



GARAGEGUARD^{MD}

ÉPOXY À BASE D'EAU SEMI-LUSTRE

EGG-XXXX

Caractéristiques

- Pour les planchers de garage, les sous-sols et autres surfaces en béton
- Nettoyage au savon et à l'eau
- Résistant à la plupart des fluides automobiles
- Résistant à l'abrasion et aux chocs
- Facile à nettoyer
- Facile à appliquer
- Retour rapide au service (voir page 2)

Usages recommandés

GarageGuard^{MD} Époxy est conçu pour une utilisation sur les planchers de sous-sol, de garage et d'autres surfaces en béton. Idéal pour une utilisation dans les établissements de traitement d'aliments et de boissons, le transport, les entrepôts, la rénovation industrielle, les établissements de soins de santé, les écoles, les grandes structures commerciales, les sols industriels et commerciaux, et d'autres domaines où un époxy performant est nécessaire sans les problèmes d'odeurs qui l'accompagnent.

Description générale

Le Revêtement époxy en 2 parties à base d'eau semi-lustre GarageGuard^{MD} est un époxy catalysé à base d'eau qui offre une performance égale aux systèmes époxy traditionnels à base de solvant. Il offre une résistance supérieure aux chocs, aux produits chimiques, à l'abrasion en comparaison aux revêtements époxy à base d'eau classiques. Le film hautement réticulé permet des années de service. Le Revêtement époxy en 2 parties à base d'eau. De plus, ce produit peut être appliqué sur des types de revêtements génériques, sans craindre que le revêtement ne se plisse ou se soulève. Il s'agit d'un produit à deux composants avec un rapport de mélange de 3:1. Il nécessite 3 parties du composant de base « A » correct (contenant sous-rempli de 3,79 L/gallon) mélangé avec une partie du composant « B » correct ou du composant convertisseur (946 ml/litre). Le mélange partiel de la trousse n'est pas recommandé.

Restrictions

- Ne pas appliquer lorsque la température ambiante, de la surface ou du produit est inférieure à 10 °C (50 °F).
- Utiliser le contenant entier de GarageGuard^{MD} dans les 4 heures suivant le mélange initial.
- Le mélange partiel de la trousse n'est pas recommandé.
- Non recommandé pour une utilisation dans les milieux immergés ou les expositions acides.

Renseignements sur le produit

Couleurs — Standard :

EGG-310S, Kit Gris salle de montre
EGG-922S, Kit Sable du désert

— Bases à teinter :

EGG-111S, Kit teinté
EGG-190S, Kit neutre
Teinter au moyen de colorants universels seulement

— Couleurs spéciales :

Contactez votre détaillant.

Certifications et qualifications :

Les produits indiqués dans cette fiche technique contiennent 250 grammes par litre de COV/SOV (2,09 lb/gal.) à l'exclusion de l'eau et des solvants exemptés.

Ce produit est conforme en tant que revêtement d'entretien industriel.

Assistance technique:

Ce produit est offert chez un détaillant indépendant autorisé. Pour connaître l'emplacement du détaillant le plus proche, appeler au 1-800-361-5898 ou consulter le site www.Insl-x.ca

Données techniques

Base à teinter

| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| Type générique | Époxy avec adduit d'amine | |
| Type de pigment | Dioxyde de titane | |
| Solides par volume (mélangés tel qu'il est recommandé) | 42 ± 1,0 % | |
| Rendement par contenant de 3,79 litres avec l'épaisseur de feuil recommandée | 23,2 – 27,9 m ² (250-300 pi ²) | |
| Épaisseur de feuil recommandée | – Humide | 5,3 – 6,4 mils |
| | – Sec | 2,2 – 2,7 mils |
| Selon la texture et la porosité du substrat. Assurez-vous d'évaluer la bonne quantité de peinture pour le travail à effectuer. Cela garantira l'uniformité de la couleur et évitera de devoir disposer de quantités excessives de peinture. | | |
| Temps de séchage à 25°C (77°F) à 50 % HR | – Non collant au toucher | 2 heures |
| | – Prêt à recouvrir | 8 heures* |
| à 50 % HR | – Retour au service | Circulation piétonnière - 24 heures |
| | | Circulation automobile - 72 heures |
| *Si la couche supérieure n'est pas appliquée dans les 48 heures, poncer la surface pour assurer une bonne adhérence entre les couches. L'abrasion maximale et la résistance chimique ont lieu lors du durcissement complet. Des précautions doivent être prises pour éviter d'endommager le revêtement pendant le processus de durcissement. Une humidité élevée ou des températures froides peuvent prolonger le temps de séchage, de recouvrement et de traitement. | | |
| Mode de séchage | Réaction chimique | |
| Viscosité | 70 – 80 KU | |
| Point d'éclair | 93,2 °C (200 °F) ou plus (TT-P-141, méthode 4293) | |
| Lustre/Éclat | semi-lustre (35-55 à 60°) | |
| Température de la surface à l'application | – Min. | 10 °C (50 °F) |
| | – Max. | 32,2 °C (90 °F) |
| Dilution | Eau seulement | |
| Diluant de nettoyage | Eau savonneuse | |
| Taux de mélange (par volume) | 3 : 1 | |
| Temps d'induction à 25 °C (77 °F) | 30 minutes | |
| Délai d'utilisation à 25 °C (77 °F) | 4 heures | |
| Poids par contenant de 3,79 L (mélangé selon les recommandations) | 5 kg (11,0 lb) | |
| Température d'entreposage | – Min. | 7,2 °C (45 °F) |
| | – Max. | 35 °C (95 °F) |

Composés organiques volatils (COV)

210,7 grammes/litre*

* Catalysé

◇ Les valeurs indiquées sont pour le blanc à teinter.

Revêtement époxy à base d'eau au fini semi lustre GarageGuard^{MD} EGG-XXXX

Préparation de la surface

Balayer toutes les saletés et les déchets de la surface. Frotter le plancher avec une brosse à poils durs et un détergent fort afin d'éliminer la saleté, la graisse, l'huile et autres contaminants. Pour enlever les taches de graisse et d'huile avec un dégraissant ou de l'essence minérale. Frotter le sol une section de 3 m x 3 m (10 pi x 10 pi) à la fois et rincer soigneusement chaque section avant de continuer. Une fois que la totalité du sol est propre, rincer soigneusement avec de l'eau propre et laisser sécher complètement. Utiliser un racloir, si nécessaire, pour éliminer l'eau accumulée.

Planchers déjà peints : Boucher les trous dans le béton endommagé et les fissures avec un enduit de colmatage à base de béton. Retirer tous les matériaux et les poussières. Éliminer la peinture cloquée ou écaillée en ponçant et en grattant. Biseauter les rebords pour donner un aspect lisse à la couche de finition. Tester l'adhérence de la peinture restante. Couper un X dans la peinture à l'aide d'une lame de rasoir. Appliquer du ruban adhésif fermement sur le sol directement sur le X. Retirer le ruban adhésif avec une traction rapide. Si plus de 25 % de la peinture sur le X s'en va, ne pas appliquer GarageGuard^{MD} jusqu'à ce que toute la peinture existante soit retirée. **Ne pas utiliser de l'acide chlorhydrique ou d'autres agents de décapage sur un plancher peint.**

Plancher nu : Laisser le béton neuf durcir pendant au moins 30 jours. Boucher les trous dans le béton endommagé et les fissures avec un enduit de colmatage à base de béton. Veiller à lisser le morceau complètement. Laisser sécher conformément aux instructions du fabricant. Retirer tous les matériaux et les poussières. Tous les planchers en béton brut doivent être décapés à l'acide avec une solution de décapage de béton ou une solution d'acide chlorhydrique à 10 % pour ouvrir et boucharder suffisamment la surface pour assurer une bonne adhérence et neutraliser les sels de métaux alcalins. Suivre les instructions et les consignes de sécurité du fabricant. Veiller à se protéger les yeux (lunettes) et la peau (gants et bottes en caoutchouc) lors de la préparation et l'utilisation de toute solution acide. Neutraliser l'acide conformément aux instructions sur le paquet de la solution de décapage - ou mélanger 3,79 L/1 lb de bicarbonate de soude dans 18,9 L/5 gallons d'eau potable et répartir sur le sol. Rincer le sol avec de l'eau propre et laisser sécher complètement (au moins 24 heures). Vérifier si les surfaces sont sèches en utilisant un humidimètre propre à la maçonnerie (la teneur en humidité doit être égale ou inférieure à 2 %) ou tester l'humidité au moyen d'une feuille de plastique suivant la norme ASTM D-4253. Coller une feuille de plastique clair avec du ruban adhésif au plancher en béton pendant 24 à 48 heures; s'il y a accumulation d'humidité ou si la dalle devient plus foncée, la transmission de vapeur d'eau est trop élevée pour que le revêtement puisse être appliqué et il faudra que le temps de séchage soit prolongé. Le sol doit avoir une sensation de rugosité comme du papier abrasif à grain 80. Consulter votre détaillant pour connaître la procédure de préparation d'autres surfaces ou d'utilisation dans des milieux exposés aux intempéries.

Notes spéciales : Toutes les surfaces lustrées peuvent être glissantes. Lorsque les propriétés antidérapantes sont nécessaires, un additif antidérapant doit être utilisé.

Tous les revêtements époxydiques deviendront blancs et décolorés s'ils sont appliqués sur les surfaces extérieures soumises à la lumière directe du soleil. Dans certaines conditions environnementales, les revêtements époxy jauniront. Ils peuvent aussi tacher s'ils sont exposés de manière prolongée au liquide de frein. Ces taches n'affecteront en rien la durabilité ni les qualités protectrices du revêtement. GarageGuard^{MD} ne durcira pas à des températures de surface inférieures à 10 °C (50 °F). **Non recommandé pour une utilisation dans les milieux immergés ou en cas d'exposition aux acides.**

AVERTISSEMENT! Le raclage, le sablage ou l'enlèvement des vieilles couches de peinture peuvent entraîner le dégagement de poussières de plomb. LE PLOMB EST TOXIQUE. UNE EXPOSITION AUX POUSSIÈRES DE PLOMB PEUT CAUSER DES MALADIES GRAVES OU DES DOMMAGES AU CERVEAU, NOTAMMENT CHEZ LES ENFANTS. LES FEMMES ENCEINTES DOIVENT AUSSI ÉVITER TOUTE EXPOSITION. Réduire le risque d'exposition en portant un appareil respiratoire conforme aux normes NIOSH. Nettoyer à fond à l'aide d'un aspirateur HEPA et une vadrouille humide. Avant de commencer un travail d'enlèvement de peinture, prière de consulter le site de Santé Canada à <https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/sante-environnement-milieu-travail/contaminants-environnementaux/plomb/trousse-information-plomb-questions-couramment-posees-effet-exposition-plomb-sante-humaine.html>

Application

Mélanger chaque composant soigneusement avant de mélanger les deux composants. « A » et « B » doivent être combinés (rapport 3:1) et bien mélangés. **L'utilisation d'un mélangeur à basse vitesse est nécessaire pour accomplir cette tâche.** Ensuite, laisser le mélange réagir pendant une période de 30 minutes. Ce temps d'induction est crucial et doit être le même pour toutes les trouses.

Ne pas mélanger de contenants partiels. Ne pas mélanger plus de produit que l'on ne peut utiliser en 4 à 6 heures.

Diluer à l'eau SEULEMENT. Ne pas dépasser 10 % de réduction.

Pulvérisation sans air : Le débit de la buse se situe entre 0,015 et 0,019. La pression totale du liquide ne doit pas être inférieure à 2 100 kg/po².

Pulvérisateur à air (sous pression) : DeVilbiss MBC ou pistolet JGA, avec une capsule à air 704 ou 765 et buse fluide E.

NOTE : Ne pas laisser ce matériau dans des tubes, un pistolet ou un pulvérisateur. Nettoyer soigneusement le matériel avec le diluant recommandé.

Retour au service:

Circulation légère - 24 heures

Circulation intense - 48 heures

Véhicules avec pneus froids - 72 heures

Véhicules avec pneus chauds - 5 à 7 jours

Pinceau : Synthétique

Rouleau : Utilisez un couvre-rouleau à poils de 10 mm à 13 mm selon la texture et l'état de la surface. Garder le rouleau humide et rouler dans une direction.

NOTE : Si plus de 48 heures à 25 °C (77 °F) s'écoulent entre les revêtements, sabler le feuillet pour permettre un profilage suffisant. Application recommandée lorsque les températures se situent entre 10 °C (50 °F) et 32,2 °C (90 °F). Ne pas appliquer si la température de la surface est à 5 degrés du point de rosée.

Nettoyage

Nettoyer les pinceaux, rouleaux et tout autre équipement avec de l'eau et du savon immédiatement après usage.

Renseignements en matière de santé, sécurité et environnement

**ATTENTION
IRRITANT**

PEUT IRRITER LES YEUX.

PEUT IRRITER LA PEAU.

Ne pas avaler.

Éviter tout contact avec les yeux.

Éviter tout contact avec la peau ou les vêtements.

Ne pas respirer les émanations.

Manipuler avec soin.

Porter des gants de caoutchouc et des lunettes de sécurité.

PREMIERS SOINS

Contient : **Aliphatic polyamine, Glycol ethers**

En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne pas provoquer le vomissement.

En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant 15 minutes.

En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau.

N'utiliser ce produit que dans un endroit bien aéré. Le contenant doit être bien fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Si le produit se renverse, l'essuyer avec un chiffon absorbant inerte et le jeter conformément aux règlements municipaux. Bien se laver après avoir manipulé.

IMPORTANT! Ce produit est conçu pour être mélangé avec d'autres composants. Le mélange des composants présentera des risques. Avant d'ouvrir les emballages, lire toutes les étiquettes d'avertissement. Prendre toutes les précautions.

AVERTISSEMENT : Tous les revêtements de sol peuvent devenir glissants lorsqu'ils sont mouillés. Lorsque des caractéristiques antidérapantes sont désirées, utilisez un granulât antidérapant.

**GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS
PROTÉGER CONTRE LE GEL
POUR USAGE PROFESSIONNEL SEULEMENT**

**Consulter la fiche signalétique de ce produit pour tous
renseignements en matière de santé et de sécurité.**