

## GUIDE D'UTILISATION - PAGE 1/4

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

#### Équipement de protection

Le port de lunettes de sécurité, d'un masque adapté pour la peinture, de gants et de vêtements de travail est recommandé pour une application sûre et professionnelle. Le port d'un casque est recommandé pour les travaux en hauteur.

#### Équipement d'application

L'application de SnakeSeal sur les surfaces de béton, de bois et de métal est recommandée à l'aide d'une pompe à peinture sans air à haute pression (minimum 3000 psi). La pompe utilisée devrait avoir un débit d'au moins 2.6 litres par minute (0.7 gallon par minute). Pour les applications au sol, une tige d'extension pour le pistolet est recommandée afin d'augmenter la portée. Les spécifications d'équipements recommandés sont :

Buse : 0.525"

Diamètre : 3/8"

Longueur du tuyau : Jusqu'à 30 mètres (100')

Le SnakeSeal peut également être appliqué au pinceau, au rouleau, ou à la lame (*squeegee*).

#### Conditions ambiantes

Pour de meilleurs résultats, SnakeSeal doit être appliqué avec des niveaux d'humidité relative entre 30% et 65%. Les temps de séchage et de durcissement peuvent être significativement affectés lorsque les niveaux d'humidité relative dépassent 70%. L'utilisation d'un déshumidificateur industriel peut être nécessaire pour obtenir des conditions optimales. L'application de SnakeSeal en elle-même peut augmenter l'humidité relative (ambiante). Il est recommandé de contrôler régulièrement l'humidité avant et pendant l'application. La température ambiante et celle du substrat peuvent affecter l'adhérence du revêtement et le temps de séchage. Le SnakeSeal doit toujours avoir atteint la température ambiante avant d'être appliqué sur des surfaces froides. Il est recommandé d'utiliser SnakeSeal à une température comprise entre 15°C et 32°C (60°F et 90°F) pour obtenir les meilleurs résultats. Le substrat doit toujours être à une température supérieure à 10°C (50°F) pour une application optimale de SnakeSeal.

#### Condition du substrat

SnakeSeal doit être appliqué sur un substrat propre et sec. Le substrat doit être nettoyé avant l'application de SnakeSeal pour éliminer la présence de poussière, d'huile, de cire, de graisse, de moisissure ou de tout autre débris. Inspectez le substrat avant l'application pour détecter les défauts, les trous ou toute autre anomalie, puis la réparer si nécessaire avant de l'enduire de SnakeSeal.

#### Ventilation

Il est recommandé d'utiliser une ventilation adéquate pour faire circuler l'air lors de l'application de SnakeSeal dans des endroits fermés, en particulier lorsque le taux d'humidité est élevé. Le flux d'air doit permettre une bonne ventilation de l'ensemble de la zone d'application, mais ne doit pas être dirigé directement vers le SnakeSeal appliqué.

#### Préparation du produit

SnakeSeal doit être mélangé à l'aide d'un agitateur mécanique en métal et d'une perceuse jusqu'à ce qu'il soit complètement lisse et uniforme. Il est recommandé de mélanger pendant au moins 5 minutes pour les contenants de 18,9L (5 gallons US). Veillez à bien mélanger les bords et le fond des récipients pour obtenir les meilleurs résultats.

Si vous ajoutez un colorant dans le SnakeSeal, assurez-vous que le produit n'est pas déjà coloré et que vous utilisez un colorant adéquat selon votre fournisseur. Ajoutez 946 millilitres (32 oz) de colorant dans une chaudière de 18,9L (5 gallons US) de SnakeSeal et mélangez de nouveau jusqu'à obtenir un produit complètement uniforme.



## GUIDE D'UTILISATION - PAGE 2/4

### UTILISATIONS DU SNAKESEAL

#### Application sur les planchers de béton

Le SnakeSeal doit toujours être appliqué sur une surface propre et préparée adéquatement. Avant l'application, procédez à une inspection de la surface de béton à recouvrir. La surface doit toujours être nettoyée, rincée et complètement séchée avant l'application du SnakeSeal. Pour de meilleurs résultats, utilisez un dégraissant à béton pour faire un nettoyage, rincez complètement, puis utilisez un acidifiant agricole pour traiter la surface avant d'appliquer le SnakeSeal. Suivez toujours les directives des produits que vous utilisez.

Si la surface est neuve ou dans une condition impeccable, procédez d'abord à un nettoyage complet de la surface. Rincez la surface et assurez vous qu'elle est complètement sèche avant de commencer l'application. Une fois la surface sèche, inspectez une dernière fois la surface pour vous assurer de la propreté, que la surface est exempte de débris, qu'elle ne comporte pas de dommages ou fissures, et qu'elle est prête à être recouverte.

Si la surface de béton comporte des fissures ou des trous, ces derniers doivent être réparés pour obtenir de meilleurs résultats. Les cavités doivent être nettoyées de toute poussière ou tout débris, puis réparées avec des produits conventionnels de réparation pour le béton. Assurez vous de suivre les directives des produits que vous utilisez, et assurez vous que vos réparations sont complètement sèches ou durcies avant de les recouvrir avec le SnakeSeal.

Si la surface de béton a été préalablement recouverte d'une peinture ou d'un autre revêtement, assurez vous que cet ancien revêtement ne perd pas d'adhésion sur la surface de béton. Si des morceaux de revêtement ou de peinture se détachent du sol, vous devez retirer complètement l'ancien revêtement à l'aide d'un meulage au diamant avant l'application pour assurer au SnakeSeal la meilleure adhésion possible sur le sol. Si vous choisissez d'appliquer le SnakeSeal par-dessus un ancien revêtement, assurez vous de l'adhésion entre le SnakeSeal et l'autre revêtement.

Si la surface du béton est compromise ou endommagée, et que des morceaux de la surface du béton s'émailent ou se détachent, vous devez procéder à un meulage au diamant avant l'application pour assurer au SnakeSeal la meilleure adhésion possible sur le sol.

#### Application sur les surfaces en bois

Le SnakeSeal adhère très bien sur les surfaces verticales et horizontales en bois. Avant l'application, procédez à une inspection de la surface de bois à recouvrir. La surface doit toujours être propre et sèche avant l'application du SnakeSeal. Assurez vous que la surface de bois ne présente pas de défauts majeurs, est exempte de débris, et qu'aucune fibre de bois ne dépasse et ne pourrait compromettre la qualité du revêtement. Si des saletés ou contaminants sont présents et pénètrent profondément dans la surface du bois, un sablage peut être nécessaire pour assurer une adhésion optimale.

#### Application sur les métaux

Le SnakeSeal adhère très bien sur les surfaces de métal comme l'acier et l'aluminium. Avant l'application, procédez à une inspection de la surface à recouvrir. La surface doit toujours être propre et sèche avant l'application du SnakeSeal. Assurez vous que la surface ne présente pas de défauts majeurs, est exempte de débris, et qu'aucune rouille n'est présente sur la surface. Si la rouille est présente sur la surface, un sablage ou un meulage peut être nécessaire pour assurer une adhésion optimale.

#### Application dans les établissements agricoles et alimentaires

Ce produit est sûr et convient pour une utilisation dans les établissements agricoles et alimentaires en tant que matériau de construction, plus précisément comme produit de revêtement des sols et des murs pour couvrir et protéger les surfaces en béton et en bois. Dans les établissements alimentaires, son utilisation est limitée aux surfaces mentionnées ci-dessus, et l'application par pulvérisation ou à l'aide d'une pompe à peinture est limitée hors des zones de transformation où il n'y a pas de risque de volatilisation de l'excédent de pulvérisation dans une zone de transformation si des équipements de transformation ou des aliments sont déjà présents ou installés. En cas d'application dans une zone de transformation avec son équipement, les applications au rouleau ou au râteau sont recommandées et l'équipement doit être protégé ou couvert de manière adéquate. Le revêtement de protection SnakeSeal n'est pas destiné à l'application directe sur les surfaces de transformation des aliments ou aux les surfaces en contact direct avec les aliments.



## GUIDE D'UTILISATION - PAGE 3/4

### PROCÉDURES D'APPLICATION

#### Choix de la méthode d'application

La méthode d'application recommandée pour le SnakeSeal se fait à l'aide d'une pompe à peinture sans air (*airless*) pour une couverture rapide et uniforme de la surface. Si vous êtes plus aisé avec une application au pinceau, au rouleau ou à la lame (*squeegee*), testez que le produit fonctionne et se travaille bien avec votre équipement, puis procédez comme à l'habitude pour l'application avec votre équipement.

#### Essais d'application

Avant de commencer l'application complète de votre projet, il est recommandé de tester l'effet de pulvérisation de l'équipement avec le SnakeSeal, sur un carton ou dans un coin moins visible, afin de s'assurer que la buse projette le produit à un bon débit et uniformément.

#### Spécifications de l'application

Afin d'agir efficacement en tant que revêtement protecteur sur le béton, le SnakeSeal doit être appliqué à une épaisseur uniforme de 20 à 30 mils humides sur la surface de béton. L'application peut se faire en deux couches subséquentes de 10 ou 15 mils humides plutôt qu'en une seule couche.

#### Méthode d'application

L'application de SnakeSeal ne nécessite pas l'utilisation d'un apprêt (*base coat*). Assurez vous que le substrat est bien propre et que la surface de travail est complètement dégagée. Installez la pompe à peinture directement dans la chaudière de SnakeSeal. En maintenant la buse de 8 à 10 pouces du sol et à un angle de 90 degrés, utilisez une technique d'application linéaire en prenant soin de chevaucher les lignes précédentes et de couvrir complètement avec des lignes égales. Il est recommandé d'appliquer avec des mouvements contrôlés et constants, en lignes droites et successives qui chevauchent les lignes précédentes en couvrant entre 40 % et 50 %. Prenez des mesures dès les premières lignes pour s'assurer de l'épaisseur appliquée, puis régulièrement tout au long de l'application.

Commencez par longer les murs et les gros obstacles, puis complétez les sections. Il est aussi possible d'appliquer le SnakeSeal sur les parois verticales jusqu'à une épaisseur de 30 mils humides. Pour les applications verticales, orientez toujours votre buse à 90 degrés avec la surface que vous recouvrez, et maintenez la distance idéale de 8 à 10 pouces.

#### Deuxième couche

Dans des conditions ambiantes optimales, SnakeSeal peut être appliqué en deux couches successives, avec un intervalle de seulement 15 à 45 minutes entre les applications. En cas d'humidité extrême, le délai entre les couches peut être prolongé.

#### Inspection visuelle

Après l'application, vérifiez visuellement la qualité de l'application en vous assurant que toute la surface et les bords sont bien couverts. Assurez-vous qu'il n'y a pas de défauts visibles ou de surface endommagée.

#### Temps de séchage

SnakeSeal doit être sec au toucher en 2 à 4 heures. Le temps de durcissement complet peut prendre jusqu'à sept (7) jours. Éviter de placer des charges ou de circuler sur le revêtement dans les 48 heures suivant son application. Ne lavez pas le revêtement avec des produits chimiques ou du brossage dans les sept (7) jours suivants l'application.

#### Entretien du matériel

Après l'application, veillez à laver votre équipement à l'eau tiède pour éviter que le SnakeSeal ne se solidifie et n'endommage la pompe ou le tuyau de la pompe à peinture. Rincez jusqu'à ce que l'eau devienne complètement claire.



## GUIDE D'UTILISATION - PAGE 4/4

### CONTRÔLE QUALITÉ

#### Épaisseur du film humide

L'épaisseur de votre application de SnakeSeal doit être mesurée à l'aide d'une jauge d'épaisseur de film humide. En plaçant la jauge horizontalement (90°) dans le revêtement humide appliqué, l'épaisseur du revêtement est révélée par les encoches qui sont couvertes par SnakeSeal (indiquées en mils humides). Il est recommandé d'effectuer des vérifications tous les 18,9 litres (5 gallons US) appliqués et de tenir compte des irrégularités de la surface lors de la mesure.

#### Rapport d'application

Afin d'assurer la qualité de votre application de SnakeSeal et le suivi professionnel de vos projets, assurez-vous de remplir un formulaire qui documente les conditions de votre application et retrace les numéros de lots appliqués ainsi que toute autre information pertinente pouvant attester d'une application réussie.

### AUTRES INFORMATIONS

#### Documentation du SnakeSeal

Pour une utilisation réussie du SnakeSeal, prenez soin de lire toute la documentation disponible sur le produit. La fiche de données techniques, la fiche de sécurité, le guide d'utilisation et la lettre de garantie sont accessibles et mises à jour sur [www.snakeseal.com](http://www.snakeseal.com)

#### Information sur le fabricant

Le SnakeSeal est un produit développé et fabriqué par Les traitements de surface Terra Nova inc. (TSTN Solutions)

#### Siège social

621, rue de la Sablière,  
Bois-des-Filion (QC) Canada J6Z 4T2  
(450) 312-1005

#### Laboratoire et fabrication

14 555, rue Joseph-Marc-Vermette,  
Mirabel (QC) Canada J7J 1X2  
lab@tstnsolutions.com

[www.tstnsolutions.com](http://www.tstnsolutions.com)

