



GREENSOLV inc.

FICHE TECHNIQUE

G-STRIP 250

DÉCAPANT À PEINTURE INDUSTRIEL ALCALIN – SANS COV ACIER et MÉTAUX FERREUX

1) DESCRIPTION DU PRODUIT

G-STRIP 250 est un décapant à peinture à base d'eau, à faible coût, extrêmement efficace et biodégradable. Il décape facilement les revêtements en poudre, le E-Coat et les peintures liquides industrielles. Il est compatible avec les métaux ferreux seulement : acier, fonte et acier inoxydable.

G-STRIP 250 est conçu pour utilisation dans un bassin de trempage chauffé. Cependant, il peut être utilisé pour des applications de décapage à froid, avec un temps de trempage beaucoup plus long. La température d'utilisation recommandée est de 40 à 80°C (104 à 176°F).

Grâce à un service technique hors pair, **G-STRIP 250 gardera** toujours son efficacité maximale au cours de sa vie utile (entre 1 et 3 ans selon son utilisation). Le temps de décapage est habituellement entre 15 et 60 minutes pour la plupart des revêtements catalysés ou en poudre (incluant E/Coat), lorsque la solution de décapage est chauffée à une température entre 60 et 80°C (140 – 176°F). Ce produit saura combler vos besoins en décapage à faible coût.

Applications types :

- Bassins de trempage industriels pour l'aluminium et les métaux ferreux
- Nettoyage de citernes et réservoirs

Revêtements types :

- Revêtements en poudre (polyester & polyuréthane)
- E/Coat
- Peintures catalysées (époxy & polyuréthane)
- Peintures non-catalysées (acrylique, émail, alkyde et uréthane)

2) AVANTAGES

Biodégradable et sécuritaire pour l'utilisateur, **G-STRIP 250** vous permet de décapier les revêtements les plus difficiles en une très courte période de temps.

Ses principaux avantages sont:

- Extrêmement efficace;
- Faible coût d'utilisation;
- Biodégradable; ne contient pas de HAP (*Hazardous Air Pollutant, U.S. EPA*);
- Sans COV (Composés Organiques Volatils)
- Le produit peut être nettoyé et réutilisé;
- Taux d'évaporation peu élevé;

NOTRE PRIORITÉ : VOTRE TRANQUILLITÉ D'ESPRIT !

G-STRIP 250 – Décapant à peinture industriel alcalin
Greensolv inc. – (514) 457-8000



GREENSOLV inc.

3) PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Apparence physique.....	Liquide ambré transparent
Odeur.....	Éther
Biodégradabilité.....	Bonne
Point d'éclair (coupe fermée)	>93.3°C (200°F)
Contenu en COV.....	0 g/L
Gravité spécifique (Eau = 1).....	1.10 – 1.20
pH (1 % dans l'eau).....	12.5 – 13.5
Solubilité dans l'eau.....	Bonne

4) PROCÉDURE D'UTILISATION

Avant l'immersion:

- Enlever toute saleté excessive sur la surface à décaper.

Immersion :

- Submerger complètement les pièces à décaper dans une solution de **G-STRIP 250** à une température variant entre 40 et 80°C (68 et 176°F); plus la température est élevée, plus le temps de décapage sera court;
- L'agitation de la solution pendant le processus de décapage permet une réaction plus rapide;
- Attendre que les pièces soient complètement décapées avant de les retirer de la solution.

Rinçage:

- Laver et rincer les pièces avec de l'eau (préférentiellement de l'eau chaude, ajouter du détergent au besoin);

Avant la peinture:

- S'assurer que les pièces sont sèches et sans contaminants avant de peindre la surface.

Couverture isolante

- Utiliser **G-ISOTHERM** – une huile synthétique légère – pour couvrir la solution. Ceci réduit substantiellement la perte de solution de décapage par évaporation et diminue les coûts de chauffage. Une bonne couverture isolante devrait avoir un minimum De 1 à 3 pouces (2.5 à 7.5 cm) d'épaisseur pour être efficace.

NOTRE PRIORITÉ : VOTRE TRANQUILLITÉ D'ESPRIT !

2



GREENSOLV inc.

Efficacité :

- Trois (3) variables influencent grandement l'efficacité du décapage :
 1. CONCENTRATION des 2 additifs : **NaOH/ KOH** et **ADDITIFS G-STRIP 250**.
Ajouter les 2 additifs au besoin. Maintenir un pH de 12.5 à 13.5; ajouter **NaOH ou KOH** pour augmenter le pH.
 2. TEMPÉRATURE. Augmenter la température de 10°C (18°F) réduit aussi le temps de décapage de 20 à 50%. Ne pas dépasser 80 - 85 °C (176 - 185 °F).
 3. AGITATION. Une bonne agitation peut réduire le temps de décapage de 30 à 50%. L'utilisation d'air comprimé peut accélérer grandement l'évaporation du produit. Nous recommandons l'utilisation d'un mélangeur.

Garder une solution de décapage propre :

- **G-STRIP 250** va dissoudre la peinture en petites particules qui vont se déposer dans le fond du bassin. Sur une base régulière (tous les 4 à 12 mois), laisser le décapant se sédimenter en coupant le chauffage et l'agitation pour une période de 48 heures. Une fois les particules de peinture sédimentées, pomper le décapant à partir du dessus du bassin de décapage jusqu'à ce que la boue de peinture soit atteinte. Enlever la boue avec une pelle. Remettre le **G-STRIP 250** dans le bassin de décapage et repartir.

Performance et additifs :

- La durée de vie du bassin de **G-STRIP 250** dépend de son utilisation et du nombre de pièces décapées. Avec un nettoyage régulier du bassin de décapage et l'ajout d'additifs le produit sera efficace pour une très longue période de temps (minimum 18 à 24 mois).
- La perte par entraînement (lorsque l'on sort les pièces) et l'évaporation sont les 2 facteurs qui influencent le plus la consommation du produit. Une table d'égouttage peut être installée pour réduire ce phénomène. Pour réduire l'évaporation, utiliser une huile isolante (G-ISOTHERM)

Matériaux compatibles pour la construction du bassin:

- Bassin de trempage : acier ou acier inoxydable
- Pompe : acier ou acier inoxydable et teflon
- Tuyauterie : acier ou acier inoxydable

Précautions :

- Éviter le contact avec les surfaces de caoutchouc et de plastique car elles peuvent se détériorer.

5) PROTECTION PERSONNELLE

Contrôles d'Ingénierie :

Assurer une bonne ventilation pour maintenir les concentrations de vapeurs dans l'air en-deça de leurs valeurs de seuil respectives. S'assurer que des stations de lavage des yeux et des douches de sécurité se trouvent à proximité du lieu de travail.

NOTRE PRIORITÉ : VOTRE TRANQUILLITÉ D'ESPRIT !

G-STRIP 250 – Décapant à peinture industriel alcalin
Greensolv inc. – (514) 457-8000



GREENSOLV inc.

Équipement de sécurité:

- Porter un respirateur approprié avec cartouches VOC (Composés Organiques Volatils) lorsque la ventilation est inadéquate;
- Lunettes d'éclaboussures ou de sécurité, ou masque facial;
- Tablier de caoutchouc et/ou manches longues;
- Gants résistant aux produits chimiques;
- Bottes.

6) ENTREPOSAGE

Entreposer **G-STRIP 250** à une température contrôlée entre 0° C et 30° C. (32° F et 86°F). Garder dans un contenant fermé lorsque non utilisé. Garder le contenant sec. La durée de vie du produit a été déterminée comme étant de trois (3) ans.

7) CONTENANTS

ADDITIFS G-STRIP 250 est disponible en :

- Chaudières (18.9L – 5 Gals U.S.)
- Barils (205L – 55 Gals U.S.)

Version : 1
Dernière révision : Août 2013