

Reparación de plásticos compuestos

EL ADHESIVO (II)

En la reparación de plásticos compuestos mediante adhesivos se utiliza una resina de poliéster, que una vez curada, presenta una elevada rigidez, y un material de refuerzo del mismo tipo que el que presente la pieza a reparar, que suele ser de fibra de vidrio.

1



IDENTIFICACIÓN

Se comprueba que es un plástico compuesto al ver los hilos de fibra en la rotura.

2



PREPARACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS

Resina de poliéster, brochas, espátulas, guantes de vinilo, limpiador, lijadora rotoorbital con aspiración, juego de lijas, mascarilla y gafas de protección.

3



DELIMITACIÓN DEL DAÑO

Taladrado de los extremos de las fisuras.

4



MECANIZADO DE LA SUPERFICIE DAÑADA

7



PREPARACIÓN DE LA RESINA DE POLIÉSTER

6



LIMPIEZA CON DISOLVENTE

5



PREPARACIÓN DEL REFUERZO DE FIBRA DE VIDRIO

8



APLICACIÓN DE CAPAS ALTERNAS DE FIBRA DE VIDRIO Y RESINA

9



ACABADO FINAL POR LA PARTE EXTERIOR

Eliminar el material sobrante, aplicar la masilla de acabado y posteriormente realizar el lijado final de acabado