

SOLDRAIN**Régénération des sols sportifs engazonnés****INJECTION LOCALISÉE DE MATÉRIAUX EN PROFONDEUR****Le procédé Sand Injection**

- 1 Injection localisée de matériaux drainants en profondeur (sable, gravillons, pouzzolane) et des amendements de rééquilibrage physico-chimiques
- 2 Augmentation de la perméabilité du substrat existant par la création de 40 km/ha de mini-tranchées drainantes
- 3 Réouverture des anciennes fentes de suintement par recouplement en diagonale
- 4 Décompactage en profondeur du substrat par tranchage et translation latérale millimétrique



Des terrains jouables plus longtemps et en toutes saisons.

Destination

Tous terrains de sport engazonnés ayant un manque de perméabilité ou un besoin de rééquilibrage physico-chimique du substrat en place

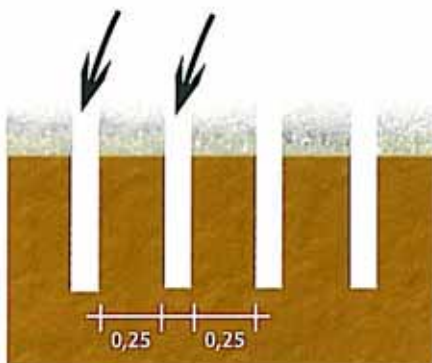
Principe

Contrairement au procédé classique d'amélioration physique d'un sol en place qui consistait à épandre du sable en surface, perforer le substrat et passer un balai mécanique afin de faire descendre le sable en profondeur. Cette nouvelle technique permet de localiser directement le matériau sur une multitude de tranches verticales sans détruire le gazon existant.

La forme bien particulière des couteaux de tranchage permet de décompacter le substrat en place sans le déformer

Injection localisée :
 Sable 0/3 lavé de rivière
 Gravillons 3/6 roulés
 Pouzzolane 0/4 ou 2/5
 Substrat de rééquilibrage

NOTA
 Le procédé **Sand Injection** permet de remettre en service des anciennes fentes de suintement polluées en surface



Caractéristiques de mise en œuvre

- Cette intervention peut être réalisée toute l'année sur sol porteur
- Les matériaux à injecter doivent faire l'objet d'une étude préalable
- Pour une bonne mise en œuvre de ce procédé le substrat existant doit être exempt de cailloux

Écartement = 0,25 m
 Profondeur = de 0,15 à 0,20 m
 Largeur = de 0,015 à 0,020 m
 Linéaire/ha = 40.000 m

Temps d'intervention

- La mise en place de ce procédé dure 3 jours pour un terrain de 7000 en m²
- La reprise du jeu peut être immédiate mais il est souhaitable d'attendre que le gazon repousse sur les mini-tranchées

Prestations complémentaires (options)

L'injection localisée de matériaux peut être accompagnée d'opérations complémentaires telles que : déflachage, semis de regarnissage, sablage de surface, fertilisation...

Références

Liste sur demande

PARTENAIRE CONCESSIONNAIRE DE VOTRE RÉGION

SOLDRAIN

Régénération des sols sportifs engazonnés

Destination

Tous terrains de sport engazonnés : football, rugby, golf, baseball, hockey...

Principe

Redonner aux terrains toutes leurs qualités techniques d'origine en un minimum de temps. Généralement pendant l'inter-saison (2 mois). Certaines prestations sont réalisées pendant l'année sportive sans arrêt de jeux

Caractéristiques de mise en œuvre



1

ANALYSE DE SOL

Prélèvement du substrat en place, analyses physico-chimique et détermination d'un plan de fertilisation



2

TRAITEMENT SÉLECTIF

Pour éliminer toutes les dicotylédones annuelles



3

DÉFLACHAGE

Mise en place d'un produit spécial du type «DEFLACH-GREEN» dans toutes les dépressions du sol. Nivellement par land-niveleur



4

DÉFEUTRAGE

Enlèvement de toutes les parties sèches du gazon (opération généralement réalisée simultanément avec le semis de regarnissage)



5

SEMIS DE REGARNISSAGE

Regarnissage végétal avec une composition spéciale «Soldrain Sport» à base de 3 ray-grass (30 gr/m²)



6

BALAYAGE

Enlèvement du feutre avec une balayeuse mécanique sans aspiration



7

SABLAGE

mise en place de sable de rivière 0/3 pour compenser la création de matière organique et pour alléger la terre



8

DÉCOMPACTAGE

Aération et décompactage du substrat en profondeur par perforations et fissurations par passage du Vertidrain



9

COMPLÉMENT DE SEMIS

Complément de semis sur toutes les parties déflachées avec un semoir à perforations



10

FERTILISATION

Mise en place des engrais N.P.K. spéciaux pour terrains de sport suivant le programme de fertilisation



11

OPTIONS : PLACAGE

Placage de gazon précultivé dans les zones de buts pour une utilisation plus rapide du terrain



12

OPTIONS : BÂCHAGE

Mise en place d'une bâche de forçage (au printemps ou automne) afin de conserver quelques degrés supplémentaires

Temps d'intervention

2/3 jours pour un terrain de 7000 m²

Mise à disposition

6 semaines minimum après le semis et plus si le terrain est très dégradé

Préparation du terrain par le client

Pour une meilleure efficacité du procédé, nous demandons une préparation simple du terrain qui consiste à :

- Tondre très court le gazon
- Déposer les buts
- Arroser copieusement le terrain

**Conseils d'entretien**

Après l'intervention de l'entreprise, il sera nécessaire de valoriser la prestation par des opérations régulières d'entretien telles que :

- L'arrosage copieux du terrain
- La fertilisation complémentaire
- Les tontes régulières
- Les fongicides si nécessaires

Références

Liste sur demande.
Plus d'1 million de m² réalisés par année

Assistance - Maintenance

Soldrain sols sportifs propose la mise en place d'un Contrat d'Assistance Maintenance à l'année de vos équipements. Le contrat est personnalisé et adapté en fonction de vos besoins

PARTENAIRE CONCESSIONNAIRE DE VOTRE RÉGION

DAUDET PAYSAGES

Z.A. DE LA BROUE
B.P. 10
30300 JONQUIERES ST VINCENT
Tél. : 04 66 74 53 60
Fax : 04 66 74 46 01

SOLDRAIN

Régénération des sols stabilisés mécaniquement

Destination

Tous terrains de sport en matériaux stabilisés mécaniquement.
 Terrains de football, plateaux sportifs, terrains de pétanque, pistes d'athlétisme...

Principe

Redonner au sol toute sa souplesse, sa perméabilité et son confort de jeu sans altérer la planéité et sans remonter les cailloux de la couche drainante

Caractéristiques de mise en œuvre



1

NIVELLEMENT

Nivellement général du terrain suivant les pentes existantes et suppression des tracés au plâtre



2

RECHARGE

Recharge de la chape en matériaux identiques à celui existant (schiste, diorite, quartzite, terre/sable)...



3

DÉCOMPACTAGE

Décompactage de la chape et mélange des matériaux devant former la nouvelle chape



4

CRIBLAGE

Criblage des matériaux si nécessaire. Elimination des cailloux > à 8 mm



5

FIN NIVELLEMENT

Fin nivellement de surface par passage du combiné «multifonctions» dans plusieurs sens



6

ARROSAGE

Arrosage artificiel ou naturel (pluie 30 mm) afin de pouvoir stabiliser le matériau



7

STABILISATION

Stabilisation mécanique de la chape par cylindrage approprié



8

OPTION

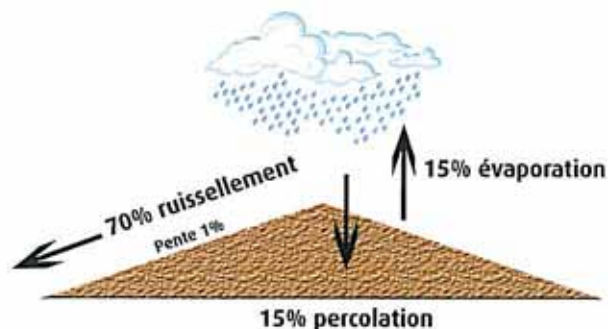
Si l'épaisseur de la chape existante est trop faible, prévoir une recharge de 0,05 m au finisseur soldrain



9

OPTION

Pose de caniveaux CC1 + avaloir à grille concave tous les 15 ml



Temps d'intervention

- 1 semaine pour les travaux (hors option)
- 2 semaines si possible pour la stabilisation naturelle
- Travaux à réaliser de préférence au printemps ou à l'automne afin d'avoir un taux d'humidité résiduel dans le matériau à travailler

Préparation du terrain par le client

Pour une meilleure efficacité du procédé, nous demandons une préparation simple du terrain qui consiste à :

- Déposer les buts
- Arroser le terrain si nécessaire (avant, pendant et après travaux)

Conseils d'entretien

Après l'intervention de l'entreprise, il sera nécessaire de valoriser la prestation par des opérations régulières d'entretien telles que :

- L'arrosage si nécessaire
- Le passage du combiné « multifonctions » après chaque match
- Le roulage afin de poursuivre le processus de stabilisation mécanique

Prestations complémentaires (options)

- Fourniture et pose de caniveaux cc1 sur les 2 grandes longueurs
- Fourniture et pose d'avaloirs tous les 15 ML
- Fourniture et pose d'un tuyau d'assainissement diamètre 200 pour la récupération et l'évacuation des eaux vers l'exutoire principal

Références

Liste sur demande

Assistance - Maintenance

Soldrain sols sportifs propose la mise en place d'un Contrat d'Assistance Maintenance à l'année de vos équipements. Le contrat est personnalisé et adapté en fonction de vos besoins



PARTENAIRE CONCESSIONNAIRE DE VOTRE RÉGION

DAUDET PAYSAGES

Z.A. DE LA BROUE
B.P. 10
30300 JONQUIERES ST VINCENT
Tél. : 04 66 74 53 60
Fax : 04 66 74 46 01