



INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION DE LA PEINTURE ACRYLIQUE POUR SOL ELECTROGUARD A40

Préparation de la surface

Il s'agit de la phase primordiale de toute installation de sol, car une surface mal préparée affectera de manière négative les propriétés physiques et électriques de tout revêtement appliqué.

Béton

L'application des peintures pour sols ne s'effectue normalement pas sur le béton nu, notamment dans le cas des peintures antistatiques dissipatives dont les propriétés électriques peuvent être affectées. Le béton doit être SEC (en dessous de 5.5 sur un indicateur d'humidité Protimeter).

Un produit d'imprégnation en phase aqueuse (Edson Electronics Ltd peut fournir un tel produit en cas de besoin) devrait être appliqué sur tout sol en béton afin de stabiliser le béton et protéger contre une conductivité électrique excessive, problème majeur rencontré dans les zones sensibles à l'électricité statique. Avant l'application d'un tel produit sur la surface en béton, enlever tout résidu d'huile, graisse ou produit chimique à l'aide d'un détergent et laisser le sol sécher complètement. Il est impératif de rincer le sol après le nettoyage à l'aide d'un détergent, car tout film de savon restant sur la surface pourrait constituer un film isolant.

Appliquer le produit d'imprégnation en suivant les instructions et laisser sécher/durcir. Ne pas dépasser le délai recommandé pour passer la deuxième couche.

Peinture Pour Sol Deja Existant

Grâce à ses excellentes propriétés d'adhérence, Electroguard A40 est compatible avec la plupart des surfaces peintes. Si, toutefois, la surface sous-jacente n'est pas en bon état, celle-ci devra être enlevée. Enlever la peinture boursoufflée et traiter la surface du sol de la même manière qu'une surface en béton (voir ci-dessus). Avant d'appliquer la peinture sur le sol, nettoyer tout résidu gras ou chimique à l'aide d'un détergent et laisser sécher.

Mise à la terre avant application

Pour la mise à la terre du personnel, une connexion à la terre est indispensable. Normalement, un point de terre doit être installé tous les 111 m² de sol.

La méthode de mise à la terre la plus efficace s'effectue à l'aide d'un ruban cuivre adhésif. La connexion au sol s'effectue en fixant une longueur (10 cm suffisent) de ruban sur la surface de sol à peindre, au bord du mur. Coller ensuite le ruban sur le mur afin de le relier à un point de terre et appliquer la peinture A40 au sol comme indiqué ci-dessous. Ces produits sont fournis par Edson FOC.

Points de terre :

Structures en acier : La surface de contact doit être poncée au préalable afin d'éliminer toute éventuelle trace de peinture, rouille ou saleté et le ruban doit être fixé à l'aide d'une vis.

Connexion à la terre : Coller le ruban cuivre sur le mur afin de le relier à un connecteur à la masse (l'installation doit être assurée par un électricien professionnel).

Une méthode alternative consiste à connecter le ruban cuivre à une prise pour accès à la terre placée dans une prise électrique normalisée à l'aide d'un cordon de terre.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION DE LA PEINTURE ACRYLIQUE POUR SOL ELECTROGUARD A40

Application de la peinture

Avant de passer à l'étape suivante, s'assurer de mettre à la disposition du personnel manipulant le produit la Fiche de données de sécurité.

- 1) S'assurer tout d'abord que la surface à peindre est exempte de tout résidu gras, chimique ou de poussière.
- 2) Ne pas appliquer si la température est inférieure à 10°C.
- 3) Démarquer des zones de façon à peindre sans s'arrêter, c'est-à-dire 50 m² pour une unité de 5 litres. Si le sol est à peindre selon un certain nombre de sections, démarquer ces zones à l'aide d'une bande adhésive afin de s'assurer que les bords sont droits.
- 4) Remuer le contenu **VIGOREUSEMENT** (il est recommandé d'utiliser un mélangeur électrique). S'assurer que rien n'accroche au fond et sur les côtés du pot et que la couleur est uniforme.
- 5) Appliquer uniformément à l'aide d'un rouleau de taille moyenne (5 litres suffisent pour couvrir environ 50m² en une seule couche). Continuer jusqu'au remplissage de la zone choisie. Ne pas essayer d'étaler la peinture sur une surface supérieure à celle recommandée dans l'indication de rendement.
- 6) Nettoyer l'équipement avec de l'eau chaude et du savon.
- 7) Laisser sécher pendant 8 heures, en fonction de la température et de l'humidité ambiantes.
- 8) Répéter la procédure ci-dessus pour l'application d'une deuxième couche.
- 9) La peinture restante pourra être utilisée ultérieurement. Refermer le couvercle du pot correctement.

Une fois l'application terminée

- 1) Entretien général : Balayer ou aspirer toute saleté présente sur la surface. Le nettoyage peut être effectué à l'aide d'un balai-éponge humide et un détergent doux peut être utilisé pour enlever les taches tenaces. Dans le cas où un détergent a été utilisé, le sol doit être rincé, car tout film de savon restant sur la surface pourrait constituer un film isolant.
- 2) Utilisation par le personnel : Pour une protection totale, la mise à la terre du personnel doit être effectuée par le port de chaussures ESD ou de talonnettes.

Laisser passer 24 heures avant de marcher sur le revêtement. Le durcissement complet est obtenu au bout de 3 jours et les propriétés électriques optimales sont atteintes dans les 7 jours suivant l'application.

Edson Electronics Ltd. décline toute responsabilité pour tout incident survenant en raison du non-respect des instructions d'application ou dans le cas d'un problème de durcissement dû à des conditions extrêmes de température ou d'humidité.