

Mi proceso para la fabricación de joyas electroformadas de cobre.

1. Para fabricar una joya con la técnica de electroformado se necesitan una fuente de alimentación de corriente alterna variable, un baño electrolítico con productos químicos, cobre puro (alambre, chapa etc), epoxy scult para formar la joya, cola, pintura electroconductiva, productos para hacer patina, cera para proteger y materiales con los que hacer la joya (minerales, gemas, etc)
2. Diseñar las joyas. (anillo, colgante, pulsera, pendiente, cadena etc) En caso de fabricar un anillo, esculpir las piedras preciosas en el cuerpo del anillo.
3. Lijar el diseño
4. Recubrir los minerales o gemas para protegerlos de los líquidos del baño electrolítico y la corriente constante.
5. Pintar las partes que no sean de cobre con pintura conductora de grafito.
6. Introducir las piezas de joyería en el baño electrolítico.
7. Ajustar la corriente / amperios según la cantidad de piezas que haya en el baño.
8. Comprobar que todo siga su proceso sin alteraciones y en más o menos 24 horas, sacar las piezas de joyería del líquido.
9. Lijar las piezas
10. Crear una pátina (si fuera necesario) sumergiendo las piezas en un hígado de azufre líquido.
11. Lijar las piezas de nuevo
12. Retirar la pintura protectora de las piedras preciosas.
13. Cubrir las joyas de cobre con cera para protegerlas.
14. Una vez que la cera este seque, pulir las piezas y darles un acabado final.





