

FICHES PRATIQUES

MÉTHODE DE POSE ET DE DÉPOSE Films pour vitrage de véhicules **BFSHIELD**

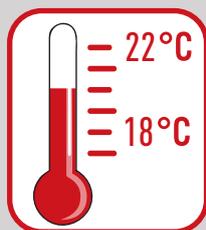
MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- › Un pulvérisateur 1,5 litres SPRAYBOX
- › Un pulvérisateur 19 litres SHAGSPRAY
- › Un flacon solution de pose à diluer HEXISOAP
- › Une raclette SHAGPAM
- › Une poignée POIGNVITR avec une lame de nettoyage LAMVITR15 ou LAMVITRE
- › Un cutter à petite lame SHAGKNIFE ou CUTVITRE
- › Une recharge de lame LAMOLFAS50 ou LAMOLFAS10
- › Un grattoir métal GRATLAME100 + lames LAME100
- › Du papier absorbant ou des chiffons microfibrés
- › Liquide de nettoyage des surfaces SHAGREMOV
- › Kit de revêtement céramique NANOSERUM by HEXIS

STOCKER VOS FILMS DANS DE BONNES CONDITIONS

Éloigner les films de toute source de chaleur importante (radiateurs, exposition directe au soleil).

Durabilité au stockage : 2 ans lorsque le film est stocké dans son emballage d'origine à une température comprise entre 18 °C et 22 °C et entre 30 % et 70 % d'humidité relative.



Les méthodes de pose sont basées sur l'expérience HEXIS et ne sont pas limitatives. Pour faciliter l'application des films HEXIS, merci de respecter les consignes. HEXIS vous propose également des formations, accompagnements nécessaires pour une application optimale de ses produits.

CARACTÉRISTIQUES

Le film de protection BFSHIELD est un film haut de gamme pour pare-brise. Le film est résistant aux rayures, autocicatrisant à température ambiante, extrêmement hydrophobe et sans effet de distorsion du champ visuel. Film applicable sans thermoformage sur la face extérieure des pare-brises.

PRÉPARER VOS SUPPORTS D'APPLICATION

Vous pouvez appliquer le film pare-brise sur tout type de vitrage pour automobile, à condition que ces derniers offrent une surface propre, exempte d'impact et dépourvue de traces d'huile, de graisse, de cire, de silicone ou autres agents polluants. Pour éviter de mauvaises surprises, partir du principe que tous les supports sont pollués et doivent être nettoyés (voir chapitre 3. NETTOYAGE :, page 2).

Attention : *Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer, que les modifications à apporter au vitrage du véhicule soient conformes aux législations en vigueur dans les pays de circulation du véhicule. La responsabilité d'HEXIS S.A.S ne pourra être engagée en cas d'infraction relevée concernant la modification du vitrage.*

Avertissement : *La pose des films pour pare-brise doit être réalisée par un poseur ayant l'habilitation "Tear-off ou BODYFENCE". Aucune réclamation ne sera acceptée par HEXIS S.A.S suite à toute transformation du film effectuée par un poseur non habilité.*

Les fiches techniques des films utilisés sont consultables sur notre site internet www.hexis-graphics.com.

SOMMAIRE

| | |
|--|---|
| 1. RECOMMANDATIONS : | 2 |
| 2. PRÉPARATION DE LA SOLUTION DE POSE : | 2 |
| 3. NETTOYAGE : | 2 |
| 4. PRÉPARATION DU FILM : | 2 |
| 5. POSITIONNEMENT DU FILM - MÉTHODE " À L'ENROULÉE " : | 3 |
| 6. APPLICATION DU FILM : | 5 |
| 7. Découpe du film : | 7 |
| 7.1. Coupe arasée : | 7 |
| 7.2. Coupe droite sans débordement : | 7 |
| 8. FINITIONS : | 7 |
| 9. TRAITEMENT DU FILM : | 8 |
| 10. NETTOYAGE ET ENTRETIEN DU FILM : | 8 |
| 11. MÉTHODE DE DÉPOSE | 8 |

1. RECOMMANDATIONS :

- › Nettoyer les vitres, uniquement, avec les produits référencés au chapitre 3. NETTOYAGE ;, page 2.
- › Vous assurer de la propreté extérieure du véhicule.
- › Toujours respecter la législation en vigueur dans le pays de circulation du véhicule.
- › Le film BFSHIELD se pose sur la face externe des pare-brises.

La fiche technique est disponible sur www.hexis-graphics.com.

- › Notez qu'une application dure environ 30 minutes. Les pare-brises difficiles demanderont un peu plus de temps de pose.

 *La face externe du BFSHIELD est protégée par un film PET qui doit être retiré une fois que le BFSHIELD a été prédimensionné à la taille du pare-brise.*

2. PRÉPARATION DE LA SOLUTION DE POSE :

- › Dans un pulvérisateur de 19 litres (SHAGSPRAY) ou de 1,5 litres (SPRAYBOX), mettre la solution HEXISOAP puis compléter avec de l'eau, soit 7 pressions d'HEXISOAP par litre d'eau.

3. NETTOYAGE :

- › Faire un nettoyage de toutes les surfaces sur lesquelles le film adhésif peut entrer en contact (exemple : capot, ailes, essuie-glaces, etc.).
- › Mouiller abondamment le pare-brise avec la solution du SHAGSPRAY.
- › Gratter la surface du pare-brise seulement avec le grattoir (GRATLAM100 + LAME100) pour retirer tous les résidus collés en surface. (FIG. 01)

 *Utilisez uniquement des LAME100 neuves pour gratter le pare-brise. Hexis ne peut être tenue responsable des dégâts et dégradations occasionnés au support lors de l'opération de nettoyage. Il est de la responsabilité du poseur de prendre toutes les précautions nécessaires lors de cette opération.*

- › Nettoyer avec des accessoires non abrasifs les montants, les pourtours, ainsi que toutes les pièces attenantes au pare-brise pour retirer le maximum de poussières et impuretés pouvant adhérer au film adhésif.
- › Rincer le pare-brise de haut en bas avec la solution contenue dans le SHAGSPRAY pour évacuer toutes les impuretés du vitrage.
- › Retirer l'excédent de liquide à l'aide de la raclette à vitre courte (LAMVITR15 ou LAMVITRE).

4. PRÉPARATION DU FILM :

 *Afin de ne pas laisser de traces de doigts sur le film, toute manipulation devra être réalisée :
- avec des mains propres uniquement,
- dans des zones se situant en dehors du champ de vision.*

- › Mesurer la dimension du pare-brise.
- › Couper la longueur de film correspondante approximativement à la longueur du pare-brise.
- › Mouiller abondamment le pare-brise.
- › Positionner le film sur le pare-brise liner en contact avec la vitre.



Figure 01

- › Réaliser une découpe approximative du film à la forme du pare-brise en laissant un excédent de 2 à 3 cm de matière sur chaque côté. (FIG. 02)



Figure 02

- › Retirer le film de protection de surface tout en maintenant le BFSHIELD en contact avec le pare-brise.

5. POSITIONNEMENT DU FILM - MÉTHODE " À L'ENROULÉE " :

A la fin de l'étape du chapitre 4, enrouler dans la longueur le film bien serré, avec le liner orienté à l'intérieur du rouleau. (FIG. 03)

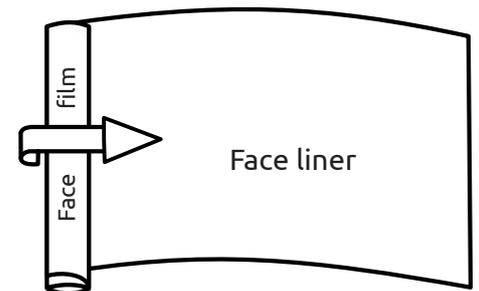


Figure 03

- › Dérouler environ 20 cm de film.
- › Mouiller généreusement le liner (surface interne du rouleau) à l'aide du SHAGSPRAY. (FIG. 04)
- › Ré-enrouler le film bien serré, jusqu'à environ 2 ou 3 cm du bord.

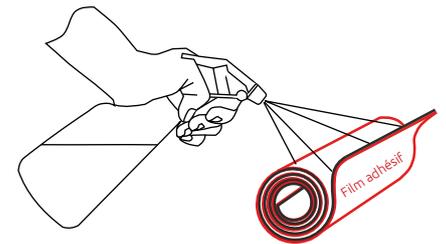


Figure 04

- › Commencer à séparer le liner du BFSHIELD à partir d'un coin.
- › Poursuivre la séparation du liner sur toute la largeur du rouleau, tout en mouillant généreusement l'adhésif. (FIG. 05)

Prendre garde à ne pas lâcher le rouleau pendant la séparation du film du liner.

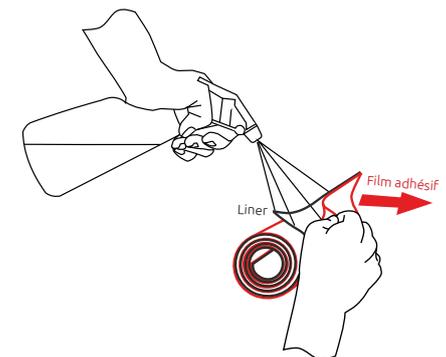


Figure 05

- › Rabattre le liner séparé sur la face externe du BFSHIELD (face non adhésivée) et le maintenir en contact avec le rouleau. (FIG. 06)

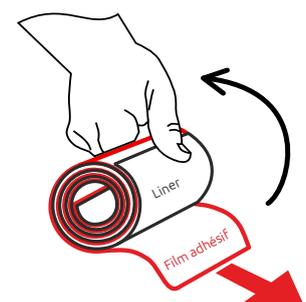


Figure 06

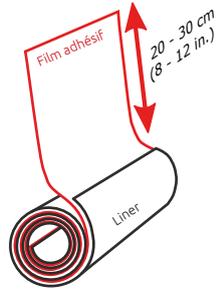


Figure 07

- › Dérouler ensuite environ 20 à 30 cm de film. (FIG. 07)

- › Resserrer le rouleau par l'intérieur en gardant la partie adhésive à l'air libre.
- › Pulvériser à nouveau le liquide de pose sur le film et le pare-brise.
- › Dérouler environ un mètre de film en tenant fermement le rouleau.
- › Rabattre 50 centimètres de film sur lui-même (face externe sur face externe).



Figure 08

- › Poser le film adhésif loin et aligné sur la partie inférieure du pare-brise en maintenant en place le rabat réalisé à l'étape précédente. (FIG. 08)

Bien tenir le rouleau + liner pendant l'opération de positionnement et faire attention à ce que le côté adhésif du film ne rentre pas en contact avec lui-même pendant la mise en place.

- › Dérouler une partie du rouleau de film + liner en tenant le film adhésif sur le pare-brise.

Conseil HEXIS: Appuyer modérément sur le film, afin de limiter le risque d'adhésion au support.



Figure 09

- › Bloquer le rouleau avec le capot.
- › Venir positionner et ajuster le pan de film rabattu sur la bordure du pare-brise. (FIG. 09)



Figure 10

- › Mouiller ensuite généreusement le rouleau et le restant de pare-brise à couvrir. (FIG. 10)

- › Finir de dérouler le film.

- › Retirer le liner en maintenant en place le film adhésif posé sur le pare-brise. (FIG. 11)



Figure 11

- › Soulever délicatement une partie du film tout juste débarrassé de son liner et mouiller le pare-brise. (FIG. 12)



Figure 12

- › Reposer correctement le film sur le pare-brise.

6. APPLICATION DU FILM :

- › Poursuivre l'application (FIG. 13) en utilisant la raclette SHAGPAM pour évacuer l'eau du dessous du film.

Il est important de réaliser une application suffisante sans être excessive pour ne pas laisser de marques dans l'adhésif (marques blanchâtres au niveau des zones d'appuis).

Remarque : S'assurer que la raclette SHAGPAM soit en parfait état.

Toute entaille ou rayure dans la raclette laissera un reste d'eau sur le support, si besoin la remplacer avant de terminer cette étape.

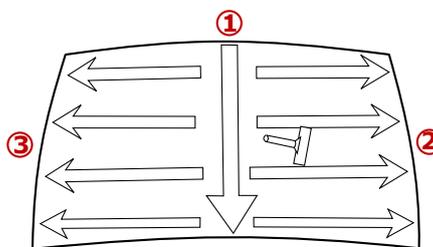


Figure 13

- › Procéder comme suit :

- › Appliquer le film sur une bande centrale verticale ①, du haut du pare-brise jusqu'en bas. (FIG. 14)



Figure 14

- › Travailler ensuite par moitié de pare-brise.

- › Effectuer une application horizontale du film en partant de la bande centrale ① réalisée à l'étape précédente jusqu'au bord ②. (FIG. 15)



Figure 15

- › Continuer à chasser l'eau progressivement du milieu vers l'extérieur tout en exerçant une légère tension sur les extrémités du film pour répartir les plis.



Figure 16

- › Ajuster ensuite la position du film sur l'autre partie du pare-brise ③ et l'appliquer avec la raclette. (FIG. 16)



Figure 17

- › Mouiller à nouveau toute la surface du film.

- › Passer cette fois-ci la raclette SHAGPAM verticalement uniquement, de haut en bas sur tout le film en appuyant bien sur la raclette. Commencer par la bande centrale ①. (FIG. 17)

Remarque : Toute eau laissée est susceptible de donner un aspect souillé au film.



Figure 18

- › Bien appuyer et insister avec la raclette sur les pourtours du film. (FIG. 18)



Figure 19

- › Avec la raclette, appliquer ensuite le film le long des tranches latérales du pare-brise lorsque ceci ne sont pas équipés d'enjoliveur de pare-brise. (FIG. 19)



Figure 20

- › Dans le cas contraire amener le film dans l'angle formé entre le pare-brise et les enjoliveurs de pare-brise ou joints avec la raclette perpendiculaire au pare-brise de manière à marquer le film. (FIG. 20)

7. Découpe du film :

- › Une fois le film appliqué, procéder à la découpe finale avec un cutter équipé d'une lame spéciale vitre LAMOLFAS50.

! *Hexis vous conseille de réaliser une coupe à mi-chair si vous maîtrisez cette technique. Si ce n'est pas le cas, ne pas appuyer sur la lame lors de la coupe de manière à ne pas rayer le pare-brise.*

Selon cas, réaliser soit une coupe arasée (paragraphe 7.1) soit une coupe droite sans débordement (paragraphe 7.2).

7.1. Coupe arasée :

- › Réaliser la découpe du film, lame du cutter placée bien à plat en appui sur l'arête du pare-brise lame orientée à 45° dans le sens de la découpe. (FIG. 21)
- › Retirer le surplus de film.



Figure 21

7.2. Coupe droite sans débordement :

- › Pour réaliser la coupe, la lame du cutter doit être placée bien à plat, le long du joint et orientée à 45° dans le sens de la découpe. Réaliser la découpe en gardant toujours cette orientation de la lame sans appuyer sur le film pour ne pas risquer de rayer le pare-brise. (FIG. 22)
- › Retirer le surplus de film.

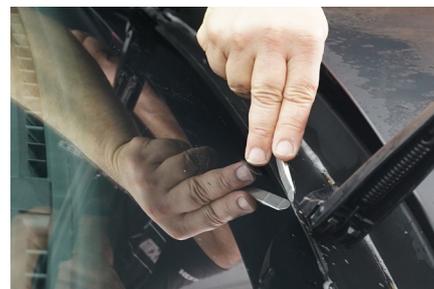


Figure 22

8. FINITIONS :

- › Réaliser une découpe arrondie des angles du film pour éviter tout risque de décollement à partir de ces points. (FIG. 23)

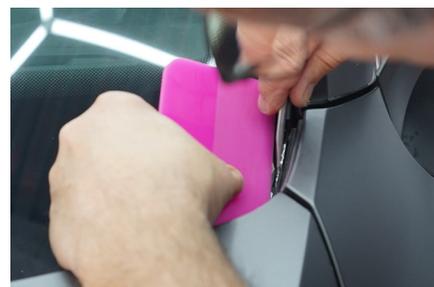


Figure 23

- › Effectuer les dernières finitions avec la raclette recouverte de papier absorbant ou d'une microfibre. Passer la raclette sur tous les bords du film pour garantir que toute l'eau soit évacuée. (FIG. 24)
- › Terminer en essuyant le pare-brise avec une microfibre propre.

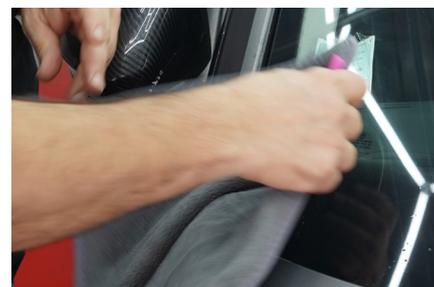


Figure 24

! *Toujours utiliser un papier absorbant propre et sec pour cette opération. L'utilisation d'un papier absorbant usagé pourrait déposer de l'eau ou des impuretés sous le film entraînant un éventuel décollement de celui-ci, voire le rayer pendant cette dernière opération.*

9. TRAITEMENT DU FILM :

Bien que le film soit hydrophobe, cette propriété s'amointrit dans le temps en fonction des conditions d'utilisation et d'entretien du film.

Hexis vous conseille donc de réaliser dès la fin de la pose puis périodiquement un traitement avec le liquide NANO SERUM by HEXIS afin de préserver puis régénérer les propriétés hydrophobes du film.

L'application du NANO SERUM by HEXIS doit être réalisée par un professionnel qualifié disposant d'un local propre, non poussiéreux, bien aéré, à l'abri de la lumière solaire.

Conseil HEXIS : Se reporter à la fiche technique du NANO SERUM by HEXIS pour les détails concernant la méthode d'application du liquide.

Remarque : Une légère modification de l'aspect du film peut être observée après traitement avec le NANO SERUM by HEXIS mais n'entache en rien la qualité du film. HEXIS considère cette modification d'aspect comme normale compte tenu de l'ajout d'une couche de NANO SERUM by HEXIS en surface du film et n'acceptera aucune réclamation concernant ce motif.

L'effet de protection du NANO SERUM by HEXIS peut être altéré et réduit en cas d'utilisation fréquente des essuie-glaces ou en cas de nettoyages fréquents du pare-brise aux rouleaux automatiques des centres de lavage. La perte d'efficacité du traitement céramique s'observe lorsque l'effet déperlant devient irrégulier à la surface du film.

⚠ Le NANO SERUM by HEXIS est un produit technique qui requiert une application méticuleuse réalisée par un professionnel qualifié. La société HEXIS ne saurait être tenue responsable des éventuelles traces d'application, démarcations, auréoles, etc. apparentes sur le film résultant d'une application incorrecte du produit.

HEXIS décline toute responsabilité en cas d'usage inapproprié et de non-respect des consignes de sécurité de l'ensemble de ses produits.

10. NETTOYAGE ET ENTRETIEN DU FILM :

⚠ L'utilisation de grattoirs ou d'articles à action abrasive ainsi que de liquides corrosifs ou abrasifs pour le nettoyage du film sont à proscrire.

› Effectuer le nettoyage de finition, laisser le film sécher pendant environ une heure et la voiture sera prête pour la livraison finale au client.

Dans des climats plus froids, le film peut demander un séchage plus long avant de pouvoir utiliser la voiture.

Remarque : Informer le client que le temps de séchage complet du film peut prendre de une semaine à un mois selon l'humidité et les conditions météorologiques.

› La voiture peut être nettoyée dans une station de lavage après 7-10 jours de temps de séchage du film.

› Le film peut également être nettoyé avec de l'eau savonneuse et une éponge douce.

11. MÉTHODE DE DÉPOSE

Le film pour pare-brise BFSHIELD est pourvu d'un adhésif particulier qui permet sa dépose.



Figure 25

› Soulever doucement le film BFSHIELD à partir d'un coin à l'aide d'un cutter, sans abîmer le vitrage, et le tirer pour l'enlever. Le film devra faire un angle de 70° à 80° par rapport au pare-brise pour diminuer les risques de laisser de l'adhésif sur le support ou de déchirer le film. (FIG. 25)

 *Un angle plus ou moins large ou aigu favorisera une cassure du film.*

► Lors de la dépose, si de l'adhésif reste sur le pare-brise, vous munir d'un tissu imbibé de notre produit SHAGREMOV et frotter le pare-brise jusqu'à ce que les traces disparaissent.

 *Les liquides peuvent endommager les joints, prendre les dispositions nécessaires avant d'effectuer le nettoyage.*

 *Avant toute manipulation de nos liquides, consulter les fiches techniques sur notre site internet : www.hexis-graphics.com.*

SHAGREMOV
Agent nettoyant
puissant



Pour tous renseignements complémentaires d'ordre technique, veuillez-vous reporter aux fiches techniques en libre téléchargement sur notre site internet www.hexis-graphics.com à la rubrique espace pro, fiches techniques.

La très grande diversité des supports de marquage et des possibilités toujours nouvelles doivent conduire l'utilisateur à examiner les aptitudes du produit lors de chaque usage. Toutes les informations ne constituent cependant pas un facteur de garantie intangible. Le vendeur décline tous les dommages indirects et ne sera responsable qu'à concurrence du prix de ses produits. Toutes nos spécifications sont sujettes aux changements sans notification préalable. La mise à jour de nos spécifications est automatique sur notre site www.hexis-graphics.com.



www.hexis-graphics.com