

Vue d'ensemble

Ce guide d'installation fournit des détails sur l'installation correcte du film de protection, 3M™ Protection Wrap Film. Ce document comprend une liste de produits et d'outils recommandés, ainsi que les meilleures pratiques de préparation du véhicule et d'installation du film de protection, 3M™ Protection Wrap Film.

Outils d'installation

- Gants pour application du film de covering de haute qualité
- Chiffons en microfibres Scotch-Brite™ non pelucheux
- Outils de coupe
 - Cutter avec lames de rechange en acier inoxydable à 30 degrés
 - 3M™ Knifeless™ Precision Line
- Raclette en feutre
- Pistolet thermique électrique
- Alcool isopropylique
- Eau déminéralisée
- Flacons pulvérisateurs
- Savon non détergent
- Nettoyant adhésif 3M™ General Purpose Adhesive Cleaner ou nettoyant solvant pour adhésif similaire
- Nettoyant vitres 3M™ Foaming Glass Cleaner ou nettoyant mousse pour vitres sans ammoniaque similaire
- Nettoyant 3M™ Surface Preparation System
- 3M™ Perfect-It™ Cleaner Clay ou Meguiar's® Mirror Glaze® Professional Detailing Clay, Mild, CS2000 (Gomme de Décontamination)
- *Optionnel : Meguiar's® Ultimate Quik Wax Detailer*
- *Optionnel : 3M™ Primer 94*

Conseils et astuces

- Le film est flexible et conformable sans chaleur.
- L'apport de chaleur est recommandé lors de l'application du film dans les creux profonds.
- Pour de meilleurs résultats, ne PAS trop étirer le matériau lors de la conformation autour des courbes.
- Post-chauffez bien les bords après l'installation pour éviter que le matériau ne se soulève avec le temps.
- 3M™ Knifeless™ Tape Precision Line peut facilement couper le film.
- Le préchauffage ou une chauffe de la lame du cutter peut aider à couper le film libre.

Préparation du véhicule

État du véhicule

Tous les films de covering, y compris le film 3M™ Protection Wrap Film, doivent être appliqués sur un véhicule peint par le fabricant de l'équipement d'origine (OEM) afin d'obtenir les meilleurs résultats. La garantie de 3M ne s'applique qu'aux véhicules qui présentent une adhérence minimale entre la peinture et le substrat du véhicule telle que spécifiée par le fabricant. Toute rouille, bulle, rayure, bosse ou autre dommage sera visible à travers le film, et de telles imperfections peuvent endommager le film ou provoquer une défaillance prématurée du film. Les zones réparées à l'aide de mastic de carrosserie doivent être poncées, recevoir une couche d'apprêt époxy et, pour de meilleurs résultats, être recouvertes d'une peinture ou d'un vernis du fabricant de l'équipement d'origine. Toute finition récemment appliquée doit être entièrement durcie conformément aux instructions du fabricant de la peinture avant que le film ne soit appliqué.

Tout défaut de la peinture - y compris les rayures, les bosses, les bulles, les piqûres, les « fisheyes » et la peau d'orange - peut être visible à travers le film 3M™ Protection Wrap Film, en particulier lors de l'utilisation sur zones planes des couleurs brillantes. 3M recommande qu'une correction par un professionnel de la peinture soit effectuée en cas de forte peau d'orange sur un véhicule avant l'installation du film 3M™ Protection Wrap Film. Dans le cas contraire, les films hautement brillants prendront l'aspect de la peau d'orange. Les installateurs professionnels doivent définir des attentes appropriées pour leurs clients avant d'installer tout film de protection 3M™ Protection Wrap Film.

Environnement d'installation

Travailler avec les films brillants 3M™ Protection Wrap Film nécessite un environnement d'installation propre. Veillez à ce que les sols soient exempts de poussière et de débris afin de réduire le risque que des contaminants s'infiltrent sous le film. Il peut également être nécessaire de porter des vêtements non pelucheux et de se couvrir les cheveux. Le film doit être installé immédiatement après le nettoyage de la surface d'installation.

Instructions de nettoyage

Remarque

Voir le guide [3M™ Vehicle Prep for Success](#) pour obtenir des directives de nettoyage détaillées. 3M recommande fortement de suivre ce guide de nettoyage détaillé avant d'installer tout film de couleur brillante.

- Utiliser 3M™ General Purpose Adhesive Cleaner - ou un produit similaire - pour éliminer tout résidu de surface (par exemple, cire, goudron, produit d'étanchéité pour peinture).
- Utilisez le nettoyant vitres 3M™ Foaming Glass Cleaner - ou un produit moussant similaire - pour éliminer tout excès de nettoyant adhésif.
- Nettoyez la surface du véhicule avec un savon non détergent.
- Utiliser 3M™ Perfect-It™ Cleaner Clay ou Meguiar's® Mirror Glaze® Professional Detailing Clay, Mild, CS2000 avec de l'eau et du savon non détergent pour éliminer les contaminants de surface de la surface peinte.
- Utilisez toujours 3M™ Surface Preparation System comme nettoyant final avant l'application.
- Essuyez le véhicule à l'aide d'un chiffon en microfibres Scotch-Brite™ propre et non pelucheux.

Remarque

Effectuez une inspection finale du véhicule avant l'installation du film.

Préparation de l'installation

1. *Optionnel* : Pour minimiser le risque de plis et de lignes d'adhésifs :
 - Appliquez Meguiar's® Ultimate Quick Wax Detailer (Cire en Spray Ultimate) sur les points saillants du véhicule
 - Si vous le souhaitez, essuyez les grandes surfaces planes avec Meguiar's® Ultimate Quick Wax Detailer

Remarque

Ne PAS utiliser de revêtement céramique ou de spray de renforcement de la céramique pour la préparation du véhicule.

2. *Optionnel* : Appliquez 3M™ Primer 94 sur les zones du véhicule où le film sera étiré, en particulier sur les bords des panneaux du véhicule, pour aider à maximiser l'adhérence du film sur le substrat
3. Nettoyez tous les bords avec un chiffon en microfibre et un mélange d'alcool isopropylique à 70 % et d'eau déminéralisée à 30 %
4. *Optionnel* : Appliquez 3M™ Knifeless™ Tape Precision Line sur le véhicule pour les coupes, selon le besoin
5. Mesurez la surface d'installation du véhicule
6. Couper le film à la dimension souhaitée

Considérations supplémentaires avant l'installation :

Les films texturés, métalliques, nacrés et de couleur peuvent avoir un aspect directionnel. Pour une meilleure apparence générale, installez le film dans une orientation cohérente tout au long de l'installation. 3M recommande de vérifier l'orientation et la couleur du film avant de l'installer. N'alternez PAS l'orientation du film d'un panneau à l'autre.

Instructions d'installation

1. *Optionnel* : Vaporisez le liner et la feuille de protection avec de l'eau pour aider à réduire la charge statique

Remarque

Ne pas trop mouiller le film, toujours garder le véhicule sec.

Ce film est destiné aux techniques d'application à sec uniquement. N'utilisez JAMAIS une méthode d'application humide pour appliquer ce film.

2. Retirez et jetez le liner
3. Posez délicatement le film sur la zone d'installation. Maintenez le film tendu et plat pour minimiser les plis
4. Coupez grossièrement l'excédent de film. Le préchauffage de la lame de cutter peut faciliter la coupe
5. *Optionnel* : Retirez et jetez la feuille de protection. Certains installateurs préfèrent garder celle-ci pendant l'installation pour une manipulation plus rigide
6. Soulevez délicatement le film et étirez-le à froid pour le tendre et le rendre lisse
7. Corrigez les plis et les points d'accrochage
8. Formez les coins à froid, en veillant à ne pas trop étirer le film
9. Retirez et jetez la feuille de protection si elle n'a pas été retirée précédemment
10. S'il y a des marques adhésives, décollez doucement le film du véhicule, en commençant par les points saillants, et utilisez un pistolet thermique réglé entre 93,3 °C et 104,4 °C (200 °F et 220 °F) pour corriger les marques adhésives
11. Utilisez des gants pour application de film de covering de haute qualité pour appliquer le film sur les points saillants
12. Étirez le film avec la paume de la main dans les courbes
13. Appliquez sur zone plane à l'aide de la paume de la main et en utilisant un gant pour application de film de covering de haute qualité ou appliquez le film à l'aide d'une raclette, par chevauchement de 2,5 cm à 5,1 cm (1 in. to 2 in.). Les chevauchements de la raclette doivent être de 2,5 cm à 5,1 cm à un angle de 45 degrés

Remarque

Les raclettes doivent être vaporisées avec un mélange d'alcool isopropylique à 70 % et d'eau déminéralisée à 30 %, placées à l'intérieur du gant pour application de film de covering de haute qualité ou placées dans un manchon de raclette. Cela permet à la raclette de mieux glisser sur le film.

14. Utilisez la paume du gant de protection de peinture de haute qualité pour pousser lentement l'air sur les bords du film
15. Retirez l'excédent de film à l'aide d'un cutter et/ou du 3M™ Knifeless™ Tape Precision Line
16. Chauffez les coins à une température comprise entre 93,3 °C – 104,4 °C (200 °F - 220 °F)
17. Plier le film sous tous les bords du véhicule
18. Chauffez les bords du film à une température comprise entre 93,3 °C et 104,4 °C (200 °F et 220 °F). Cela permet d'éviter que le film ne se soulève avec le temps

Santé et sécurité

Utilisation des outils et de l'équipement

Lors de l'utilisation d'un équipement, il convient de toujours suivre les instructions du fabricant pour un fonctionnement en toute sécurité.

Produits chimiques

Lorsque vous manipulez des produits chimiques, lisez les étiquettes des contenants du fabricant et les fiches de données de sécurité (FDS) pour obtenir des renseignements importants sur la santé, la sécurité et l'environnement.

[Suivez le lien pour obtenir des fiches de données de sécurité pour les produits 3M sur 3M.com/SDS.](https://www.3m.com/SDS)

[Suivez le lien pour obtenir de l'information sur les substances extrêmement préoccupantes \(SVHC\).](#)

Informations sur la garantie

Informations techniques

Les informations techniques, les conseils et les autres déclarations fournis par 3M sont basés sur des dossiers, des tests ou une expérience que 3M juge fiables, mais l'exactitude, l'exhaustivité et la nature représentative de ces informations ne sont pas garanties. Ces informations sont destinées aux personnes possédant des connaissances et des compétences techniques suffisantes pour évaluer et appliquer leur propre jugement éclairé à ces informations. Aucune licence sur les droits de propriété intellectuelle n'est accordée ou implicite à l'égard de ces informations techniques.

Sélection et utilisation des produits

De nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M et uniquement à la connaissance et au contrôle de l'utilisateur peuvent affecter l'utilisation et le rendement d'un produit 3M dans une application particulière. Le client est seul responsable de l'évaluation du produit et de la détermination de son adéquation et de sa pertinence pour l'application du client, y compris la réalisation d'une évaluation des risques sur le lieu de travail, l'examen de toutes les réglementations et normes applicables, ainsi que l'examen de l'étiquette du produit et des instructions d'utilisation. Le fait de ne pas évaluer, sélectionner et utiliser correctement un produit 3M conformément aux instructions ou de ne pas respecter toutes les règles de sécurité applicables peut entraîner des blessures, des maladies, la mort et/ou des dommages matériels.

Garantie, recours limité et clause de non-responsabilité

Sauf si une garantie différente est spécifiquement indiquée sur l'emballage du produit 3M ou dans la documentation du produit (auquel cas cette garantie prévaut), 3M garantit que chaque produit 3M est conforme à la spécification du produit 3M applicable au moment où 3M expédie le produit. 3M N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU CONDITION, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU DÉCOULANT D'UNE TRANSACTION, D'UNE COUTUME OU D'UN USAGE COMMERCIAL. Si un produit 3M n'est pas conforme à cette garantie, le seul et unique recours est, à la discrétion de 3M, le remplacement du produit 3M ou le remboursement du prix d'achat.

Limitation de responsabilité

Toutes les questions de garantie et de responsabilité relatives à ce produit sont régies par les conditions générales de vente, sous réserve, le cas échéant, de la loi en vigueur. Les produits 3M Commercial Branding and Transportation ne sont pas testés selon les spécifications des fabricants automobiles !

© 3M 2024. Tous droits réservés.

3M, Comply, Controltac et Knifeless sont des marques de commerce de 3M Company. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Révision B, Septembre 2024. Veuillez recycler.

3M France
Commercial Branding and
Transportation Division
1, Parvis de l'innovation
CS 20203
95006 Cergy Pontoise Cedex
France

3M Belgium bvba/sprl
Commercial Branding and
Transportation Division
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Belgium

3M (Schweiz) GmbH
Commercial Branding and
Transportation Division
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Switzerland