



## MÉLANGE POUR TERRE PORTANTE

CODE DE PRODUIT : 01-16

Un mélange unique pour les  
plantations en milieu urbain

\*Mélange fabriqué à partir de pierre granitique concassé angulaire, d'un loam limoneux-argileux et d'un agent mouillant de type granulaire non-ionique.

\*La pierre granitique angulaire de calibre spécifique offre au mélange de la TERRE PORTANTE une garantie d'espace macroscopique pour l'établissement des racines ainsi qu'un support de sous-fondation pour la plantation des arbres en milieu urbain.

\*Le loam limoneux-argileux ( sable 25-35%, limon 20-40%, argile 25-40% ) par ses caractéristiques de rétention d'eau et d'éléments nutritifs viens supporter agronomiquement le peu de matière organique et éléments mineures au mélange TERRE PORTANTE. Son taux de matière organique est compris entre 2-5%.

\*L'agent mouillant granulaire de type non-ionique améliore le passage de l'eau dans le sol et au travers de celui-ci en abaissant les tensions superficielles entre les agrégats. Il permet de contrôler l'infiltration, la distribution et le drainage et affecte de façon positive la capacité de rétention et la disponibilité des éléments nutritifs ainsi que l'aération des sols.

\*Le type de loam spécifique combiné à l'agent mouillant non-ionique (qui se fixe par liaison d'hydrogène) sur toutes les textures du mélange ne vient pas entrer en compétition avec la capacité d'échange cationique et les sites de fixation des éléments nutritifs du mélange.

\*Le mélange de TERRE PORTANTE offre une alternative agronomique et physique face aux mélanges standards de plantations pour les milieux urbains.

\*Mélangé et tamisé en proportion très précise à 2 pouce ou 56 mm avec le loam argileux et l'agent mouillant. Le mélange est exempt de mauvaise herbes.

\*Le mélange TERRE PORTANTE doit être étendue et compacter ( 95% Proctor ) en épaisseur de 150mm et devra contenir un taux relativement normal d'humidité (3-9%).

### Spécification physique et chimique

Coefficient de poussée et de butés des terres ( $K_a$ ), ( $K_p$ ) ainsi que la pression au repos ( $K_o$ ) doivent être mesurés au chantier selon les matériaux et la rotation des murs, la friction sol-mur, etc.

## Granulométrie de la TERRE PORTANTE

<u>Grosseur Tamis mm</u>	<u>% passant</u>
56 mm	100-100
40 mm	80-100
31.5 mm	60-85
20 mm	20-35
14 mm	10-25
10 mm	10-25
5 mm	10-20
2.5 mm	8-20
1.25 mm	8-20
0.630 mm	7-20
0.315 mm	5-18
0.160 mm	5-15
0.080 mm	4-10

Ph	5.5 - 7.5
Masse volumique non tassé	1350-1650 kg/m <sup>3</sup>
Masse volumique tassé	1700-1850 kg/m <sup>3</sup>
Masse volumique maximale	2000 kg/m <sup>3</sup>
*Indice portant californien ( CBR )	> 50



TERRE PORTANTE avec agent mouillant

TERRE PORTANTE naturelle

Vendu par

**Les Sols Champlain Inc.**

1111 Cabane Ronde, Mascouche, Qc. J7K 0P2

450-966-0985, 1-800-966-0881, info@solschamplain.com