

Zilverklei basis:

Hieronder vindt u een beknopte handleiding om aan de slag te gaan met het basispakket.

Als u nog nooit met zilverklei heeft gewerkt is handig om te weten dat zilverklei droogt aan de lucht. Door vochtige doekjes (babydoekjes) over de klei te leggen als u even niet met de klei werkt voorkomt u dat de klei uitdroogt. De klei die afgesneden wordt en als u een restje wilt bewaren moet dit ook in een vochtige omgeving bewaard worden. Een lege crème pot is hier heel geschikt voor.

Gebruik Baby lotion doekjes voor het vochtig houden van de klei en gebruik plastic huishoudfolie om uw klei tussen te bewaren tijdens het werken. En gebruik gedestilleerd water om uw klei tijdens het werken te kunnen bevochtigen.

Verder vindt u diverse handleidingen op onze website www.zilverklei.nl om leuke ideeën op te doen.

Vorbereiding:

Vouw een stuk huishoudfolie 2x dubbel, hier legt u de zilverklei tussen tijdens het gebruik. Plaats hier overheen een vochtig lotion doekje. Dit is uw kleicontainer, zorg ervoor dat alle stukjes zilverklei die u afsnijdt hier snel in terug gaan anders drogen ze uit.

Zorg ervoor dat u geen droge handen heeft omdat u anders snel kostbaar vocht verliest uit de klei, vet ze in met wat olijsfolie of speciale slik balsem.

U kan de materialen ook licht invetten als de klei b.v. aan uw roller of matje blijft plakken, wees echter spaarzaam met losmiddelen omdat te veel hiervan de zilverklei minder goed werkzaam maakt.

Oefenen:

Als u het prettig vindt om te oefenen dan adviseer ik u om oefenklei te gebruiken omdat deze klei ook aan de lucht droogt. U Door te oefenen heeft u er ook baat bij omdat u weet in welke volgorde u het beste kunt werken, welke materialen u voor deze taak nodig heeft en u ziet het ontwerp al in klei. Zo komt u erachter of hetgeen u in uw hoofd heeft ook uitvoerbaar is.

Let wel dat deze moeilijker aan elkaar plakt en vezelig is ten opzichte van de zilverklei. Snijden met een naald gaat in deze klei dan ook lastiger en geeft rafelrandjes. Maak alle materialen en uw werkvlak goed schoon en gooi alle restjes weg zodat er geen papierklei in uw zilverklei terecht kan komen.

Uitrollen van de zilverklei:

Gebruik de 1,5mm (witte) latjes voor het maken van een ring of dikkere ontwerpen, Ook als een stempel wilt gebruiken kunt u het beste dikker werken. Voor hangers en oorbellen kunt u de 1mm latjes (transparant) gebruiken. De latjes hoeven niet tegen de klei aan te liggen omdat deze alleen dienen om de klei op een bepaalde dikte uit te rollen. Zorg dat de klei niet nat is als u gaat uitrollen omdat de klei dan overal aan blijft plakken.

Let op: Als de zilverklei scheurtjes of craquelé vertoont is de zilverklei te droog, kneed hem dan eerst goed door met 1 of 2 druppels water tussen een stukje huishoudfolie, door de klei plat te duwen en dubbel te vouwen vanuit het midden naar de randen zorg je ervoor dat er geen lucht bekneld komt te zitten in de klei (wat voor bellen kan zorgen tijdens het bakken).

Structuur aanbrengen:

Rol de zilverklei eerst uit met de 1,5 mm latjes op een stukje teflon of bakpapier. Leg de 1mm latjes op de ingevette stempelmat en rol de klei voorzichtig hiertussen uit.

Rol vanuit het midden naar de randen en zorg ervoor dat de klei op zijn plek blijft liggen.



De zilverklei vormgeven:

Er zijn vele manieren om de klei te vormen, gewoon uit de hand, met de latjes, d.m.v. een mal, en als de klei gedroogd is met een vijl, met graveer tools, een mesje, enz.

Een naaldtool kunt u gebruiken om de klei gemakkelijk uit te "snijden", houd de naald zo rechtop mogelijk en "snij" langs de rand de klei uit. Dit kan d.m.v. een sjabloon of door een zelf een vorm van papier uit te knippen en met olijfolie te doordrenken zodat het papier ook gemakkelijk van de klei afgetild kan worden.

Verder kan de uitgesneden klei op een vorm gedroogd worden om meer dimensie te geven aan uw werkstuk. Dit doen we natuurlijk ook met een ring op speciale ringenstokken. De klei behoudt hierdoor zijn vorm als het eenmaal droog is. Kijk wat u in huis heeft om te gebruiken bv. rietjes, glazen, lepels, knickers, lampen enz.



Drogen van de zilverklei:

Het is zeer belangrijk dat de zilverklei goed gedroogd wordt, vocht zet namelijk uit bij verhitting en kan uw werkstuk beschadigen bij het afbakken. U kunt de klei laten drogen door minimaal:

20 minuten te föhnen

10 minuten op 100°C in huishoudoven of warmplaat

24 uur aan de lucht

U kunt een afbak rooster gebruiken om uw werkstuk op te leggen in uw oven of onder de föhn.

Afwerken van de klei:

Werk de gedroogde klei bij doormiddel van een vijlen, schuurmatje of zelf een nat babydoekje om de klei mooi glad te maken.

Door met een lotion doekje voorzichtig over het oppervlak te wrijven haalt u krasjes en oneffenheden weg die u anders terugziet in uw gebakken zilver. **Let op:** Droog uw werk wel opnieuw als de klei opnieuw is bevochtigd. Zorg ervoor dat eventuele gebruikte zirconia's schoon zijn en dat u alle eventuele oogjes ed. heeft toegevoegd.

Afbakken van de zilverklei:

Zorg dat uw klei helemaal droog is. Test dit eventueel met een spiegelkje, door de warme klei hierop te leggen, als er waterdamp verschijnt onder of naast het stuk dan is het nog niet droog.

Gebruik het afbakrooster door deze op de steunen van uw gaspitt te leggen. Ontsteek het gas en wacht tot u een rode/oranje ring ziet verschijnen op de plekken waar het vuur het rooster raakt. (zie foto) Draai de vlam uit en leg uw zilverklei nu op de plek waar het rooster het heetst was en steek het gas weer aan.



Het afbakken is een zorgvuldig werkje. Eerst komt er een vlammetje van het bindmiddel dat verbrand. Wacht met timen tot u ziet dat het zilver licht oranje begint te gloeien. Sluit eventueel de gordijnen en doe het licht uit zodat u dit sinterproces goed kunt zien. Bak het zilver lang genoeg af (minimaal 15 minuten per 10 gram klei, 1mm dik, dikker en groter moet dus langer) Het zilver kan niet te lang gebakken worden dus langer afbakken is geen probleem. Draai de vlam uit en laat uw werkstuk aan de lucht afkoelen. Afkoelen in koud water kan ook, echter niet als er zirconia's in verwerkt zitten.

Afbakken met een soldeerbrander kunt u door de klei op een vuurvast oppervlak te plaatsen. Beweeg de vlam in cirkels op en af het stuk zilverklei zodat het gaat oranje gloeien (minimaal 5 minuten) let u op dat u uw zilver niet te heet laat worden omdat het anders gaat smelten. Bekijk het filmpje op de website.

Afbakken in een hobby/emalleer oven kan al vanaf 650°C voor 30 min, maar mijn voorkeur gaat uit naar 820°C voor minimaal 10 minuten, maximaal 920°C.

De zilverklei kan meteen in de hete oven geplaatst worden. Wacht met timen tot de temperatuur van de oven terug is op 820°C.

Afwerken van de zilverklei:

Borstel uw fijnzilver sieraad met een fijne staalborstel om het zilver een mooie matte look te geven. Gebruik eventueel de diverse schuurmatjes, agaapen of polijstnaald om een gladdere afwerking te verkrijgen.

