

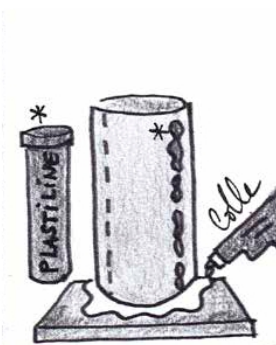
DERRIÈRE L'ÉTABLI MAIN HYPERRÉALISTE EN SILICONE

PAR | LYDIA SEVETTE, CIE LA DORYPHORE

Qu'il s'agisse de figurer une main factice pour ménager des apparitions ou de créer une marionnette hyperréaliste, les techniques d'effets spéciaux permettent de réaliser de belles prothèses ou extensions.

Ici nous allons voir comment réaliser une main en silicone à partir d'un moule bateau en alginate. Cette poudre d'algue permet une prise d'empreinte très fidèle et reste sans impact pour la peau.

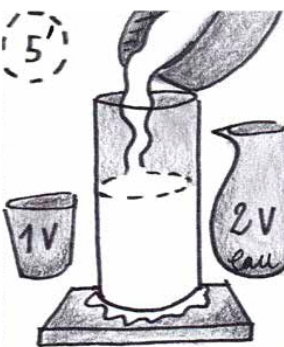
Les silicones conçus spécialement pour les prothèses ne présentent pas de danger à l'usage, contrairement à d'autres. Attention cependant lors de la mise en œuvre et de la polymérisation du matériau, il vous faudra porter des gants en vinyle et un masque à cartouches pour vous protéger des émanations. Le silicone se nettoie au white spirit.



1 COFFRAGE

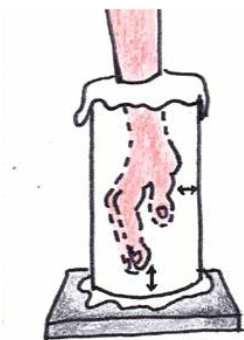
Fabriquez un contenant étanche avec une gaine PVC de grand diamètre (120 mm), de hauteur suffisante, que vous aurez préalablement sciée en deux. Rejoignez les deux parties à l'aide de plastiline non sulfurée* puis fixez la gaine à la colle chaude sur une planche.

* N'utilisez pas de produits contenant du soufre (tel le latex) dans l'environnement du silicone car cela peut l'empêcher de prendre.



2 PRÉPARATION DE L'ALGINATE

Versez de l'eau dans le coffrage afin d'évaluer la contenance. Préparez l'alginate dans une bassine (1 vol. de produit pour 2 vol. d'eau froide). Touillez énergiquement afin d'obtenir une pâte homogène. Votre temps de mise en œuvre est court : environ 5 à 7 minutes.



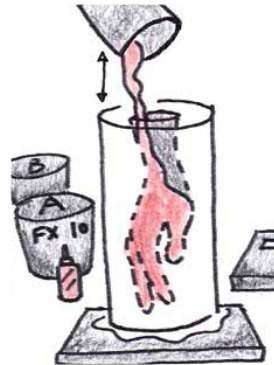
3 EMPREINTE

Pour une prise de détails maximale, recouvrez votre main avant de l'immerger. Versez la préparation dans le coffrage. Immergez votre main dans l'alginate liquide sans toucher les parois de la gaine. Restez immobile quelques minutes, le temps que l'alginate gélifie.



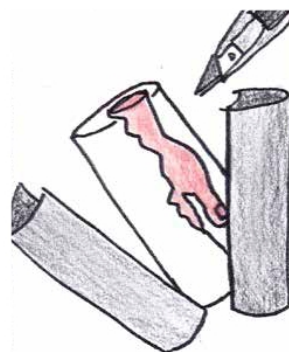
4 SORTIE DE MOULE

Une fois l'alginate stabilisé, faites entrer l'air progressivement dans le moule en commençant par bouger le poignet, la paume puis les doigts. Glissez délicatement la main hors du moule. Votre tirage devra s'effectuer peu de temps après la prise d'empreinte car l'alginate se déforme en séchant.



5 PRÉPARATION ET TIRAGE SILICONE

Remplissez le moule d'eau pour estimer le volume de silicone à utiliser. Ici du transparent polyaddition type Skin FX 10 (équivalent au Dragon Skin 10 ou FX Pro). Il est composé d'une partie A (la base) et d'une partie B (son catalyseur) qui se mélangent à parts égales. Utilisez une balance précise. Teintez le mélange dans la masse en ajoutant quelques gouttes d'un colorant couleur chair type Mould Life. Versez en hauteur dans le moule, très lentement pour éviter les bulles, apparentes au séchage.



6 DÉMOULAGE

Après un temps de pose d'une heure minimum, décollez la gaine du support pour en séparer les deux parties. Coupez l'alginate sans altérer le silicone. Finissez l'opération à la main pour sortir votre pièce. Vous pouvez à présent veiner et ombrer votre main avec des peintures à l'alcool. Cette étape fera l'objet d'une prochaine rubrique.