

Art Clay Bronze



Brons Leran

Art Clay Bronze(TM) är en lera som kan användas för att göra smycken, skulpturer, dekorationer och mycket mer. Art Clay Bronze måste bäddas i aktivt kol i en stängbar behållare och brännas i smyckesugn för att bli ett hållbart objekt av 90% Koppar och 10% Tenn. Innan bränningen består leran av 90% metallpulver och 10% Bindmedel och vatten. Efter bränningen får man ett objekt av 99,5% ren metall.

Krympning: ca.10%-13%

Användning.

- För att undvika att föroreningar under arbetet som kan leda till missfärgning och svagheter av ändprodukten rekommenderas att skaffa egna verktyg till respektive metallera.
- Tvätta händerna efter användandet av leran.
- Efter bränningen kan betmedel användas för att få bort eventuella beläggningar.

Förvaring

- Använd produkten så fort som möjligt efter öppnandet av förpackningen. Förvara resten som beskriven nedan.
- Efter öppnandet kommer leran reagera med syre i luften och börjar oxidera (den blir mörkare). Skrapa bort eventuella oxiderade ytor innan fortsatt arbete.
- För att undvika oxideringen kan man förvara leran inlindad i flera tajta lager Gladpack (matfolie) och sedan i en Zip-plastpåse med uttryckt luft innan förslutning av påsen. Använd inte gummiband som kan leda till missfärgningar.
- Förvaras frostfritt, inte varmare än 22°C och utan direkt solljus.

Att arbeta med bronsleran

- Art Clay Bronze är vattenbaserad och torkar när den kommer i kontakt med luften. Ta bara ut så mycket lera som behövs och förvara resten som beskrivit ovan. Vid arbetet ha i åtanke krympningen av 10-13% efter torkning.
- Torka objektet efter arbetet ordentligt. Den kommer att vara hård som gips och kan då bearbetas vidare med borr, sandpapper och liknande.
- Nedan finns en riktlinje i tabellform för torkning av objekt som är upp till 1mm tjocka. (Tjockare föremål kräver mer tid än nedan angiven). **Det är viktigt att föremålet är helt torrt innan bränning.**

Hårtork	Köksugn	Rumstemperatur
Mer än 10 min. *1	Mer än 10 min på 150°C.	Mer än 24 tim.

*1 : Placera föremålet i säker avstånd till värmekällan och inte över 250°C då förstörs bindmedlet i föremålet och deformeras under bränningen.

Art Clay Bronze måste brännas i en elektrisk smyckesugn och en stängbar metallbehållare med aktivt kol.

Förberedelse: håll mer än 1 cm aktivt kol i botten av behållaren. Lägg föremålet på kolet och håll ytterligare minst 2 cm kol på föremålet.

- Bränn föremålet i behållare vid 820°C (det ska ta mer än 20 minuter upp till måltemperaturen) med en hålltid på ca 2 timmar. Om behållaren är större än ca 7 x 7 cm ska hålltiden ökas med upp till 0,5-2 timmar beroende på behållarens storlek (testa hålltiden innan projekten ska brännas).
- Stäng av ugnen och ta ut metallbehållaren när ugnen har nått rumstemperatur.
- Föremålets yta kan vara oxiderad/missfärgad, Missfärgningen kan tas bort med betmedel eller liknande.
- Polera upp föremålet med hjälp av stålborste, sandpapper i olika grovlekar och till slut polerstav/trummlare.