

MÉLANGE TERRAIN SPORTIF (PAGE 1)

CODE DE PRODUIT : 05-01

Un terreau de qualité supérieure
pour vos terrains sportifs

Le mélange 50-50 est le mieux adapté pour les terrains du Québec sans drainage et irrigation
Autre mélange sur demande : 70-30, 65-35, 60-20-20

* Le terreau 50 % (Sable grossier USGA) - 25 % (Compost AA ou B) – 25% (Terre noire humique) est pour le terreautage et la construction des terrains sportifs afin d'augmenter les critères physiques suivants : drainage, aération, augmentation des macropores, résistance à la compaction, tassements du sol, facilité d'épandage avec le compost.

* L'apport de compost augmente les critères chimiques suivants : contrôle le PH, augmentation des éléments N, P, K, Ca, Mg, et des éléments mineurs. Le compost augmente de façon importante les CEC et leurs effets sur les apports d'engrais.

* La qualité du mélange provient du sable grossier USGA qui ne compactera jamais et du compost et de la terre noire qui aura un haut taux de rétention d'eau et de matière organique

*Mélangé, broyé et tamisé à 1/2 pouces ou 12 mm, absence de roches de plus de 5 mm. Le mélange doit être exempt de débris ligneux et contenir le moins possible de graines ou rhizomes de mauvaises herbes.

*Le terreau doit être facile à étendre et à placer et devra contenir un taux relativement normal d'humidité.

Quantité (tonne métrique)

<u>Addition au terrain en pouces</u>	4	6	8
Soccer Football grand terrain	1150	1700	2300
Mini soccer	385	574	770

*Les trois intrants devront être présentés et analysés de façon indépendante et le mélange final sera de 50 % sable grossier USGA et 25 % de Compost AA ou B et 25% de Terre noire Humique au volume. Le mélange sera fait et analysé par l'architecte ou le responsable du chantier qui se réservera l'approbation finale du mélange.

MÉLANGE TERRAIN SPORTIF (PAGE 2)

CODE DE PRODUIT : 05-01

*Matière organique (MO)	2.5-5.0%
*Capacité d'échange cationique (CEC)	> 10
*Phosphore ppm	> 55
*Potassium ppm	> 100
*Calcium ppm	> 1000
*Aluminium ppm	> 200
*Magnésium ppm	> 110
*Conductivité électrique	< 3.5 mmhos/cm
*Sodium ppm	< 25
*PH	6.0-7.2
Espace capillaire (eau) :	15 et 25 %
Espace Non capillaire (air) :	15 et 30 %
Total des deux :	35 et 55 %
*Le taux d'infiltration devra se situer entre 0.5 et 4 pouces par heure	

Le mélange pour terrain sportif se doit de respecter chaque fuseau granulométrique

Norme du sable USGA

<u>Grosueur tamis mm</u>	<u>% Retenu</u>
2 mm	max. 3
1 mm	max. 7
0.50-0.25 mm	minimum 60%
0.15 mm	max. 20 %
0.10-0.05 mm	max. 5%

Analyse granulométrique de sable grossier USGA

<u>Grosueur des tamis mm</u>	<u>% Passant</u>
5.00 mm	100
2.50 mm	95-100
1.25 mm	65-95
0.630 mm	22-35
0.315 mm	1-12
0.160 mm	1-4
0.080 mm	0-2

Analyse granulométrique du Compost AA ou B et de la terre Noire Humique

<u>Grosueur tamis mm</u>	<u>% Passant</u>
5.00 mm	95-100
2.50 mm	96-98
1.25 mm	82-92
0.630 mm	55-75
0.315 mm	30-45
0.160 mm	18-27
0.08 mm	8-16

Analyse granulométrique du mélange finale

<u>Grosueur tamis mm</u>	<u>% Passant</u>
5.00 mm	100
2.50 mm	95-100
1.25 mm	72-95
0.630 mm	35-65
0.315 mm	8-32
0.160 mm	5-18
0.080 mm	0-14

Vendu par

Les Sols Champlain Inc.

1111 Cabane Ronde, Mascouche, Qc. J7K 0P2

450-966-0985, **1-800-966-0985**, info@solschamplain.com