

Description du produit

Les séries ORACAL® 961, 961RA et ORAJET® 3961, 3961RA de films moulés Premium PVC et le film PVC polymère haute performance laminé ORAJET® 3106SG se distinguent par leur force adhésive et ont été développés spécifiquement pour le style des camping-cars, caravanes pliantes et caravanes avec des substrats fortement structurés, poreux, rugueux et apolaires. Les propriétés d'adhérence sont caractérisées par une forte capacité d'adaptation à la structure du substrat (profils de finition martelée).

Exigences générales

Nos directives de traitement actuelles (accessibles à l'adresse : www.orafol.com/gp/europe/en/support) en termes d'application, d'entretien et d'utilisation des films pour camping-cars ORAFOL®, doivent être respectées. L'expérience montre que, à défaut, la durée de vie maximale en particulier ne peut pas être assurée.

Les films pour camping-cars ORAFOL® doivent être appliqués exclusivement par un personnel spécialisé et qualifié (c'est-à-dire un personnel technique ou des techniciens formés et expérimentés).

Résistance dans le temps

La durée de vie indiquée dans les fiches techniques représente la durée de vie maximale, atteignable uniquement pour une exposition à des intempéries verticales dans des conditions environnementales européennes centrales normales.

Les informations sur la durée de vie maximale prévue ne constituent généralement pas une base pour des réclamations au titre des garanties ou autres réclamations. Les informations fournies sont basées sur l'expérience pratique sous vieillissement artificiel naturel et naturel dans des conditions normales et ne sont pas transférables, en principe, à la durée de vie maximale prévue pour tous les véhicules, en raison de la variété d'influences possibles (impacts mécaniques et chimiques supplémentaires, entre autres).

Veillez consulter le tableau http://www.orafol.com/tl_files/content/downloads/applicationinstructions/en/Information_CarWrapping.pdf pour plus de détails sur les catégories de durée de vie climatique.

Préparations

Pour des résultats optimaux, veuillez suivre les instructions de préparation ci-dessous avant application sur des véhicules :

Inspecter la surface du véhicule

Les films ORAFOL® recommandés pour le lettrage ou la décoration des véhicules sont pourvus d'un adhésif équilibré en termes de composition et de force adhésive, conçu pour s'assurer que les films ne se soulèveront pas ou n'endommageront pas la peinture du véhicule, à condition que ce dernier ait été appliqué de façon professionnelle et soit complètement sec. Les films pour camping-cars ORAFOL® ne doivent pas être appliqués si la peinture du véhicule ne respecte pas pleinement ces exigences de qualité. Veillez également à ce que la peinture du véhicule soit conforme aux spécifications du constructeur. En cas de doute, veuillez consulter le constructeur du véhicule ou un atelier de peinture spécialisé avant application. Inspectez la peinture du véhicule pour vous assurer qu'il n'y ait pas de dégâts dus à la rouille, au feu, de rayures, de poussière, de fragilisation liée à l'âge ou d'influences similaires.

Ne pas appliquer sur des surfaces du véhicule fraîchement ou partiellement peintes, sauf si la peinture est complètement sèche.

Ne pas appliquer sur l'acier inoxydable externe ou l'acier brut.

Sélection du type de film

L'étape suivante constitue à choisir le type de film adapté à votre application.

- Aptitude à l'application sur des géométries 3D difficiles et des rivets, avec l'avantage d'une excellente aptitude sur des procédés d'emboutissage à chaud : Type de film moulé
- ORAJET® 3106SG pour une application sur des pièces de véhicules sans structure 3D distincte, substrats non polaires et rugueux ou poreux ; non recommandé pour des supports de finition martelés.

En cas de doute, veuillez contacter votre revendeur spécialisé.

Remarque :

Par nature, les nuances plus claires et les nuances métalliques de couleur ont une opacité (pouvoir couvrant) inférieure que les tons foncés. Des substrats sombres peuvent ainsi modifier l'impression de couleur des films pour camping-cars ORAFOL® avec des nuances métalliques claires ou colorées. Veuillez vous assurer à l'avance que le film pour camping-cars ORAFOL® sélectionné offrira les résultats escomptés.

Inspectez le film de couleur ORAFOL® sélectionné

Avant application, inspectez les défauts visibles sur le film pour camping-cars ORAFOL® que vous avez sélectionné. Ne pas appliquer un film avec des défauts visibles constatés lors de contrôles antérieurs. Le cas échéant, veuillez contacter votre revendeur spécialisé.

Nous soulignons explicitement que nous n'accepterons aucune réclamation basée sur des défauts trouvés avant l'application si le film pour camping-cars ORAFOL® a déjà été appliqué. Utilisez uniquement des films ORAFOL® du même lot (voir le numéro de lot imprimé à l'arrière du film, sur le bord) pour application sur un objet. L'utilisation de films ORAFOL® provenant de lots différents sur un objet, ou en combinaison avec un produit d'un autre fabricant, est interdite, car cela peut affecter négativement l'application et les résultats.

Enregistrez un échantillon non utilisé du film pour camping-cars ORAFOL® sélectionné (env. 20 x 30 cm), avec des marquages complets de bord arrière, à des fins de documentation.

Préparez le véhicule

Avant l'application, préparez le véhicule comme suit :

Apportez le véhicule à un lavage de voiture avant l'application (pas de nettoyage manuel). Sélectionnez un programme de nettoyage sans cire. Le véhicule doit être parfaitement propre et sec lors de l'application du film.

Inspectez les résidus de cire ou de polish de conservation sur les surfaces et les bords du véhicule. Retirez tous résidus de cire ou de polish de conservation en utilisant exclusivement des détergents industriels sans silicone à base d'agrumes. Les surfaces avec des taches tenaces peuvent en outre être nettoyées avec un dissolvant d'insectes ou un dégraissant disponible dans le commerce.

Ne jamais utiliser de détergents qui déploient une nanotechnologie pour établir une nano-étanchéité ou un nano-revêtement sur le substrat à nettoyer. Veuillez respecter les instructions du fabricant à cet égard.

Après cela, nettoyez toutes les surfaces sur lesquelles le film sera appliqué avec le nettoyant de surface ORAFOL® Pre-Wrap Surface Cleaner. Ne pas utiliser d'alcool. Assurez-vous que tous les détergents restants soient soigneusement et complètement enlevés.

Enfin, assurez-vous que toutes les surfaces, bords, perles, creux et joints soient complètement secs. Retirez soigneusement l'humidité restante sous les joints en caoutchouc en particulier.

Application des films ORAFOL®

Le film est appliqué dans des conditions sèches.



Une application humide est possible pour des décorations partielles (par ex. des bandes de course) sur des surfaces planes ou légèrement incurvées, mais seulement avec des films sans adhésif micro-structuré ! Les films avec adhésif micro-structuré (*RapidAir*®) ne conviennent généralement pas pour une application humide.

Outils nécessaires

Les outils suivants sont absolument nécessaires pour l'application :

- Rouleau manuel souple
- Séchoir industriel avec affichage de la température électronique
- Gants thermorésistants
- Thermomètre infrarouge
- Couteau à film, couteau à papier ou scalpel
- Bande de transfert

Conditions d'application

Appliquez les films pour camping-cars ORAFOL® exclusivement dans des chambres propres, sans poussière et bien éclairées (des plates-formes de levage ou d'assemblage peuvent être utiles).

Assurez-vous que la température de surface du véhicule soit supérieure au minimum spécifié sur la fiche de données du film pour camping-cars ORAFOL® sélectionné. Les meilleurs résultats sont obtenus avec des températures de surface du véhicule comprises entre +21°C et +23°C. Utilisez un thermomètre infrarouge pour mesurer facilement la température de la surface du véhicule.

Application d'essai

Une application d'essai sera absolument nécessaire après nettoyage du véhicule et avant toute application finale. Vérifiez l'adhésion finale du film pour camping-cars ORAFOL® 24 heures après l'application d'essai. Répétez un nettoyage préparatoire si l'adhésion du film pour camping-cars ORAFOL® est insatisfaisante et/ou si des bulles d'air se développent sous le film.

Une adhésion finale faible du film pour camping-cars ORAFOL® peut se produire si des détergents à base de nanotechnologie ont été utilisés pour un nettoyage (préparatoire) du véhicule ou des pièces du véhicule, établissant une nano-étanchéité ou un nano-revêtement du substrat. Dans ce cas, un nettoyage préparatoire doit être répété, suivi d'une autre demande d'essai.

Procédé d'application

Démarrez l'application par l'un des coins extérieurs supérieurs et continuez en ligne de l'autre côté de la manière suivante :

Utilisez un séchoir pour réchauffer le film en face du rouleau manuel jusqu'à ce qu'il soit ductile. Le film ne doit pas être appliqué sur le substrat à ce stade. Une surchauffe endommage le film. D'autre part, si le film n'est pas assez chaud, il ne sera pas suffisamment ductile.

Ensuite, utilisez le rouleau manuel avec un rouleau en mousse thermorésistant doux pour rouler sur le film en appliquant une pression ferme (un essuie-glace n'est pas recommandé pour l'application d'un film pour marteler des substrats de finition). Procédez lentement et régulièrement. L'erreur d'application la plus courante est de rouler sur le film trop rapidement.

Utilisez cette méthode pour rouler sur le film jusqu'au bord. Roulez le rouleau manuel env. 5 cm vers le bas et répétez les étapes ci-dessus jusqu'à ce que le film soit complètement en place.

Notes importantes

- Le procédé d'application est applicable sur des revêtements adhésifs lisses et structurés (RA).
- Utilisez un thermomètre infrarouge pour mesurer la température précise du substrat.
- Bougez constamment lorsque vous travaillez avec le séchoir sans vous rapprocher du rouleau manuel. Dans le cas contraire, le film ORAFOL® ou le rouleau peut être endommagé.
- Si de minuscules bulles d'air (< 5 mm) restent sous le film ORAFOL® appliqué, l'expérience démontre que celles-ci se diffuseront à travers le film pendant quelques jours à trois semaines, en fonction de la température ambiante. Les bulles d'air plus grandes doivent être percées avec une aiguille ou un scalpel et l'air déployé. Aucun piquage n'est nécessaire sur des revêtements adhésifs structurés, car l'air s'échappe par des conduits d'air.
- Les supports d'impression numérique au solvant nouvellement imprimés doivent généralement être mis à sécher pendant au moins 72 heures, quel que soit le type de film. Tenez compte des informations pertinentes dans les Directives de traitement des supports d'impression numérique en cours (accessibles à l'adresse : http://www.orafol.com/tl_files/content/downloads/applicationinstructions/de/Hinweise_Digitaldruckmaterialien.pdf). Un laminage avec 290 est recommandé.
- Restrictions d'application : Les films appliqués inclinés ne doivent pas être exposés à la neige. Une décongélation et recongélation continue de neige / glace sur le bord d'un film crée une forte expansion et des forces contractantes qui peuvent imposer des contraintes trop importantes sur l'adhésif.

Post-application

L'expérience montre que le film pour camping-cars ORAFOL® atteindra une adhésion finale optimale au bout de trois jours. Ne pas emmener le véhicule à un lavage de voiture avant ce moment. Pour protéger la durée de vie du film pour camping-cars ORAFOL® et afin de protéger le film pour camping-cars ORAFOL® et le véhicule contre l'impact négatif d'un nettoyage régulier, nettoyez le véhicule à la main seulement et emmenez-le à un lavage pour voitures qui n'utilise pas de brosses (seulement des textiles) ou de programme à cire chaude. ORAFOL recommande généralement un nettoyage manuel régulier et une maintenance à l'aide de produits de nettoyage et d'entretien ORACAL® spécialement développés pour des applications de film ORAFOL® sur la totalité du véhicule, disponibles sous forme de kits complets pour les surfaces de films brillantes ou mates. Les produits de nettoyage et d'entretien doux mais très efficaces sont formulés spécifiquement pour des surfaces de film avec une sensibilité variable.

En outre, ORAFOL recommande expressément une imprégnation initiale des décorations directement après les applications ou avant la première utilisation du véhicule, à l'aide d'un enduit ORACAL® longue durée, contenu dans des jeux de nettoyage et d'entretien adaptés aux surfaces de films brillantes et mates. Le nettoyage et l'entretien sont généralement nécessaires à des intervalles plus courts, en fonction de la durée et de la fréquence d'utilisation.

Notre expérience montre que le nettoyage des véhicules avec des revêtements de films à l'aide d'un nettoyeur haute pression ou de produits chimiques ou de solvants agressifs (par ex. acétone, diluants à laque) endommage généralement le film, voire la peinture, ou réduit l'adhérence du film, et doit donc être fortement déconseillé. En cas de doute, veuillez contacter notre service client.

Les conditions d'ORAFOL® pour l'entretien et l'utilisation doivent être remises au client et expliquées quand son véhicule avec le film pour camping-cars ORAFOL® appliqué est livré (http://www.orafol.com/tl_files/content/downloads/careinstructions/de/PNB_CarWrapping_de.pdf).

Retrait des films de couleur ORAFOL®

Les films pour camping-cars ORAFOL® bénéficient de propriétés adhésives de haute qualité avec une adhésion finale permanente. Il est possible que du matériau adhésif reste sur le substrat lorsque le film est décollé. Toutefois, il peut être éliminé avec un agent de nettoyage industriel sans silicone à base d'agrumes.

Les films pour camping-cars ORAFOL® sont difficiles à retirer du substrat après application. Les températures pertinentes ambiantes et du substrat doivent être maintenues.

ORAFOL ne garantit pas l'efficacité de l'élimination des films.

Remarques sur la garantie

La garantie est nulle et non avenue et toute responsabilité exclue si les Directives de traitement et les conditions d'utilisation et d'entretien ne sont pas suivies.

La durée de vie du film pour camping-cars ORAFOL® appliqué est essentiellement déterminée par un strict respect des Directives de traitement ainsi que des conditions d'utilisation et d'entretien. Un personnel qualifié exclusivement spécialisé (c'est-à-dire un personnel technique ou des techniciens formés et expérimentés) est autorisé à traiter (appliquer et enlever) les films.

Le personnel spécialisé qualifié réalisant l'application sera responsable de la qualité du travail. Le propriétaire du véhicule avec le film appliqué est responsable du respect des conditions d'utilisation et d'entretien. Les informations contenues dans les présentes Directives de traitement reposent exclusivement sur notre savoir-faire et l'expérience actuelle. Elles ne constituent ni une propriété convenue ni une assurance de certaines caractéristiques ou garanties de propriétés et de durée de vie de nos films pour camping-cars ORAFOL®.

ORAFOL conclura des accords de garantie relatifs au projet avec des techniciens d'application qualifiés ainsi que des entreprises de publicité vérifiables.

Autres documentations :

Directives de traitement pour l'application de film sur des véhicules

http://www.orafol.com/tl_files/content/downloads/applicationinstructions/en/Information_CarWrapping.pdf

Modalités de maintenance et d'utilisation des films appliqués aux véhicules

http://www.orafol.com/tl_files/content/downloads/careinstructions/en/PNB_CarWrapping_en.pdf

Instructions d'application sur des matériaux traceurs ORAFOL®

http://www.orafol.com/tl_files/content/downloads/applicationinstructions/en/Information_PlotterMaterials.pdf

Instructions d'application sur des matériaux d'impression numérique ORAFOL®

http://www.orafol.com/tl_files/content/downloads/applicationinstructions/en/Information_DigitalPrintingMaterials.pdf

Oranienburg, 14.05.2021

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstraße 1, D-16515 Oranienburg

Tél. : +49 (0) 3301 864 0
Fax : +49 (0) 3301 864 100
graphic.innovations@orafol.de