RÉPARATION : IMPACT SUR LES VITRES FEUILLETÉES

IMPERATIF : **Respecter les consignes de sécurité et de propreté** .

IMPERATIF : Tout personnel intervenant sur un véhicule équipe de pile à combustible assemblée doit avoir reçu les formations STELLANTIS préconisées pour intervenir sur ce véhicule(respecter la réglementation en vigueur dans le pays concerné).

1. Outillage

NOTA : Se reporter au catalogue outillage.

Matériels :

- Gants de protection
- Lunettes de protection
- Masque de protection
- 1Coffret de réparation (Injection manuelle)
- 1Coffret de réparation (Injection avec la pompe à pression/dépression)

2. Zone de réparation du pare-brise

ATTENTION : Lire complètement le manuel de réparation.

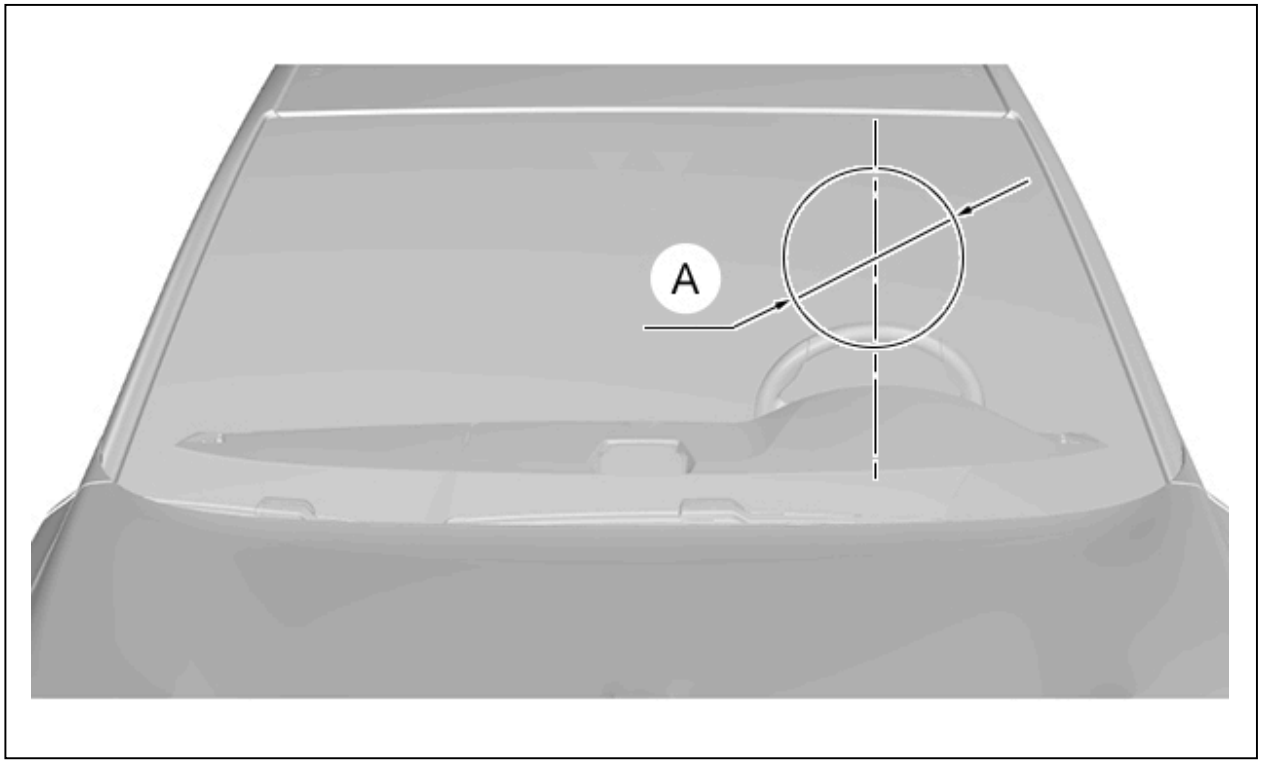

Figure : C5CM09DD

"A" = 300 mm.

IMPERATIF : La réparation du pare-brise dans le champ visuel du conducteur est interdite (Suivant la cote "A").

NOTA : Quelle que soit la zone du pare-brise, la réparation n’est pas recommandée lorsque la fissure atteint les bords du pare-brise.

IMPERATIF : Si l’impact fait plus de 50 mm : Remplacer le pare-brise.

3. Pare-brise équipé de capteur de pluie et de luminosité et / ou de caméra vidéo multifonction

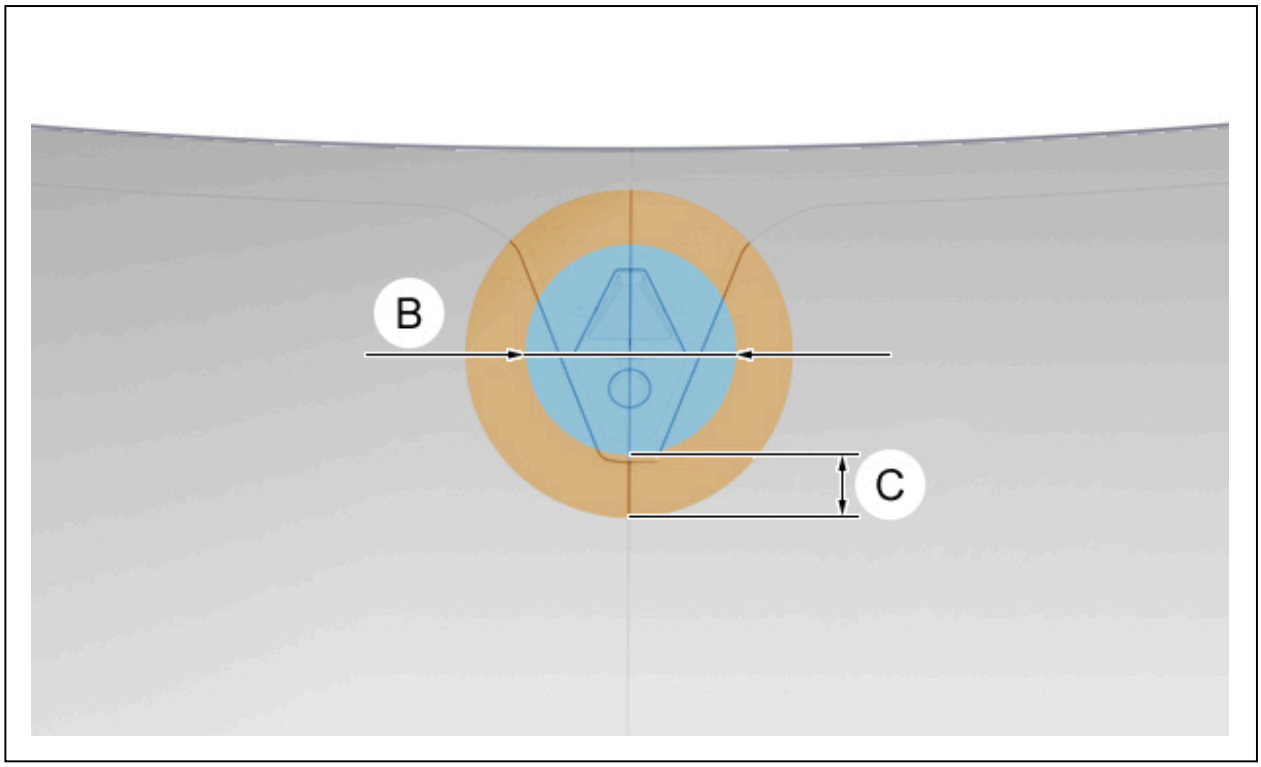

Figure : C5CM09FD

"B" = 200 mm.
"C" = 20 mm.
La réparation est interdite :

- Dans la zone d'implantation du capteur de pluie et de luminosité et / ou de la caméra vidéo multifonction (Suivant la cote "B")
- Dans la zone circulaire autour de la zone "B" selon la cote "C"

4. Types d'impacts

4.1. Impacts en bulle ou demi-bulle

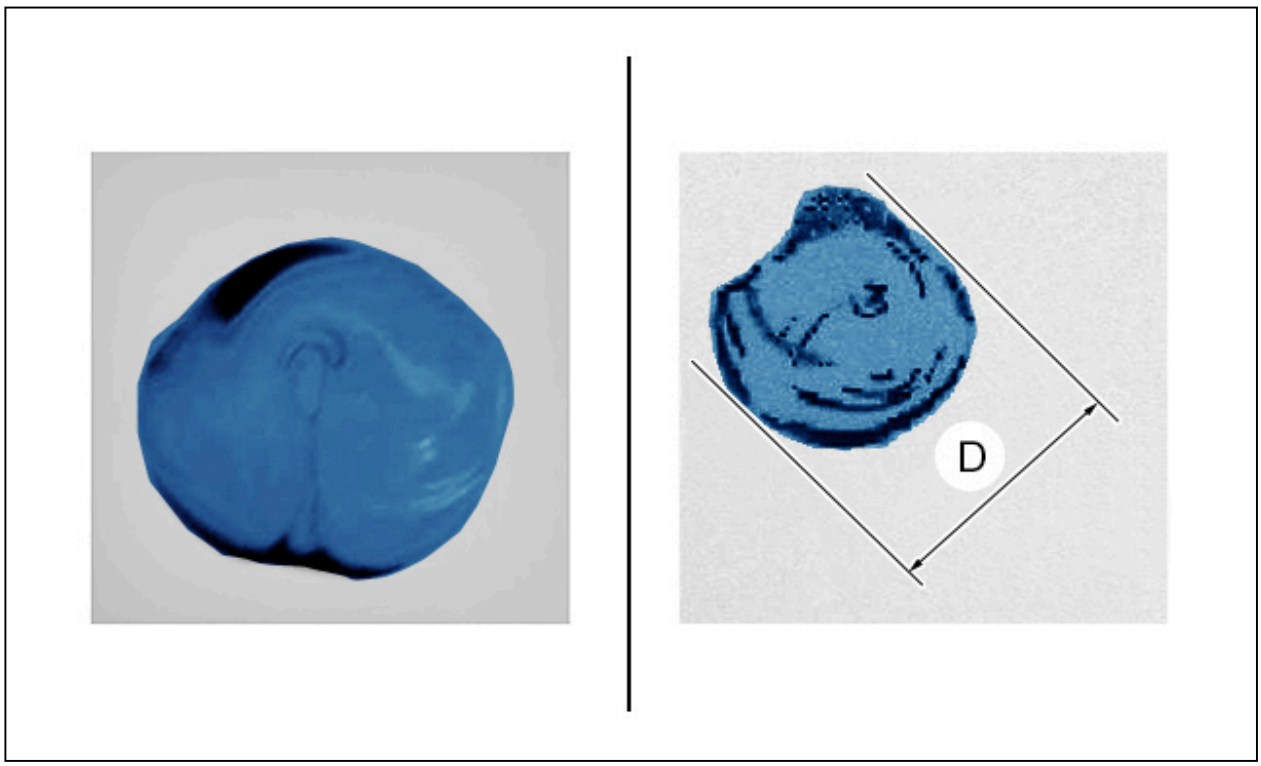

Figure : C5CM09HD

"D" = 20 mm (Au maximum).

NOTA : Formation d’un cône suite à un petit trou au point d’impact.

4.2. Impact étoilé

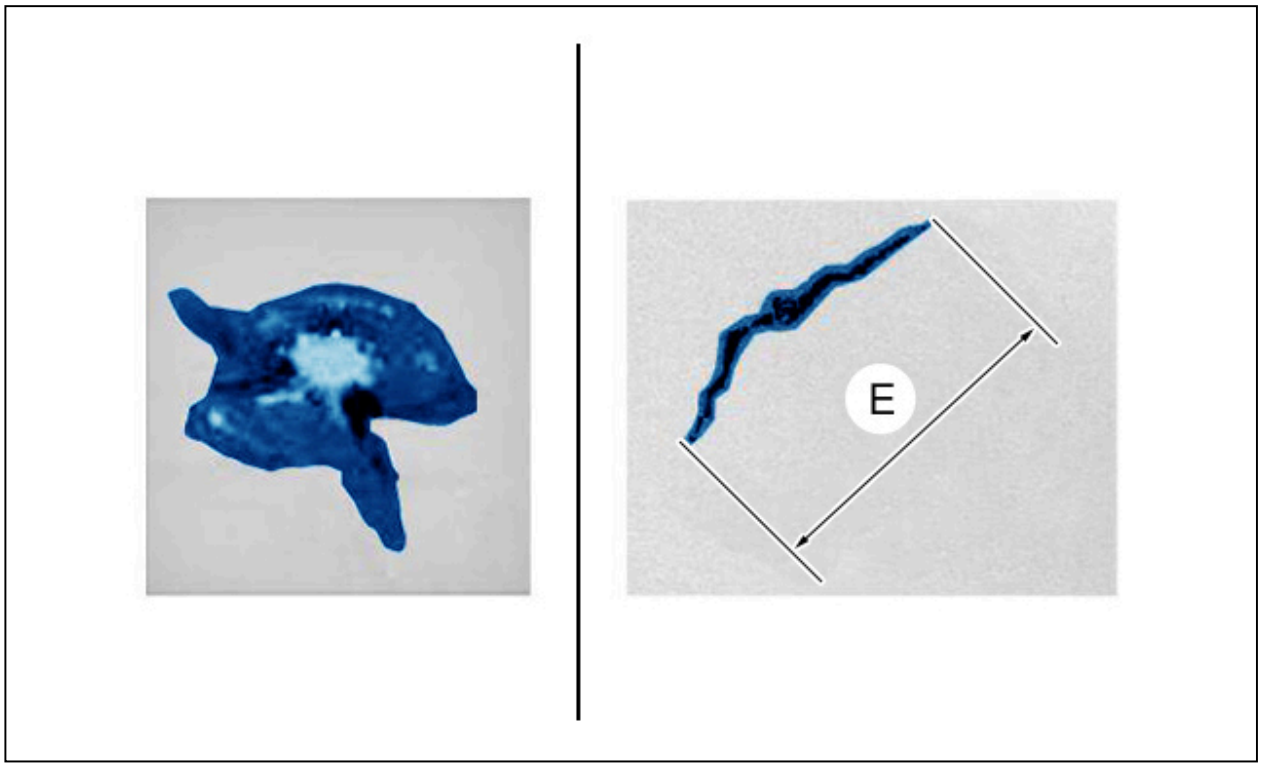

Figure : C5CM09JD

"E" = 50 mm (Au maximum).

NOTA : Formation de fissures ou plus, se dispersant du point d’impact.

4.3. Impact en bulle étoilée ou combinaison

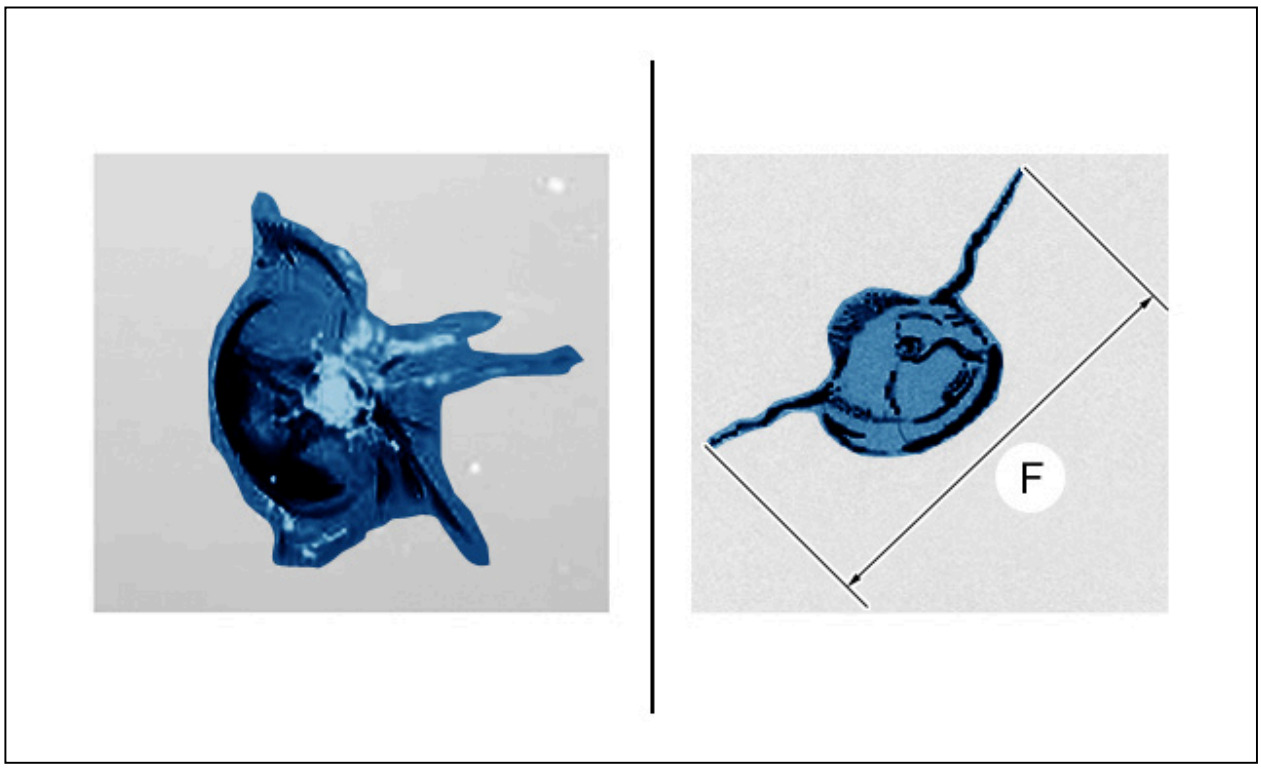

Figure : C5CM09LD

"F" = 50 mm (Au maximum).

NOTA : Formation de fissures ou plus, se dispersant du point d'impact.

5. Précautions d'utilisation

NOTA : De nombreux facteurs peuvent affecter le résultat d'une réparation.

Les points les plus importants à respecter sont les suivants :

- Contrôler la présence d'humidité dans l'impact
- Contrôler que la température de la vitre se situe entre 10°C et 30°C
- Protéger la résine des rayons ultraviolets
- Maîtriser l'injection du produit

5.1. Humidité

NOTA : Si l'humidité est présente, sécher l'impact ; À l'aide de la lampe chauffante fournie dans le coffret de réparation.

ATTENTION : Chauffer modérément la vitre feuilletée à l'aide de la lampe chauffante car toute source de chaleur trop forte et / ou trop violente peut agrandir l'impact et fissurer la vitre feuilletée.

5.2. Température

La température idéale pour réparer une vitre feuilletée est comprise entre 10 et 30°C.

5.3. Rayons ultraviolets

Réparer à l'abri des rayons ultraviolets.

5.4. Injection du produit

Suivre les recommandations d'injection du produit précisées dans le manuel de réparation.

6. Réparation

NOTA : Procéder de la même manière pour une vitre athermique.

Nettoyer la vitre feuilletée autour de l'impact avec un chiffon sec non pelucheux.

NOTA : Ne pas vaporiser de produit sur l'impact.

6.1. Mise en place

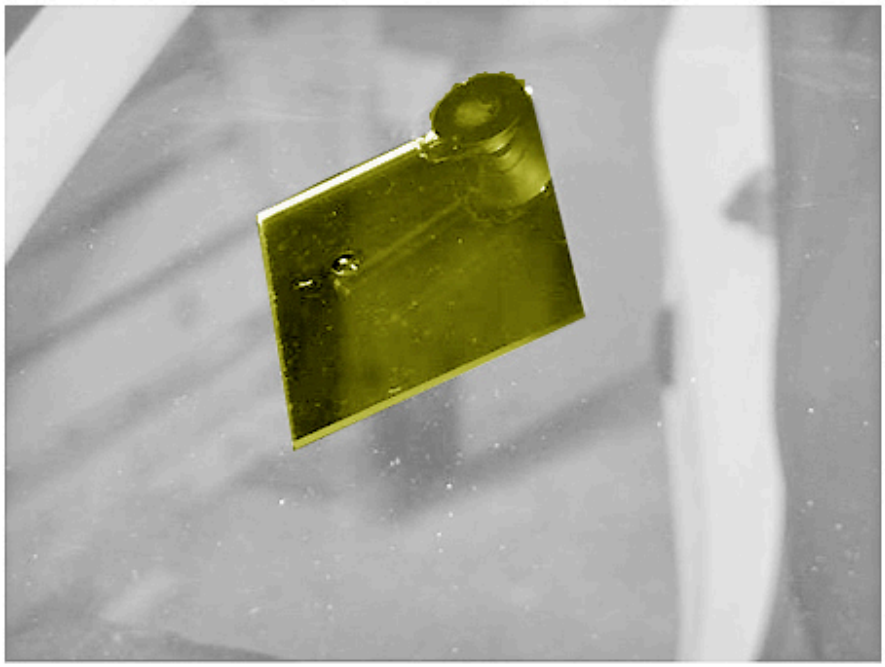

Figure : C5CM08QD

Humidifier la ventouse pour permettre une adhérence correcte sur la vitre intérieure.
Fixer le miroir à l'intérieur de l'habitacle au niveau de l'impact ; À l'aide d'une ventouse.

NOTA : Le miroir sert à guider tout au long de la procédure de réparation.



Figure : C5CM09SD

Percer le point d'impact jusqu'au contact avec la feuille de polybutyral de vinyle ; À l'aide de la perceuse et du foret .

6.2. Procédé d'injection

2Procédés pour injecter la résine :

- 1Procédé manuel
- 1Procédé à l'aide d'une pompe de pression/dépression

NOTA : Voir le manuel de réparation : Avant de retirer la seringue d'injection, contrôler l'absence d'air dans l'impact.

6.3. Séchage et finition

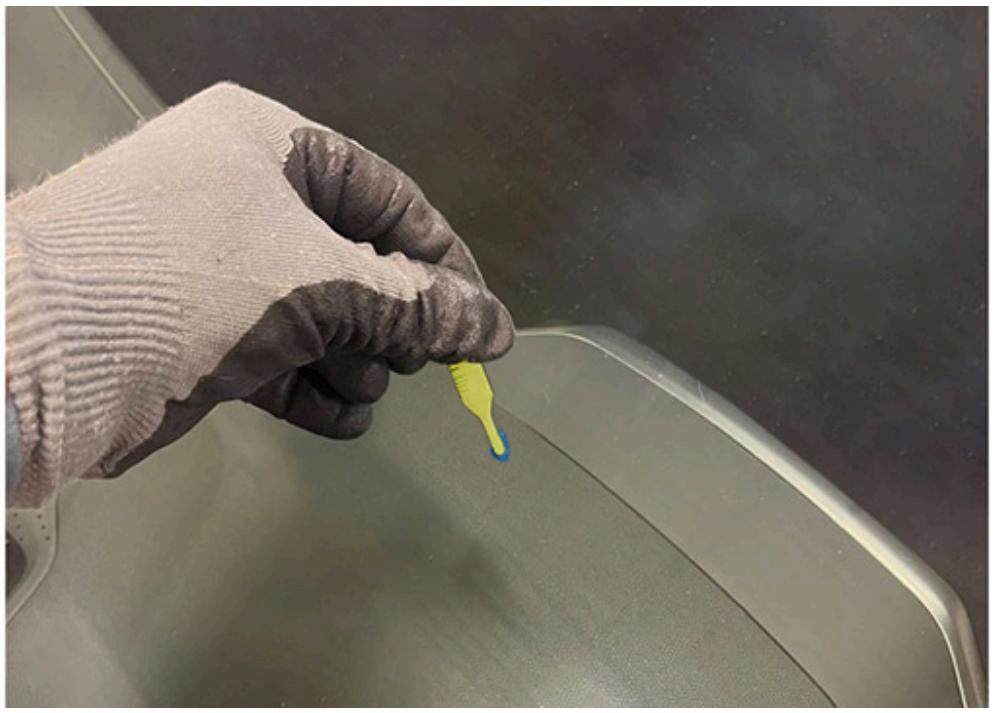

Figure : C5CM09WD

Appliquer une goutte de résine de finition.

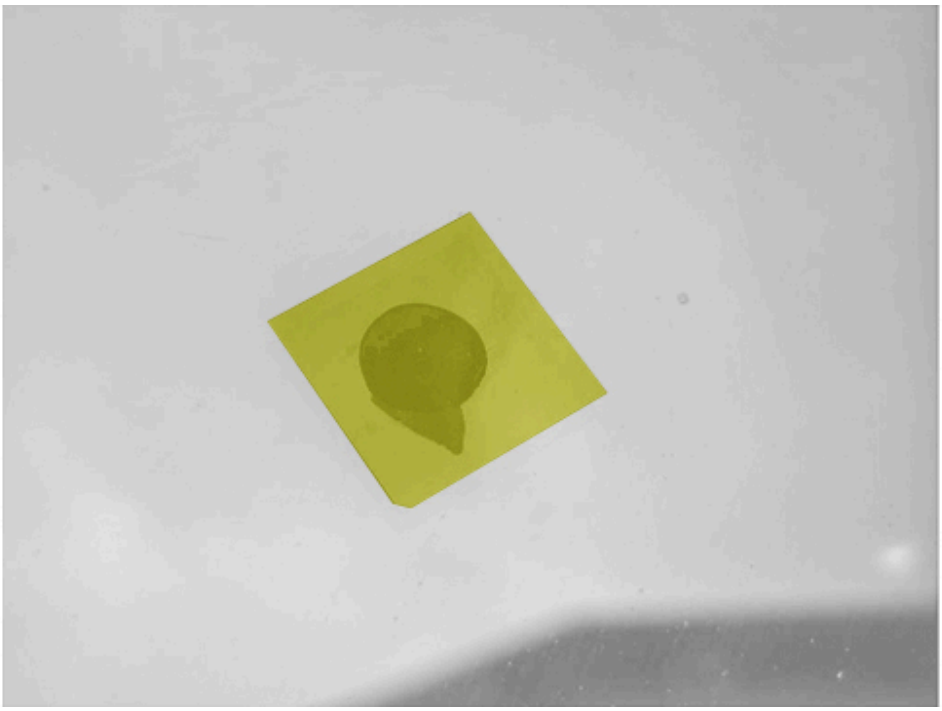

Figure : C5CM090D

Appliquer une feuille plastique sur la résine de finition.

NOTA : Ne pas toucher avec les doigts la résine de finition.

Laisser reposer naturellement la feuille plastique, la résine de finition doit recouvrir tout l'impact.

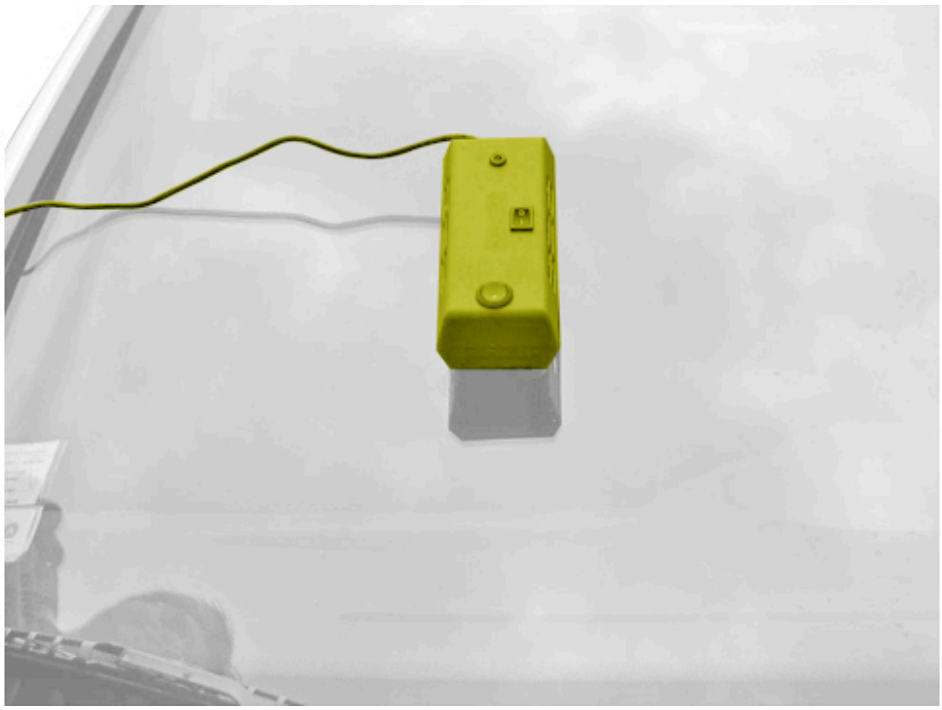

Figure : C5CM091D

Positionner la lampe à ultraviolets sur la feuille plastique.
Laisser sécher 15 minutes au minimum.
Déposer :

- La lampe à ultraviolets
- La feuille plastique

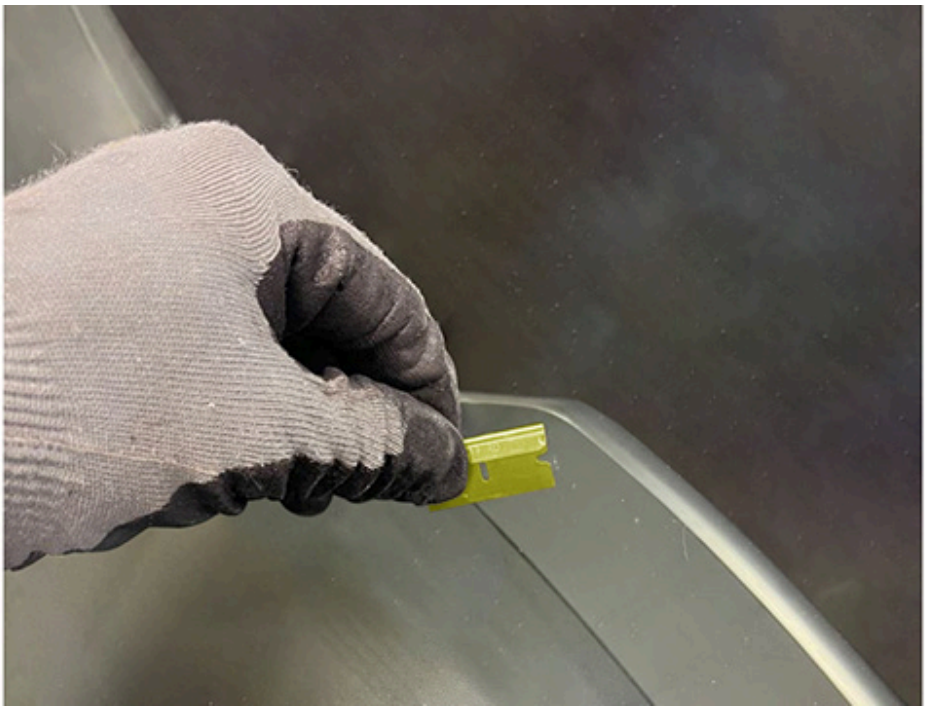

Figure : C5CM09YD

ATTENTION : Gratter le surplus de résine de finition jusqu'à affleurement avec la vitre feuilletée.

Gratter le surplus de résine de finition ; À l'aide du grattoir.
Appliquer le polish de finition spécial verre avec un chiffon non pelucheux.
Nettoyer la vitre feuilletée.