

PROMETHEUS JEWELLER'S

STERLING LIGHT YELLOW BRONZE CLAY -pronssisavi

Mitä on Prometheus Jeweller's Light Yellow (PLY) Bronze Clay™ -pronssisavi?

Prometheus PLY -pronssisavi on savimainen massa, joka muuttuu massiiviseksi, puhtaaksi pronssiksi polttouunissa polton jälkeen ja jonka väri muistuttaa vaalean keltaista pronssia. Se on sekoitus mikronkokoisia pronssihiukkasia, vettä ja orgaanista sidosainetta. Sitä voi muovata käsin, kaulita levyksi tai pötköksi, sitä voi kuvioida ja jopa dreijata. Prometheus PLY -pronssisavea voi polttaa yhdessä useimpien synteettisten zirkoniakivien, testattujen polton kestävien luonnonkivien, lasihelmien, keramiikan ja posliinin kanssa.

Kun savi poltetaan uunissa siinä oleva orgaaninen sideaine palaa pois ja lopputulos on puhdasta valkoista pronssia. Pronssisavesta voi tehdä uniikkeja koruja, koristeita, onttoja esineitä, pieniä patsaita ja koriste-esineitä. Kaikki mitä teet Prometheus PLY -pronssisavesta on taidetta! Voit myös yhdistää eri tyyppisiä Prometheus -pronssisavia keskenään tai Prometheus -kuparisaven kanssa. Päästä mielikuvitus vapaalle ja anna sormien tehdä loput!

Työskentely

Prometheus PLY -pronssisaven kanssa työskentely muistuttaa suuresti työskentelyä muiden Prometheus metallisavien, hopeasaven, polymeeri ja muotoilumassojen ja keramiikkasaven kanssa. Sitä on erittäin helppo käyttää.

Kostea vaihe

Normaalikosteana Prometheus Bronze -pronssisavi ei tartu käsiin tai muovisiin työalustoihin, työkaluihin, tai muotteihin. Toivossa ei tarvitse käyttää öljyä.

Poista savi pakkauksesta ja aseta se puhtaalle muoviselle alustalle tai vahatulle paperille. Muotoile ja kuvioi savi sormin, kaulimella, muotoilulastoilla, veitsillä, hammastikuilla tai millä tahansa muulla yksinkertaisella työkalulla, tai aseta se savidreijalle. Saven pintaa voi koristella kumileimoilla, tekstuurilevyillä, luonnon lehdeillä tai muilla kiinnostavilla tekstuureilla.

Kun työskentelet juuri pakkauksesta tulleella savella on työvaiheen nimi kostea vaihe. Yritä olla työskentelemättä liian kauan tässä vaiheessa, jotta savi ei kuivu liikaa. Älä kuitenkaan kiirehdi liikaa. Prometheus PLY -pronssisavi antaa sinulle tarpeeksi aikaa työstää muotoa. Kuitenkin, jos työhön ilmestyy halkeamia, lisää paikkoihin hiukan vettä joko sudilla tai sumuttimella. Pienet halkeamat voi täyttää kostealla pastalla. Pastaa voi tehdä sekoittamalla muutama tippa vettä palaseen savea.

Kahden palan toisiinsa liittäminen tapahtuu kostuttamalla liitoskohdat tai lisäämällä hiukan kosteaa pastaa. Jos liitettävät osat ovat jo täysin kuivia kostuta liitoskohdat ensin ja lisää vielä pastaa, jotta liitoksesta tulee varma.

Säilytä ylijäämänsävi suljettavassa muovipussissa niin se ei kuivu. Jos leikkaat savea, laita palaset heti talteen ennen kuin ne ehtivät kuivua. Jos et työskentele lähiaikoina, laita suljettu pussi ilmatiiviiseen purkkiin, jonka sisällä on myös esim. kostea pesusienen pala. Huolehdi että sieni säilyy kosteana koko säilytysajan.

Kuivaaminen

Ennen polttoa pronssisaven tulee olla täysin kuiva. Voit käyttää hiustenkuivaajaa, tai kuivattaa savea koru-uunin päällä. Kuuma (sähkö-) keittolevy tai kasvikuivuri soveltuu myös tarkoitukseen. Tarkista kuivuuksella laittamalla kuuma työ (suoraan kuivauksesta) kylmän peililasien päälle. Odota 10-20 sekuntia ja siirrä työtä ja tarkista onko peilissä nähtävillä kondensoitunutta kosteutta. Tämä testi on erityisen tärkeää kun kyseessä on isot ja paksut työt. Jos työ ei ole täysin kuiva saattaa siihen polton aikana ilmeentyä halkeamia, se rikkoontuu tai sen pinnalle ilmaantuu kuplia. Ison ja painavan työn nopeaa kuivaamista ei suositella, sillä tuloksena saattaa olla halkeamia. Tässä tapauksessa aloita kuivaaminen huoneenlämmössä muutaman tunnin ajan ja jatka sitten keskilämpöisellä kuivaamisella. Jotta vältät halkeamia, isot työt suositellaan kuivata ensin huoneenlämmössä ja vasta loppuvaiheessa lämmöllä.

Kuiva vaihe

Vaikka Prometheus PLY -pronssisavi on kuivana melko kestävää tulee tässä työvaiheessa silti olla varovainen. Voit kaivertaa saven pinnalle kuvioita, sitä voi viilata ja murentaa, porata reikiä käyttäen käsityökaluja tai muokata sähkö-työkaluilla kuten kaivertimilla. Jos haluat liittää osia kuivan vaiheen aikana kostuta liitospinnat ja lisää tippa pastaa ennen osien liittämistä. Kun muoto on valmis voi epätasaisia kohtia silottaa hiomapapereilla ja hiomatyynyillä. Se on nyt paljon helpompaa kuin polton jälkeen.

PLY -pronssisaven poltto

Kaksivaiheinen poltto

Vaihe 1. Laita teräsastian pohjalle noin 3cm kerros aktiivihiilimurskaa. Asettele poltettavat työt vähintään 1.5cm etäisyydelle toisistaan.

Laita astia sitten kylmään, tai esikuumennettuun uuniin ja polta 500 C asteessa 15 minuuttia. Poista astia tämän jälkeen heti uunista.

Vaihe 2. Peitä työt aktiivihiilimurskalla, astian tulee olla täysi. Laita astian kansi paikalleen. Laita astia esilämmitettyyn 780°C kuumaan uuniin. Polta yksi tunti. Polton jälkeen astia voi jäähtyä joko uunissa tai uunin ulkopuolella kuumuutta kestäväällä alustalla, kunnes astia on kunnolla jäähtynyt ja työt voi ottaa turvallisesti ulos.

Jos yhdistät eri Prometheus -pronssisavia keskenään käytä tätä poltto-ohjetta.

Huomaa eri savien eri kutistumiskäyttäytyminen: PCC 9-10%, PBC 13%, PSW 15-16%, PGY 13-14% ja PLY 17-19%.

Mainitut värisävyt saattavat vaihdella riippuen käytetystä uunimallista, aktiivihiililaadusta ja poltto-ohjelmasta.

Prometheus PLY -pronssisaven viimeistely

Kiillota työ kiillotustyökaluilla, hiomapapereilla, kiillotusrummussa tai pienoisporakoneeseen liitettävillä kiillotuslaikoilla. Kiillotusaineiden käyttö voi antaa lisäkiiltoa.

Turvaohjeet

Prometheus Bronze Clay™ sisältää orgaanisia sideaineita, vettä ja pronssijauhetta. Se on myrkytöntä eikä se sisällä mitään haitallista kemikaalia. Allergisista reaktioista ei ole tunnettuja tapauksia, mutta helposti allergisen reaktion tulisi toimia vastuullisesti ja käyttää tuotetta järkevasti. Polta hyvin tuuletetussa paikassa. Jos poltettava työ on iso kannattaa polttaa tilassa jossa on tehokas huippumuri. Käytä turvakasineita ja suojalaseja, grillipihtejä ja lastaa laittaessasi töitä polttouuniin tai ottaessasi ne ulos. Aseta kuumat työt kuumuutta kestäväle alustalle.

Tässä ohjeessa oleva tieto on tarkkojen testien tulos. Kuitenkin, mitään takuuta ei anneta tässä tiedotteessa olevan tiedon paikkansa pitävyydeksi. Ja koska tämän tuotteen käyttö ei ole Odak Arts, Hobby and Crafts Ltd. tarkistettavissa, on kaikki vastuu sen käyttäjällä siitä sopiiko se käytettäväksi. Ostaja ottaa itselleen täyden vastuun tuotteen käyttökelpoisuudesta, ja sen turvallisesta käytöstä.