



GREENSOLV
PRODUITS ENVIRONNEMENTAUX

GUIDE PRÉ-PEINTURE

La durée de vie d'un revêtement dépend autant de la qualité de la préparation de surface que de la peinture.

COMMENT BIEN PRÉPARER LE BÉTON POUR LA PEINTURE

Selon SSPC (The Society for Protective Coating)

TYPES DE CONTAMINANTS :

- HUILE ET GRAISSE
- SALETÉ
- PEINTURE*
- LAITANCE
- EFFLORESCENCE
- SELS
- AGENTS DE DÉMOULAGE

Greensolv inc.

(514) 457-8000 – 1-866-826-8400

info@greensolv.ca

www.greensolv.ca

FABRIQUÉ AU QUÉBEC

AVANT DE PEINTURER, ASSUREZ-VOUS QUE :

1. Le béton ait séché 30 jours entre 20 et 25°C
2. Le pH soit entre 6 et 9*
3. L'humidité soit minimale**
4. La température ambiante soit supérieure à 10°C
5. La surface soit propre
 - Types de contaminants : huile et graisse, saleté, peinture†, laitance, efflorescence, sels, agents de démolage

BÉTON NEUF – CONDITIONNEMENT À L'ACIDE (PROFIL DE SURFACE)

Nettoie : Efflorescence, laitance, saleté, sels, agents de démolage

Produit :

G-CLEAN 307 – CONDITIONNEUR – concentré

- Concentration : 50% G-CLEAN 307 / 50% eau
- Couverture : 450 pi²/gallon – produit dilué (mélange 50/50)

VIEUX BÉTON – DÉGRAISSAGE ET CONDITIONNEMENT À L'ACIDE (PROFIL DE SURFACE)

Pour **LES SURFACES EN BÉTON PEINTES**, selon l'entente avec le client, la vieille peinture adhérente ne doit pas absolument être enlevée. **Vous avez 2 options :** **1.** Soit vous devrez enlever le revêtement avec un décapant chimique (ex: Greensolv 273D) ou un abrasif avant de repeindre; **OU 2.** soit vous devrez appliquer le nouveau revêtement par-dessus l'ancien. Dans ce cas, assurez-vous que la peinture écaillée soit enlevée à l'aide d'outils manuels. Un sablage de surface de la vieille peinture avec un disque rotatif suivi d'un nettoyage chimique avec le G-Max 304 permet de maximiser l'adhérence. L'usage du conditionneur G-CLEAN 307 n'est pas requis sur les sections peintes mais il l'est pour le béton nu. Pour les surfaces de béton couvertes par plus de 80% à 90% de peinture adhérente, l'utilisation du G-CLEAN 307 n'est probablement pas requise.

Nettoie : Huile et graisse, saleté tenace, agents de démolage, efflorescence, sels, laitance

Produits :

G-MAX 304 – DÉGRAISSEUR – concentré

- Concentration : 40% G-MAX 304 / 60% eau
- Couverture : 375 pi²/gallon – produit dilué (mélange 40/60)

G-CLEAN 307 – CONDITIONNEUR – concentré

- Concentration : 50% G-CLEAN 307 / 50% eau
- Couverture : 450 pi²/gallon – produit dilué (mélange 50/50)

G-CLEAN 307
0% COV
Biodégradable



G-MAX 304
0% COV
Biodégradable

†Selon l'entente avec le client, la vieille peinture adhérente ne doit pas absolument être enlevée. Il faut toutefois s'assurer que la peinture écaillée soit enlevée à l'aide d'outils manuels. Un sablage de surface avec un disque rotatif suivi d'un nettoyage chimique permet de maximiser l'adhérence d'une vieille peinture.

*Pour tester le pH, l'utilisation de papiers tournesol est recommandée. Mouiller le béton avec un mince filet d'eau sur une petite surface; laisser agir 2 à 5 minutes et appliquer le papier tournesol sur la surface mouillée.

**Un test d'humidité peut être effectué en appliquant une mince feuille de plastique (4 mils) collée de façon hermétique sur les contours d'une surface de 1 à 3 pi². Après un minimum de 16 heures, vérifier s'il y a des traces d'humidité, condensation ou autres. S'il y a de la condensation, le béton n'est pas prêt à être peint.

ÉTAPE 1

DÉGRAISSAGE ET RINÇAGE



POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS, LORSQUE VOUS UTILISEZ G-MAX 304 SUR DE LA CONTAMINATION SÉVÈRE, SUIVRE CES INSTRUCTIONS :

1. Une fois le produit appliqué, récupérer la surface avec une brosse
 2. Lors de la dilution ou du rinçage, l'utilisation de l'eau chaude augmente l'efficacité du nettoyage
 3. Laisser agir jusqu'à 30 minutes (réappliquer du produit si la surface sèche)
- Diluer le dégraissant en ajoutant 60% d'eau à un volume de 40% de G-MAX 304
 - Appliquer le G-MAX 304 sur la surface à nettoyer avec un vaporisateur ou une vadrouille
 - Laisser agir entre 5 et 10 minutes
 - Récurer la surface avec une brosse, un linge ou une laveuse à pression
 - Rincer à l'eau jusqu'à disparition de la mousse

ÉTAPE 2

CONDITIONNEMENT ET RINÇAGE

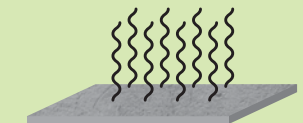


Note : pour des raisons de sécurité, lorsque vous effectuez la dilution du produit, TOUJOURS ajouter le G-CLEAN 307 dans l'eau plutôt que le contraire. Il est important de procéder au conditionnement de surface par section de 10m² (100 pi²). Si le produit sèche ou est mal rincé, des cernes blancs, difficiles à nettoyer, apparaîtront sur la surface du béton. Une fois l'application du G-CLEAN 307 effectuée, il est très important de rincer la surface avec une grande quantité d'eau. Préparer à l'avance l'équivalent de 20 litres d'eau (5 gallons US) par 10m² (100 pi²) de surface.

- Diluer le produit avec 1 partie de G-CLEAN 307 dans une partie d'eau (ratio 50/50) Bien mélanger pendant environ 30 secondes.
- Appliquer la solution diluée sur la surface à traiter avec un vaporisateur, un linge ou une vadrouille à plancher.
- Laisser agir pour une période de 15 minutes (garder la surface humide avec la solution de G-CLEAN 307; si elle sèche, appliquer de nouveau).
- Rincer la surface avec beaucoup d'eau jusqu'à ce que la mousse disparaisse
- Assurez-vous que le pH de l'eau à la surface du béton soit entre 6 et 9 (le pH de l'eau est de 7, le rinçage à l'eau aide à amener le pH dans la bonne plage)

ÉTAPE 3

SÉCHAGE À L'AIR LIBRE (min. 24 à 48 h)



- Laisser sécher la surface pour un minimum de 24 à 48 heures, vous pouvez effectuer le test d'humidité (tel que décrit au bas de la page précédente) pour plus de précaution avant de passer à la prochaine étape

ÉTAPE 4

APPLICATION REVÊTEMENT



- À cette étape, le béton est sec, libre de contaminants et possède un profil de surface qui permettra de maximiser l'adhérence
- Vous pouvez maintenant appliquer un nouveau revêtement sur le béton