

La réparation d'une cassure par collage







Le matériel nécessaire :

- Kit réparation plastique,
- Une perceuse munie d'un foret,
- Ponceuse orbitale et cale à poncer,
- Papier à poncer P80, P120, P150, 180, P240.
- Une soufflette,
- Un jeu de spatule,
- Mastic pour plastique.



Kit de réparation

Les étapes pour effectuer ce type de réparation :

<u>Nettoyer la zone à réparer</u>	
<ol style="list-style-type: none"> 1) Pulvériser le nettoyant alcalin sur les surfaces intérieures et extérieures. 2) Nettoyer les surfaces à l'aide d'une brosse ou d'une éponge. Rincer à l'eau, souffler 	
<u>Redresser la zone déformée (si nécessaire)</u>	
<ol style="list-style-type: none"> 3) Chauffer la zone déformée pour lui redonner sa forme d'origine. 	
<u>Chanfreiner la cassure</u>	
<ol style="list-style-type: none"> 4) Chanfreiner intérieurement et extérieurement les bords de la cassure à l'aide d'une fraise. 5) Coté intérieur : Poncer au P 80 de façon large les alentours de la cassure 6) Côté extérieur : Poncer au P80 l'intérieur de cassure 	 
<u>Arrêter la propagation de la cassure</u>	
<ol style="list-style-type: none"> 7) Percer un trou de 3 à 4 mm de Ø aux extrémités de la cassure ou de la déchirure. 	
<u>Favoriser l'adhérence des produits</u>	
<ol style="list-style-type: none"> 8) Poncer au P150 les zones des deux côtés de la pièce, sur un rayon de 50 à 100 mm autour de la cassure. 9) Souffler, nettoyer au diluant antistatique. 	

Suivant le plastique et les produits utilisés.

- 10) Appliquer le primaire d'adhérence (une couche sans surépaisseur), laisser sécher 10 minutes.



Appliquer les produits de réparations

- 11) Poser la toile de renfort adhésive sur la cassure au côté intérieur préalablement découpée aux mesures de la zone poncée.



- 12) Mettre la cartouche dans le pistolet et extraire sur 1 cm le produit avant de mettre l'embout mélangeur.

ATTENTION: après mélange des 2 composants du mastic de réparation dans l'embout mélangeur, la durée d'utilisation est de 3 minutes. Il sera nécessaire de changer l'embout mélangeur, lors de chaque nouvelle application



Coté intérieur :

- 13) Extruder le mélange sur la toile de renfort en surépaisseur
Lisser à la spatule.

- 14) Lisser la colle bi-composante à spatule.

Important :

S'assurer que la toile soit parfaitement imprégnée.



Coté extérieur :

- 15) Extruder le mélange en surépaisseur sur la zone.

- 16) Lisser à la spatule ou à la cale souple suivant la forme.



- 17) Accéléré le temps de séchage du produit avec un chauffe (IR)
Temps de séchage : 30 minutes à 20°C.



Réaliser la finition

- 18) Dégrossir avec une ponceuse orbitale au P150 le produit et finir à la cale à poncer au P150.

- 19) Si d'éventuels petits défauts subsistent, effectuer un ratissage avec du mastic polyester souple puis poncer à nouveau jusqu'à la forme désirée.

