

Plomb De Cou Etanche

Plan de fabrication

Matériel :

- Chambre à air découpé à la taille voulue (laisser une marge de plus du tour de cou) d'un diamètre 20 à 35mm en fonction du lestage et du tour de cou.
- Seconde chambre à air très légèrement supérieur au diamètre de la précédente et plus grande de 20cm.
- Deux manchons de la même chambre d'une longueur de 5cm et +
- Papier de verre et dégraissant type 'acétone'.
- Colle loctite 'Super Glue'
- Colle élastique résistant à la torsion caoutchouc, pour milieu aquatique Type Fortissimo de 'Sader' (tube gris) ou Résiste à tout de Pattex 'FLEXIBLE'. Pas de colle néoprène !
- Plomb grenaille de plongée (moins cher à décathlon, sachet Sec Sub ou autre 1 et 2 kg).
- Entonnoir
- Fil et aiguille de couture.
- Serre Joins et plaquettes
- Boucles clips au diamètre de la chambre a air en vente au vieux campeur.



1^{er} Etape: La première enveloppe (le lest)

- Prendre la première chute de chambre à air (petite), fermer une extrémité sur 2cm max avec la colle loctite et serrer au serre joints en ayant au préalable poncé et dégraisser la partie intérieure à coller.



- Pendant ce temps remplir la première enveloppe du plomb grenaille à l'aide d'un entonnoir, en ayant au préalable calculer le poids nécessaire, à savoir qu'il est préférable que le plomb soit tassé à l'intérieur de la chambre sans trop!



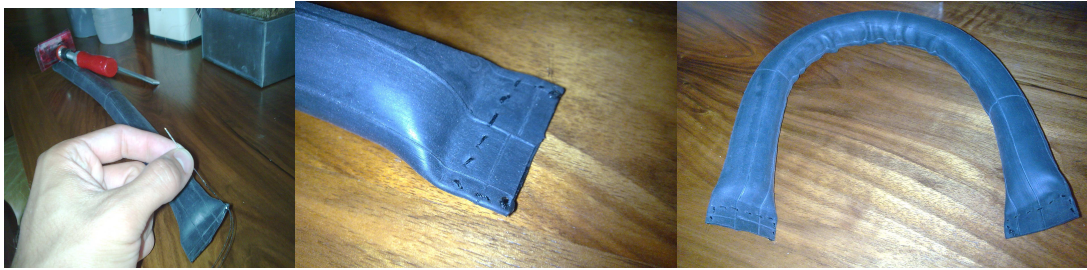
- Pour comprimer le plomb, tirer et appuyer plusieurs fois sur l'enveloppe. Une fois que l'entonnoir peut être retiré, souffler dans l'enveloppe afin de la faire gonfler pour tasser et faire descendre les plombs.



- Une fois que le bout de l'enveloppe est libre (sans plomb) Il pourra être coller de la même manière que l'autre



- Une fois la colle sèche, coudre la partie plane pour figer la colle et verrouiller l'enveloppe.



- *Poncer et dégraisser les deux extrémités de l'enveloppe (couture, partie plane et bout)*



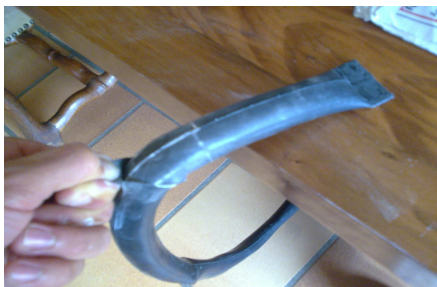
- *Envelopper totalement les extrémités dans la colle caoutchouc*



- *Après séchage, l'enveloppe lest est terminée !*
- ***PS :*** *Pour la profondeur, possibilité d'injecter un fluide non corrosif à l'intérieur avec une seringue et le re-rendre étanche à nouveau, pour palier aux problèmes de pressions. (je n'ai pas encore fait l'expérience) !*

2eme Etape: Seconde enveloppe et montage des clips

- *Enfiler la première enveloppe dans la seconde chambre, si nécessaire ajouter du talk.*



- *Une fois que le lest est centré à l'intérieur de la seconde enveloppe, faire glisser les boucles dans un sens bien réfléchi (elles seront condamnées).*



- *Coller de la même manière que le reste les extrémités de la seconde enveloppe: loctite, serre joints, couture, ponçage, dégraissage.*



- *Une fois sec, plaquer les extrémités avec la colle loctite sur le corps de l'enveloppe afin de fermer définitivement les boucles clips.*



- *Une fois le corps sec, nettoyer et re-poncer, utiliser la colle caoutchouc pour faire un joint régulier et enveloppant sur la jonction des deux parties ainsi que les coutures !.*



- *Le bloc ne fait plus qu'un, il reste plus que les manchons!*

3eme Etape: Les Manchons

- *Glisser les 2 manchons au diamètre égal à la seconde enveloppe, d'une longueur suffisante pour recouvrir les languettes et une partie du corps.*

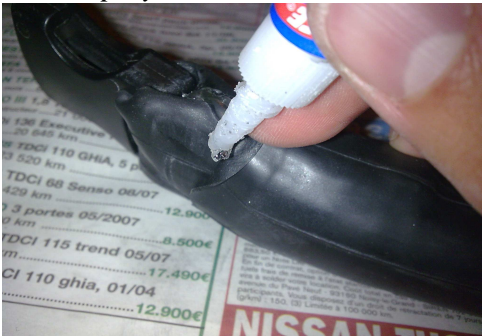
PS : Afin de faire passer les manchons part dessus les clips, utiliser du talk et enfiler par à-coup).



- Retrousser comme une chaussette les manchons, poncer, dégraisser.



En redéployant les manchons, coller l'intérieur ainsi que les extrémités à la loctite.



- Après ponçage et dégraissage des jonctions du manchon faire deux joints réguliers à chaque extrémités avec la colle caoutchouc.



- Séchage et Plomb De Cou TERMINER !



Bonnes Glisse!

*(Tourreau Stéphane)
CSL Thonon-Les-Bains*