



LUMEC

ENTRETIEN DE LA SURFACE DE FINITION



ENTRETIEN DE LA SURFACE DE FINITION

Lumec recommande fortement que vous fassiez l'entretien de vos luminaires deux fois par année pour prolonger la beauté de leur surface de finition. Si vous suivez le mode d'entretien, vos luminaires seront protégés contre les effets à long terme du sel, leur aspect esthétique sera préservé et, en plus, leur l'efficacité photométrique en sera maintenue.

1 > Nettoyage de la surface

2 > Laque de scellement

3 > Comment retirer les autocollants ou les bandes adhésives

4 > Comment enlever les graffitis

5 > Retouche de peinture / Grande surface

6 > Retouche de peinture / Petite Surface



1 > NETTOYAGE DE LA SURFACE

Tous les luminaires devraient être nettoyés au printemps, ou à intervalle de six mois, pour éliminer le sel et la poussière qui s'accumulent durant l'hiver.

Procédure de nettoyage:

- > Vaporiser de l'eau sous pression sur toutes les surfaces. (1500 PSI (lb/po²) minimum)
- > Laver les surfaces avec une brosse moyenne et un savon doux ayant un PH moindre que 8,5.
- > Rincer abondamment avec de l'eau sous pression.

Matériel requis:

- > Eau sous pression
- > Savon doux (PH<8,5)
- > Une brosse moyenne munie d'un manche à balai de 6'o"
- > Seau

2 > LAQUE DE SCÉLLEMENT

La brillance de la laque peut être restaurée presque entièrement au moyen d'un produit conçu pour redonner de l'éclat à la peinture tel qu'utilisé dans l'industrie de l'automobile et qui consiste en un léger composite et un déioniseur.

Appliquer selon les recommandations du fabricant



3 > COMMENT RETIRER LES AUTOCOLLANTS OU LES BANDES ADHÉSIVES

Les autocollants ou bandes adhésives couramment utilisés ne collent pas bien aux surfaces des luminaires surtout si on ne les laisse pas longtemps. Plus tôt vous les enlèverez, plus il sera facile de le faire.

Procédures pour enlever les autocollants ou bandes adhésives:

- > Réchauffer l'autocollant avec un séchoir de 1500 watts pour ramollir la colle ou l'adhésif. Vous serez en mesure de l'enlever en le grattant à l'aide d'une spatule de plastique.
- > Enlever ce qui reste de colle sur la surface avec un chiffon doux et propre trempé dans le kérosène.
- > Une fois la colle complètement enlevée, laver la surface en suivant les étapes décrites sous la rubrique **Nettoyage de la surface**.

Matériel requis:

- > Séchoir de 1500 watts
- > Spatule de plastique
- > Chiffon propre et doux
- > Kérosène liquide
- > Gants protecteurs
- > Matériel requis dans la rubrique **Nettoyage de la surface**

À NOTER

Lisez attentivement les mesures de sécurité et les modes d'emploi décrits sur les produits à utiliser pour bien réussir les tâches décrites plus haut.



4 > COMMENT ENLEVER LES GRAFFITIS

Les graffitis sont habituellement exécutés avec de la peinture acrylique ou émail en aérosol. Ils peuvent facilement être enlevés avec des solvants. Une peinture email peut être enlevée avec un solvant de type kérosène, mais une peinture acrylique nécessite un diluant à peinture laque.

Avertissement: un diluant à peinture peut altérer le brillant de certaines peintures en poudre. Un mélange 50/50 de kérosène ou de Varsol peut quelquefois faire le travail. 3M a mis sur le marché un produit qui enlève tous types d'adhésifs. On peut se procurer ce produit chez UAP NAPA.

À NOTER

Certains solvants peuvent être dangereux pour la santé. Ces produits devraient donc être utilisés par des personnes habilitées à le faire.

Procédure de nettoyage:

- > À l'aide d'un chiffon doux, propre et imbibé de kérosène, frotter les traces de peinture jusqu'à ce qu'elles les graffitis enlevés, passer à l'étape « iv », si non exécuter les étapes « ii » et « iii ».
- > Tremper un chiffon doux et propre dans un solvant à peinture et frotter délicatement les traces de peinture jusqu'à ce qu'elles disparaissent.
- > Nettoyer la surface en suivant les étapes décrites sous la rubrique **Nettoyage de la surface**.
- > Appliquer une cire en pâte sur la surface traitée pour lui redonner son brillant original.

Matériel requis:

- > Chiffon propre et doux
- > Kérosène liquide
- > Gants protecteurs
- > Diluant à peinture laque
- > Matériel requis dans la rubrique **Nettoyage de la surface**.

Si le diluant à peinture n'est pas utilisé adéquatement, il peut endommager le fini de la peinture.

5

> RETOUCHE DE PEINTURE / GRANDE SURFACE

Matériel requis

Les réparations doivent être exécutées dans un endroit propre et avec des températures stables variant entre 20°C. (68°F) et 25°C. (77°F). Vous aurez besoin des outils suivants:

- > solvant détachant (diluant à peinture, etc...);
- > papier sablé 100 grains ou meule abrasive;
- > petites tiges à brassage;
- > rouleau à peinture 1" de diamètre et manche;
- > petit pinceau;
- > chiffon;
- > peinture du fabricant (optionnel)



Conditions requérant des réparations

Étape 1 / Préparation de la surface

Nettoyer mécaniquement toutes les surfaces à être peinturées en utilisant un papier sablé ou une meule abrasive. Enlever toute l'oxydation et la corrosion. Appliquer le solvant sur la surface à traiter. Bien nettoyer pour enlever toute poussière et tout résidu abrasif de cette surface en faisant bien attention de ne pas appliquer de solvant sur la partie recouverte de peinture en poudre (les solvants altèrent le brillant de la peinture originale)



Nettoyage mécanique de la surface



Nettoyage chimique de la surface

Étape 2 / Apprêt de surface (optionnel)

Mélanger les éléments d'apprêt ensemble et laisser reposer une minute avant d'appliquer sur la région à traiter. Bien brasser avant d'utiliser. Après que le mélange ait été bien brassé, appliquer immédiatement avec un petit pinceau. Faites attention au coulissage et au dégouttage. Appliquer uniformément. Ne pas trop travailler l'apprêt. Appliquer sur la surface à traiter une ou deux fois seulement pour donner une surface uniforme. Le mélange durcira rapidement après l'application. Attendre 30 minutes pour que l'apprêt ait bien durci avant d'appliquer la peinture de finition.



Le catalyseur et l'apprêt sont mélangés...
...et prêts à être utilisés



L'apprêt est appliqué sur la surface nettoyée

Étape 3 / Peinture de la surface

Mélanger les éléments de peinture ensemble et laisser reposer une minute avant d'appliquer sur la région à traiter. Bien brasser avant d'utiliser. Après que la peinture ait été bien brassée, appliquer immédiatement sur les grandes surfaces avec un rouleau à peinture d'un pouce de diamètre (25 mm) pour une application d'épaisseur. Un rouleau de texturation reproduira un fini de peinture texturé. Appliquer la peinture de sorte qu'elle déborde légèrement sur la surface environnante. La peinture contient des pigments et ne devrait demander qu'une seule couche si mélangée adéquatement. Laisser sécher complètement entre 30 et 45 min.



La peinture est appliquée sur une surface apprêtée. La peinture devrait déborder sur la surface environnante.



6 > RETOUCHE DE PEINTURE / PETITE SURFACE

Évaluation de la surface

Les réparations doivent être exécutées dans un endroit propre et avec des températures stables variant entre 20°C. (68°F) et 25°C. (77°F). Vous aurez besoin des outils suivants:

- > solvant détachant (diluants à peinture, etc...);
- > papier sablé 100 grains ou meule abrasive;
- > petites tiges à brassage;
- > petit pinceau;
- > chiffon;
- > peinture du fabricant (optionnel)



Conditions requérant des réparations



Exemple de ce qu'on appelle une petite surface

Étape 1 / Préparation de la surface

Nettoyer mécaniquement toutes les surfaces à être peinturées en utilisant un papier sablé ou une meule abrasive. Enlever toute l'oxydation et la corrosion. Appliquer le solvant sur la surface à traiter. Bien nettoyer pour enlever toute poussière et tout résidu abrasif de cette surface en faisant bien attention de ne pas appliquer de solvant sur la partie recouverte de peinture en poudre (les solvants altèrent le brillant de la peinture originale).



Nettoyage mécanique de la surface



Nettoyage chimique de la surface

Étape 2 / Peinture de la surface

La peinture s'achète pré mélangée en petite bouteille. Elle doit être bien mélangée avant d'être appliquée. Pour les petites surfaces, il est recommandé d'utiliser le petit pinceau fourni à même le couvercle de la bouteille pour assurer une épaisseur uniforme de peinture. Une peinture bien mélangée ne devrait pas demander une deuxième couche. Laisser sécher complètement entre 30 et 45 minutes. Lorsque sèche, ou durcie au toucher, réinstaller le luminaire.



La peinture est appliquée sur une surface apprêtée. La peinture devra déborder sur la surface environnante.



Travail terminé