

**Cette technique simple et rapide, permet de réaliser des moulages intérieur et extérieur sur n'importe quel modèle réduit. Et ceci dans une résine polyuréthane très fluide qui permet de couler des épaisseurs extrêmement fines. Les pièces transparentes et pare brise pourront être aussi réalisés en résine époxyde de coulée**

## Moule en bateau en deux parties sur un modèle réduit

-(1,2,3) La petite voiture est posée sur un talon de pâte à modeler dans laquelle on creuse des repères. Ici, on a fait de même avec chaque pièce de la voiture, caisse, sièges, pare brise ..

-(4) Placer autour un muret en carton ou en bois. Mélanger le RTV "HR" avec 5% de catalyseur et couler la préparation. (un meilleur résultat est obtenu en plaçant le mélange quelques minutes sous la cloche à vide).

-(5) Après la prise retourner l'ensemble et retirer le talon de pâte à modeler, la maquette est alors à moitié moulée.

-(6) Placer à nouveau le muret carton tout autour, appliquer une couche de cire ou de talc pour éviter que le RTV ne colle sur lui même.

- Couler enfin la deuxième partie du moule, pour un véhicule, ne pas remplir totalement afin de constituer une réserve pour la résine.

-(7) Attendre environ 8h avant de démouler.

## Coulage de la résine polyuréthane réactive

Les résines sont agressives pour les moules, au bout de 15 à 20 épreuves, le RTV commence à se dégrader, pour limiter cet effet, talquer le moule en chaque tirage ou vaporisez une couche de barrier-coat en aérosol.

Doser les composants à parts égales en volume, mélanger avec une spatule.

-(8,9) Couler très lentement, insister dans les détails avec une spatule puis encastrer la deuxième partie du moule. L'excédant de résine déborde dans la réserve prévue plus haut

-(10) Démoulage en 30 minutes.

-(11,12) Procéder de même avec la résine époxy de coulée pour réaliser les pare brise ou encore couler l'ensemble en transparent puis peindre.



### Fournitures

- Pâte à modeler « industrie »
- RTV silicone « HR »
- Cire de démoulage ou talc
- Résine polyuréthane réactive ou
- Résine époxy de coulée

Infos : <http://www.pascalrosier.com>