



GREENSOLV inc.

FICHE TECHNIQUE

G-CLEAN 327

CONDITIONNEUR – CONCENTRÉ

Métaux et Béton

1) DESCRIPTION DU PRODUIT

G-CLEAN 327 est conçu pour nettoyer les surfaces tels que le béton et les métaux tout en augmentant leur adhérence à la peinture. C'est un produit à base d'eau, biodégradable avec 0% de COV (Composés Organiques Volatils) et une faible toxicité. Il est utilisé pour les applications suivantes :

- **Nettoyage et conditionnement de l'acier galvanisé (augmentation de l'adhérence)** et autres métaux avant d'appliquer un nouveau revêtement;
- **Nettoyage et conditionnement du béton (augmentation de l'adhérence)** avant l'application d'un revêtement;

Note: “CONDITIONNEUR – concentré” remplace l'ancien “CONDITIONNEUR” qui était un produit prêt-à-utiliser. Pour obtenir le même produit qu'avant, utilisez la dilution suivante:

Nouveau CONDITIONNEUR – concentré	20%
Eau	80%
<hr/>	
Ancien CONDITIONNEUR	100%

2) AVANTAGES

Formulé à partir d'un savant mélange de surfactants biodégradables, d'acides organiques et inorganiques, **G-CLEAN 327** est corrosif, avec un pH acide qui en augmente grandement l'efficacité.

Particularités:

- Augmente l'adhérence d'un nouveau revêtement de béton :
 - Créé un profil de surface (*acid etching*)
 - Nettoie la surface (huile, graisse, laitance, efflorescence, sels)
- Passive efficacement l'acier galvanisé et autres métaux
- Concentré – diluable à 1 :4
- A base d'eau et biodégradable
- 0% de COV (composés organiques volatils)

3) PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Apparence	liquide incolore
Odeur	légèrement acide
pH (Sol. 1%)	1.3 – 2.3
Rinçabilité	excellente
Point d'éclair	aucun
Contenu en COV	0 g/L
Gravité spécifique	1.06 – 1.12
Biodégradable	oui

4) PROCÉDURE

COUVERTURE: Environ 42m² (450 pi²) par 3.78L lorsque dilué à 1 :1.

Conditionnement du Béton

VOUS AVEZ 2 OPTIONS:

1. **AVEC RINÇAGE À L'EAU**
2. **SANS RINÇAGE À L'EAU**

Les tests démontrent que de ne pas rincer le G-CLEAN 327 donne une surface de béton avec une bonne adhérence à la peinture.

Toutefois, en utilisant ce produit ou tout autre conditionneur de béton, le SSPC recommande le rinçage à l'eau pour de meilleurs résultats. Les sels contenus dans les conditionneurs peuvent rester à la surface du béton. Aussi, le pH de la surface ne sera probablement pas optimal.

1. AVEC RINÇAGE À L'EAU

TOUJOURS TESTER SUR UNE PETITE SURFACE AVANT DE COMMENCER.

*Note : pour des raisons de sécurité, lorsque vous effectuez la dilution du produit, TOUJOURS ajouter le **G-CLEAN 327** dans l'eau plutôt que le contraire.*

*Note : **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, difficile à nettoyer, apparaîtront sur la surface du béton.*

*Note : une fois l'application du G-CLEAN 327 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.*

- Pour les surfaces très contaminées, utiliser DÉGRAISSEUR – CONCENTRÉ (G-MAX 328) pour nettoyer la surface et rincer avec une grande quantité d'eau avant d'utiliser G-CLEAN 327.
- Diluer le produit avec 1 partie d'eau pour chaque partie de G-CLEAN 327. Bien mélanger pendant environ 30 secondes.

- Appliquer la solution diluée sur la surface à traitée avec un vaporisateur, un linge ou une moppe à plancher.
- Laisser agir pour une période de 15 minutes (garder la surface humide avec la solution de G-CLEAN 327, si elle sèche, appliquer de nouveau).
- Rincer la surface avec beaucoup d'eau jusqu'à ce que la mousse disparaisse.
- Laisser la surface sécher complètement avant d'appliquer un nouveau revêtement

2. SANS RINÇAGE À L'EAU

TOUJOURS TESTER SUR UNE PETITE SURFACE AVANT DE COMMENCER.

*Note : pour des raisons de sécurité, lorsque vous effectuez la dilution du produit, TOUJOURS ajouter le **G-CLEAN 327** dans l'eau plutôt que le contraire.*

- Diluer le produit avec 4 parties d'eau pour chaque partie de G-CLEAN 327. Bien mélanger pendant environ 30 secondes.
- Appliquer la solution diluée sur la surface à traitée avec un vaporisateur, un linge ou une moppe à plancher.
- Laisser agir pour une période de 15 minutes (garder la surface humide avec la solution de G-CLEAN 327, si elle sèche, appliquer de nouveau).
- Laisser la surface sécher complètement avant d'appliquer un nouveau revêtement

Conditionnement de l'acier galvanisé

TOUJOURS TESTER SUR UNE PETITE SURFACE AVANT DE COMMENCER.

*Note : **il est important de procéder au conditionnement de surface par section de 10m² (100 pi²).** Si le produit sèche ou est mal rincé, de la rouille pourrait apparaître sur la surface d'acier galvanisé.*

*Note : il est recommandé d'utiliser de **l'air comprimé ou un linge sec pour sécher le métal rapidement après le rinçage**, cela évitera les problèmes de corrosion.*

- Pour les surfaces très contaminées, utiliser DÉGRAISSEUR – CONCENTRÉ (G-MAX 328) pour nettoyer la surface et rincer avec une grande quantité d'eau avant d'utiliser G-CLEAN 327.
- Diluer le produit avec 1 partie d'eau pour chaque partie de G-CLEAN 327. Bien mélanger pendant environ 30 secondes.
- Appliquer la solution diluée sur la surface à traitée avec un vaporisateur, un linge ou une moppe à plancher.
- Garder la surface humide avec le produit pour une période **d'au moins 5 minutes, mais au maximum 15 minutes.** (garder la surface humide avec la solution de G-CLEAN 327, si elle sèche, appliquer de nouveau).
- Rincer la surface avec de l'eau (utiliser de l'eau potable avec le moins de solides dissous possible).
- Laisser sécher, il est recommandé d'utiliser de l'air comprimé ou un linge sec pour accélérer le séchage et diminuer les risques de corrosion de surface.

- Pour vous assurer que la surface a été convenablement conditionnée, nous recommandons de faire un test avec une solution aqueuse, saturée en **sulfate de cuivre**. Si l'acier galvanisé devient noir au contact du sulfate de cuivre, la surface est conditionnée. Bien rincer à l'eau et frotter avec un linge l'endroit où le test a été effectué pour enlever le sulfate de cuivre.
- La surface est prête à être recouverte du nouveau revêtement. Il est recommandé d'appliquer le revêtement dès que possible après le traitement pour éviter les risques de corrosion de surface.

5) PROTECTION PERSONNELLE

Lorsque vous utilisez **G-CLEAN 327**, il est recommandé de porter les équipements de sécurité suivants:

- Lunettes de sécurité ou verres protecteurs
- Gants résistants aux produits chimiques
- Manches longues et/ou vêtement protecteur en caoutchouc (ou plastique)

6) ENTREPOSAGE

Entreposer **G-CLEAN 327** à une température contrôlée de 0° C à 30° C (50° F à 104° F) dans un contenant de plastique. Le produit gèle en-deça de 0°C (32°F). Entreposer dans un contenant de plastique fermé lorsqu'il n'est pas en usage. La durée de vie du produit a été déterminée comme étant de trois (3) ans.

7) CONTENANTS

G-CLEAN 327 est disponible dans les formats suivants:

- Caisse de 4 x 1 Gallon US (4 x 3.78L)
- Chaudières (18.9 Litres/ 5 Gallons)
- Barils (205 Litres / 55 Gallons)

Version : 5
Dernière révision : Janvier 2013