



KNUTSELIDEE

Nr. 101.451 - KLEI - TIPS & TRUCS

MOEILIJKHEIDSGRAAD: *medium*
♥♥♥♥♥

Klei



Tips & Trucs

Wetenswaardigheden:

Klei is een in de natuur voorkomend materiaal. Het komt voor in vele kleuren, van wit tot rood, leerachtig, grijs en bruin tot zwart. Klei kan worden gevormd als het nat is, het moet gemakkelijk met de vingers te vormen zijn, maar mag niet kleven. Tijdens het drogen en bakken krimpt de klei, houd rekening met een krimp van ongeveer 10 procent. Door de toevoeging van chamotte vermindert de krimp van de klei en heeft het een positief effect op het vervormen en scheuren van het materiaal! Behalve de grootte van het werkstuk verandert ook de kleur van de klei tijdens het bakken. Donkerbruine klei wordt bijvoorbeeld lichter door het bakken en krijgt een warmere tint.

Opslag

Klei dient in een plastic zak, donker en koel, te worden opgeslagen. Uitgedroogde klei-resten kunnen met water weer worden gereedgemaakt voor gebruik: daarbij de stukken klei in de zon opslaan tot ze volledig droog zijn. Daarna in kleine stukjes breken en in een plastic container met warm water „laten zinken“ - en over nacht laten staan. Het overtollige water kun je met een spons van het oppervlak verwijderen en de massa met de hand doorkneden.



„Klei slaan“

Gooi de klei met veel kracht op de tafel of de vloer, zodat de lucht ontsnapt. Dit proces wordt „het slaan van de klei“ genoemd.

Klei kneden

Klei moet vóór de verwerking worden geknead om een gelijkmatige massa te verkrijgen. Bovendien worden luchtballen verwijderd.



Verwerking

Je bewerkt de klei vooral met je handen. Vaten moeten een wanddikte van 4 - 5 mm hebben. De warmte van je vingers kan de klei uitdrogen, dus strijk hem af en toe glad met natte vingers.



Kleislip

Met kleislip worden werkstukdelen, aan elkaar geplakt'. Kleislip kan ook worden gebruikt voor het schilderen op andere kleuren klei. Bereiding: meng zachte klei met een beetje water tot een brij! Kleidelen die met elkaar moeten worden verbonden, moet je aan beide contactpunten kruislings insnijden c.q. opruwen. Breng met een penseel kleislip aan een kant aan en druk op beide onderdelen op elkaar.



KNUTSELIDEE

N°101.451 - KLEI - TIPS & TRUCS

Drogen

Het drogen moet langzaam en gelijkmatig gebeuren om scheuren, vervormingen of breuken te voorkomen. Kleine kleiwerkjes kun je op houten planken zetten en de bovenkant met folie bedekken, omdat het werkstuk van boven naar beneden droogt. Kleine stukken zoals handvatten of ornamenten moeten worden beschermd tegen te snel drogen, net als de bovenkanten - ook zij worden in plasticfolie gewikkeld.



Branden

In de regel wordt het afgewerkte stuk gebakken tussen 850°C en 900°C. Indien u niet over een eigen oven beschikt, kun je misschien een kennis die er wel een heeft vragen of de het werkstuk voor je wil bakken of in openbare instellingen (bv. scholen).



Glazuur

Het oppervlak moet stof- en vetvrij zijn voor het glazuren, anders wordt het glazuur niet geaccepteerd en zal het tijdens het bakken loslaten. Verschillende kleuren glazuur kunnen ook over elkaar heen worden aangebracht. Nieuwe kleuren kunnen worden verkregen door verschillende glazuren te mengen.



Gereedschappen en materialen

Op een spaanplaat kan de klei worden geklopt/
geslagen, gerold, gesneden en geglaazuurd.

Plasticfolie dient zowel als een onderlegger
bij het uitrollen als ook voor het afdekken van
werkstukken tijdens pauzes of tijdens het dro-
gen.

Tijdens het bewerken van de klei kun je een pol-
lepel, keukenmes, cutter, een tandenborstel en /
of spons gebruiken.

Er is natuurlijk ook speciaal pottenbakkersge-
reedschap zoals snijdraad, boetseerspatels, klei-
snijzaag, draadmirettes en nog veel meer.



KNUTSELIDEE

Nr. 101.451 - KLEI - TIPS & TRUCS