

**FICHES  
PRATIQUES**

# MÉTHODE DE POSE ET DE DÉPOSE

## Film micro-perforé

# MICROCGUV

### MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- › Une raclette rigide
- › Un cutter
- › Un Tiro de masquage
- › Agent dégraissant ND 45
- › Agent nettoyant Hexis'o.
- › Un grattoir à vitre GRATVITRE
- › Bande de scellement FPG836 (surface plane)
- › Produit de nettoyage DECOLL'VIT
- › Une feuille de feutrine

### STOCKER VOS FILMS DANS DE BONNES CONDITIONS

Éloigner les films de toute source de chaleur importante (radiateurs, exposition directe au soleil,..) : la température idéale est comprise entre 15 et 20°C.

Les stocker dans une atmosphère peu humide (entre 40% et 65% d'humidité relative).

Conserver vos films dans leur emballage d'origine. Chaque bobine entamée doit être stockée en position verticale ou suspendue afin de ne pas marquer le produit sur la zone d'appui, dans un endroit exempt de poussière.

Durabilité au stockage avant application : 1 an stocké dans ces conditions.

### CARACTÉRISTIQUES

Le film transparent micro-perforé MICROCGUV est un film brillant adhésivé, imprimable en miroir sur imprimante UV, conçu pour être appliqué en intérieur sur des surfaces vitrées planes.

Constitué d'un PVC polymérique de 145 µm, le MICROCGUV offre une fois imprimé une visibilité de l'intérieur vers l'extérieur sur 40% de sa surface.

Aucune plastification n'est nécessaire pour protéger le graphisme.

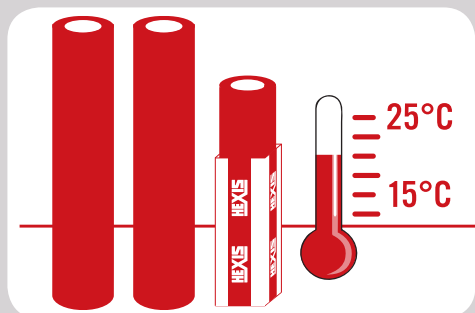
### PRÉPARER VOS SUPPORTS D'APPLICATION

Vous pouvez appliquer votre film MICROCGUV sur différents supports tels que vitrines de magasins ou vitres planes de véhicules type vitrage latéral de bus, à condition que ces dernières offrent une surface lisse, non-poreuse et dépourvue de traces d'huile, de graisse, de cire, de silicone ou autres agents polluants.

Ne pas hésiter à consulter les fiches techniques de chaque film utilisé sur notre site [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).

### SOMMAIRE

|   |   |
|---|---|
| 1. RECOMMANDATIONS :.....                           | 2 |
| 2. NETTOYAGE PRÉALABLE DU SUPPORT :.....            | 2 |
| 2.1. Gratter : .....                                | 2 |
| 2.2. Dégraisser : .....                             | 2 |
| 2.3. Laver : .....                                  | 2 |
| 3. IMPRESSION DU FILM : .....                       | 3 |
| 4. APPLICATION DU FILM : .....                      | 3 |
| 5. SCHELLEMENT DE PROTECTION:.....                  | 4 |
| 6. NETTOYAGE ET ENTRETIEN DU FILM MICROCGUV : ..... | 5 |
| 7. MÉTHODE DE DÉPOSE DU FILM MICROCGUV : .....      | 5 |



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.

## 1. RECOMMANDATIONS :

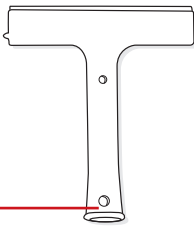
- › Le film MICROCGUV est destiné à être posé sur des surfaces vitrées émergées.
- › Le film MICROCGUV a été conçu pour adhérer sur toute surface verrière minérale non traitée. Tout traitement du verre peut modifier l'adhésion et poser problème.
- › La pose par juxtaposition est préférable par soucis d'esthétisme à une pose par chevauchement.
- › Le film MICROCGUV doit être appliqué sur des surfaces planes ou très faiblement courbées.
- › Aucune plastification du film MICROCGUV n'est nécessaire.

## 2. NETTOYAGE PRÉALABLE DU SUPPORT :

Pour éviter de mauvaises surprises, partir du principe que tous les supports sont pollués et doivent être nettoyés.  
Avant d'appliquer le film sur la surface à recouvrir, nous vous recommandons d'appliquer les consignes qui suivent.

**⚠** Réaliser un essai préalable sur une petite surface afin de vérifier la compatibilité des produits avec le support.

### 2.1. Gratter :



GRATVITRE  
Grattoir à vitre

Gratter les vitres susceptibles de recevoir le film MICROCGUV avec le GRATVITRE pour enlever les défauts de surface (surplus de caoutchouc, poussières collées...)

### 2.2. Dégraisser :

ND45  
agent nettoyant  
et dégraissant  
puissant



Dégraisser la surface de pose avec du ND45 en insistant sur les pourtours.

**⚠** Le liquide peut endommager les joints, prendre les dispositions nécessaires avant d'effectuer le nettoyage.

### 2.3. Laver :

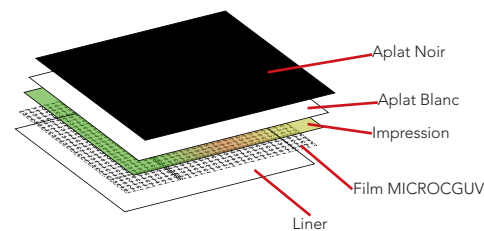
HEXIS'O  
agent nettoyant  
et dégraissant



Nettoyer les surfaces vitrées à l'HEXIS'O.

### 3. IMPRESSION DU FILM :

- Imprimer le graphisme en effet miroir sur la face non adhésivée avec une imprimante UV.
- Imprimer un aplat blanc recouvrant la totalité du film, avec une imprimante UV, pour rehausser le contraste du graphisme et le rendre parfaitement visible de l'extérieur.
- Imprimer un aplat noir sur la couche blanche, avec une imprimante UV, pour obtenir une visibilité de l'intérieur vers l'extérieur une fois le produit posé.



### 4. APPLICATION DU FILM :

Le film MICROCGUV est conçu pour des applications intérieures sur vitres de bâtiments ou de véhicules planes.

#### La méthode de pose à sec est obligatoire.

*POSE A L'EAU INTERDITE.*

*LE FILM MICROCGUV DOIT IMPÉRATIVEMENT ÊTRE APPLIQUÉ SUR LA SURFACE VITRÉES, JAMAIS SUR LES JOINTS.*



La température minimum de pose de 10°C doit être respectée tant pour l'ambiance que pour la température du support vitré.

Un scellement de protection pour films micro-perforés (voir chapitre 5. SCELLEMENT DE PROTECTION:, page 4) peut être utilisé sur les bordures du film.

- Lors de la pose, laisser un espace de 1 mm entre le bord du film et les joints de vitre ou 5 mm si vous souhaitez appliquer un filet de protection sur les bordures du film.

**⚠** La pose sur les joints peut provoquer le décollement du film.

- Positionner le film MICROCGUV, avec son liner toujours en place, sur la surface d'application.

- Caler le film MICROCGUV par le haut à l'aide de bandelettes de Tiro de masquage. (FIG. 01)

*Prendre garde à bien ajuster la position du film dans le cas d'un total covering de véhicule.*

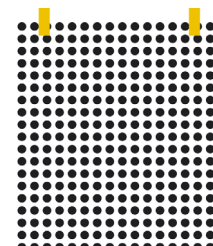


Figure 01

- Coller une bande de Tiro de masquage d'un côté à l'autre du visuel, sur le haut à environ 10 cm du bord. (FIG. 02)

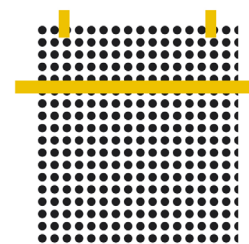


Figure 02

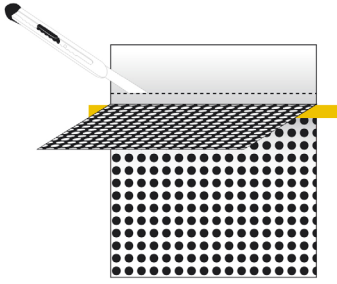


Figure 03

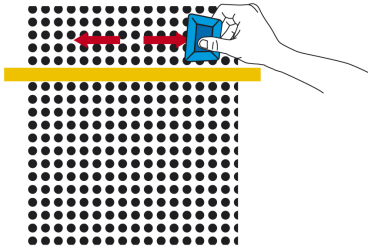


Figure 04

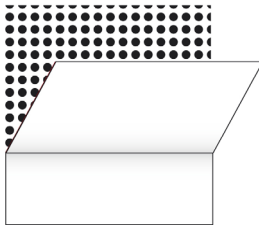


Figure 05

- › Décoller le liner sur le haut jusqu'à cette charnière, couper le liner sans toucher le film MICROGUV. (FIG. 03)

- › Appliquer le film avec la raclette préalablement recouverte de feutrine du centre vers les bords. (FIG. 04)

- › Une fois le visuel correctement positionné et appliqué sur le haut, retirer la bande de Tiro et enlever le liner. (FIG. 05)

- › Procéder ensuite, au marouflage du film MICROGUV. Passer la raclette énergiquement du centre vers les extérieurs. Continuer jusqu'à ce que la totalité du film soit appliqué sur la surface.

- › Insister bien dans les angles et sur les pourtours.

- › Couper le film à 1 mm du bord des joints de vitre ou 5 mm si vous souhaitez appliquer un filet de protection sur les bordures du film.

⚠ La pose sur les joints peut provoquer le décollement du film.

⚠ Préserver l'intégrité des joints de vitre pendant la découpe en évitant de les toucher avec le cutter.

- › Procéder enfin au scellement si nécessaire. (Voir chapitre 5. SCCELLEMENT DE PROTECTION; page 4.)

## 5. SCCELLEMENT DE PROTECTION:

Il est possible d'utiliser des filets de protection pour bordures de films micro-perforés si votre film est posé dans un environnement à fortes contraintes. (Frottement, nettoyages fréquents...)

Hexis vous recommande, d'utiliser notre filet de protection pour MICRO-PERFORÉ : FPG836 pour des surfaces planes.

- › Coller la bandelette en la superposant sur 5 mm de vitre et 9 mm de film MICROGUV. (FIG. 06)

⚠ Les filets de protection sont à appliquer uniquement sur la vitre, jamais sur les joints.

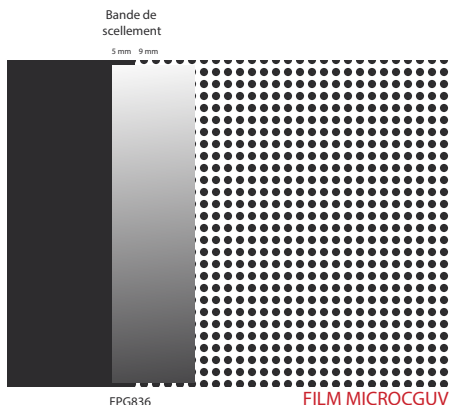


Figure 06

## 6. NETTOYAGE ET ENTRETIEN DU FILM MICROGUV :

- › Il convient d'attendre au moins 24 heures après l'application du film MICROGUV pour le nettoyer. Un nettoyage précoce pourrait en altérer l'adhésion et provoquer un décollement.
- › Les films adhésifs nettoyés avec les adjuvants indéterminés dégagent la responsabilité d'HEXIS.

## 7. MÉTHODE DE DÉPOSE DU FILM MICROGUV :

Pour enlever le film MICROGUV, nous vous conseillons la méthode suivante :

- › Vous munir du pistolet thermique, partir d'un coin et chauffer le film à une température proche de 50°C (thermomètre laser).

**⚠** *Utiliser le pistolet thermique raisonnablement pour conserver les propriétés du film.*

- › Soulever doucement le coin avec l'aide du cutter sans abîmer le support vitré et au fur et à mesure des parties chauffées, poursuivre l'enlèvement du film ; le film devra faire un angle de 70° à 80° par rapport au support.

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

- › Procéder toujours par petites zones chauffées en enlevant le film doucement pour diminuer les risques de laisser de l'adhésif sur le support.

- › Continuer de chauffer et d'enlever doucement le film jusqu'à son enlèvement complet, toujours en vous souciant de la chaleur déposée, de l'angle d'étirement du film et de la vitesse d'étirement.

- › Si des résidus de colle persistent, imbiber un tissu de produit DECOLL'VIT et frotter les zones, afin d'éliminer l'adhésif, en ayant préalablement testé une zone avec ce produit.

*Conseil HEXIS : Tester toujours une petite surface avant de procéder au nettoyage total de votre support.*

**⚠** *Le liquide peut 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](http://www.hexis-graphics.com).

Pour tous renseignements complémentaires d'ordre technique, veuillez vous reporter aux fiches techniques en libre téléchargement sur notre site internet [www.hexis-graphics.com](http://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](http://www.hexis-graphics.com).*



Siège social :  
Z.I. Horizons Sud  
CS970003  
34118 FRONTIGNAN CEDEX

Tél : 04 67 18 66 80  
Fax : 04 67 48 38 79