisez un équipement d'hydro-ensemencement approuvé avec des buses de type éventail.
- Appliquez le produit dans plusieurs directions pour obtenir une couverture optimale.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Fibres naturelles, haute résistance à la traction

Reste fort dans des conditions humides

Capacité de charge élevée / moins d'eau

S'intègre aux particules du sol

100 % naturel - Aucun colorant ajouté

EMBALLAGE ET EXPÉDITION

Sacs de 50 lbs / 22,7 kg
40 sacs par palette

CONSIGNES GÉNÉRALES

3:1 à 2:1	3,000 lbs/ac	3,400 kg/ha
2:1 à 1:1	3,500 lbs/ac	3,950 kg/ha
> 1:1	4,000 lbs/ac	4,500 kg/ha

Recherchez les dernières informations sur les produits

e²HS

1 819 294-2666 **info@e2hs.ca**
900, avenue Jean-Demers, Bécancour, Qc, G9H 3A3

©2025 **Plantae Environmental** et toutes les marques, logos et noms de produits associés sont des marques déposées et appartiennent à Plantae Technologies Inc.

PLANTAE ENVIRONMENTAL

ReNew

Protection des sols vulnérables et des environnements extrêmes

Product Composition	
Fibres de chanvre raffinées par pression/impact	40%
Fibres de paille raffinées par pression/impact	30%
Milieux de culture biologiquement actifs	20%
Agent collant hydrocolloïde à base de plantes	10%

Caractéristiques du produit	Méthode d'essai	
Couleur du matériau	Observation	Doré (sans colorant)
Capacité de rétention d'eau	ASTM D7367	> 800%
Teneur en humidité	ASTM D644	12% +/-2%

Conformité environnementale	Méthode d'essai	
Solvants	EPA 8260	**RÉUSSI**
Métaux lourds	EPA 6020	**RÉUSSI**
Biodégradation	Basée sur la composition	À base de plantes, 100 % biodégrad
Toxicité aiguë	EPA-821-R-02-012	**RÉUSSI / NON TOXIQUE**
Matière organique	AASHTO T-267	99.9%

Performance	Méthode d'essai	
Protection contre l'érosion	ASTM D8297	**EN COURS DE TEST**
Germination	ASTM D7322	> 380%*
Longévité fonctionnelle	Observation	12-24 mois

**Tests effectués à 7 000 kg/ha avec une formulation conçue pour les espèces végétales indigènes.*

Scannez pour obtenir les dernières informations sur le produit

TM

+1 (587) 797 - 4551

hello@plantaeenviro.com

54025 Range Rd 262 #2, Sturgeon County, Alberta T8T 0Z2

Fabriqué en Alberta, Canada

©2026 Plantae Technologies Inc. Plantae Environmental et toutes les marques, logos et noms de produits associés sont des marques déposées et appartiennent à Plantae Technologies Inc.

PLANTAE ENVIRONMENTAL™

Proudly MADE IN CANADA



Paillis Plantae

Tableau de chargement métrique

265 LITRES D'EAU / BALLOTS DE PAILLIS PLANTAE

	LITRES À UTILISER	NOMBRE DE BALLOTS PLANTAE	*Exemple de couverture en mètres carrés*				
		(@ 265 L / Sac)	2500 kg/ha	3000 kg/ha	3500 kg/ha	4000 kg/ha	4500 kg/ha
T 30	**1,060**	**4**	450	349	280	237	205
T 60	**1,893**	**7**	788	610	491	415	359
T 75	**2,650**	**10**	1,126	872	701	592	514
T 90	**3,028**	**12**	1,351	1,046	841	711	616
T 120	**3,785**	**14**	1,576	1,221	981	829	719
T 170	**5,678**	**21**	2,365	1,831	1,472	1,244	1,078
T 280	**9,463**	**35**	3,934	3,052	2,449	2,073	1,797
T 330	**11,355**	**42**	4,729	3,662	2,943	2,487	2,157
T 400	**13,626**	**51**	5,743	4,447	3,574	3,020	2,619

Consultez les dernières informations sur les produits

TM

+1 (587) 797 - 4551

hello@plantaeenviro.com

54025 Range Rd 262 #2, Sturgeon County, Alberta T8T 0Z2

Manufactured in Alberta, Canada

©2025 Plantae Technologies Inc. Plantae Environmental and all associated brands, logos and product names are trademarked and owned by Plantae Technologies Inc.