



Directions For Use

Using Cactus Juice

Cactus juice er en varme herdet harpiks som brukes til å herde og stabilisere mest porøse materiale, spesielt tre. Den kommer pre-aktivert inne liter og liter og klar å aktivere med det inkludert aktivator inne 1/2 gallon og større (**aktiverer retningene**). Det er ganske enkelt å bruke og få profesjonelle resultater i din hjemme butikk følge disse enkle retninger.

Elementer Needed

- Kaktus juice
- Stabiliserende kammer (Cactus juice stabiliserende kammer, pickle jar, eller trykk potten konvertert for vakuumbruk)
- Vakuumpumpe i stand til å oppnå et minimum av 29 "HG på havnivå eller 100 mikron eller mindre. Høyere vakuumbredde vil produsere bedre stabilisert blanks. (Jeg anbefaler en elektrisk roterende vane vakuumpumpe siden det kan ta over en time av vakuumbredde til fullt evakuere blanks av luft) **Se denne artikkelen for en forklaring av vakuumbredde og stabilisere**
- Liten brødrister ovn (ofte tilgjengelig på andre hånden butikker for rundt \$10)
- Aluminiumsfolie
- Materiale som skal stabiliseres (10% fuktinnhold eller mindre, fortrinnsvis 0%)
- Personlig verneutstyr inkludert latex eller hansker i nitril og øyebeskyttelse

Hurtig Start grunnleggende for bruk

1. Klargjør tomme celler
2. Plasser blanks i vakuumbredde kammer og vekt ned
3. Legg Cactus juice å helt dekke blanks
4. Påfør full vakuumbredde til kammer og holde vakuumpumpen kjører til bobler stoppe
5. Release vakuumbredde og suge blanks i minst dobbelt så lenge du hadde dem under vakuumbredde
6. Fjern tomme felt
7. Pakk i folie
8. Cure på 190-200 ° F (87-93 ° C) til Cactus juice har befestet
9. Fjern folie
10. Avkjøl til romtemperatur
11. Oppbevar overflødig juice for neste bruk (**ikke Oppbevar i en luft TIGHT glass jar!**)

Forberedelse

Det første er å sørge for at materialet har mindre enn 5% fuktinnhold (fortrinnsvis 0%) og ren. Alle tre må tørkes før stabilisere, selv tre som du kjøper ovn tørket! Tre som har sittet i butikken din vil aldri være mindre enn likevekt fuktinnhold (EMC) på grunn av fuktighet i luften, uansett hvor lenge det har sittet. I de fleste deler av landet er EMC rundt 10-12%. Siden fukt målere ikke er nøyaktige under 6%, glem å bruke en! Den beste måten å sikre din allerede luft tørket blanks er så tørr som mulig er å plassere dem i din brødrister ovnen på 220 ° F (104 ° C) i minst 24 timer. Deretter fjerner blanks fra ovnen og la avkjøles til romtemperatur i en zip-lås pose eller andre lufttette container. Dette er nødvendig fordi en super tørket, varmt stykke tre vil begynne å plukke opp fuktighet fra luften så snart de begynner å kjøle seg ned. **Hvis blanks er varme når du legger til harpiks, vil det føre til**

prematuro polymerisering og du vil ha fullstendig fiasko! Ikke oven tørr grønn tre. La alle friske skj re tre til lufttørke i noen måneder før oven tørking. Unnl telse av å gjøre dette vil føre til sprekker og fordreining.

Fet skog som Cocobolo og Rosewood bør unngås. Årsaken er at under vakuu, vil oljene i veden trekkes ut og kan muligens forurense saften til det punktet det vil ikke kurere riktig.

Legg Cactus juice

Deretter plasserer blanks i stabilisere kammeret og veie dem ned. Legg den nødvendige mengden Cactus juice til stabilisere kammeret slik at blanks er helt neddykket med ca 1-2 "(25-50 mm) av juice dekker blanks. Sørg for at stabiliserings kammeret er på et sikkert, stabilt sted. Et vakuu kammer under vakuu kan implode hvis det utsettes for plutselige sjokk som å treffe gulvet!

Fargestoffer Cactus juice

Cactus juice kan farges når du ønsker å legge litt farge til veden. Jeg har prøvd ulike fargestoffer og har hatt den beste suksessen med Alumilite fargestoffer eller Cactus juice stabilisere fargestoffer. De er veldig konsentrert og produserer fine, levende farger som blander og fungerer godt med juice. Noen fargestoffer som Transtint kan brukes i små mengder, men hvis du legger for mye, kan det påvirke måten juice botemidler. Pass **på å bruke mer fargestoff enn du tror du trenger!**

Påfør vakuu

Etter at Cactus juice har blitt tilsatt til kammeret, plasser lokket på kammeret. Du må kanskje bruke litt press på lokket for å få pakningen til å forsegle. Når du først starter vakuu, vil du trekke en ekstraordinær mengde luft ut av blanks som vil føre til at juice   skumme opp betraktelig. Det er best å åpne vakuu reguleringsventilen helt f r du starter pumpen og langsomt lukke den, holde skummet under kontroll. Etter at de store skummende har sunket, gjelder full vakuu.

Avhengig av veden du stabilisere og vakuumpumpen du bruker, kan det ta alt fra 4-6 timer på den lave enden til 24 + timer på den høye enden o fullt evakuere luften fra materialet ditt. Jeg vil si det vanligste er 12 + timer. Hvis veden inneholder fuktighet i det hele tatt, vil du fortsette å få ørsmå bobler i mange timer (24-36). Jeg foreslår at du tørker veden som nevnt ovenfor. Hold vakuu går til du ser svært få bobler som kommer fra blanks. Etter at all luften har blitt evakuert, slipp vakuu og slå av pumpen. (Det er veldig viktig å ikke stenge pumpen din mens under vakuu hvis du bruker en roterende lamell pumpe. Du vil forårsake for tidlig slitasje på pumpen.)

La blanks til å suge for dobbelt så lenge du hadde dem under vakuu på et minimum. En lengre suge, opp til natten, vil gi bedre resultater i mange treslag. Husk at flertallet av harpiks opptaket oppstår etter at du slipper vakuu. Noen treslag som valnøtt og Redwood dra nytte av en utvidet suge. Jeg pleier å suge disse i 1 uke.

Hvis du har utstyret, kan du også legge til en trykk syklus å fremskynde penetrasjon. Legge press er ikke nødvendig for fullstendig penetrasjon, det bare litt hastigheter opp den naturlige equalizer-prosessen kan du få ved å bare la blanks til å suge.

Herdning av blanks

Fjern blanks fra harpiks etter at de suge. Tillat overflødig Cactus juice å renne fra blanks og pakk dem i aluminiumsfolie. Det er en god idé å vikle blanks individuelt slik at de ikke blir en solid masse når juice botemidler. En enkel måte å gjøre dette på er å rulle ut en 2' (60 cm) stykke folie og starte i den ene enden, rullende den første blank i folien til den er dekket. Deretter legger du den andre tomme ved siden av den første og pakk alt igjen. Deretter legger den tredje og gjenta til alle blanks er innpakket. Brett endene over og du er klar for ovnen.

Folie er ikke nødvendig og bidrar ikke til å holde juice i skogen. Det er der for 2 hovedgrunner, inneholder rotet (noen av juice vil blø ut når oppvarmet) og å tillate deg å stable flere blanks i ovnen på en gang. Husk, hvis du stable blanks sammen eller la dem berøre uten folien, vil de kurere som en solid blokk som må kuttes fra hverandre!

Nå plasserer innpakket blanks i en ovn forvarmet til 190-200 ° F (87-93 ° C). Pass på å sjekke den faktiske temperaturen på deg brødrister ovnen med en ovn termometer. Den ringer på brødrister ovner er notorisk unøyaktig. For varmt vil ikke skade juice, men vil føre til at mer av det å "lekke" ut av blank før det botemidler. Den interne temperaturen på blank må nå 190-200 ° F (87-93 ° C) i minst 10 minutter for juice å kurere. Dette tar vanligvis rundt 1-1,5 timer for den typiske pennen blank men kan ta lengre tid for tykkere materiale. **Det gjør ikke vondt å forlate blanks i ovnen enda lenger, men når du tar dem ut, hvis du lar dem avkjøles og de er ikke helt kurert, plassere dem tilbake i ovnen vil ikke føre til en komplett kur.** Det er best å feile på siden av forsiktighet og kurere dem lenger til du får en bedre følelse for prosessen. En måte å være sikker på riktig polymerisering er å sette på noen gode hansker og fjerne blanks fra ovnen når du tror de er klare. Vipp noen av folien, og hvis du ser noen flytende Cactus juice, umiddelbart vikle dem opp igjen og sette dem tilbake for en time uten å la dem avkjøles.

Avslutte

Når blanks er ferdig herding, fjern blanks fra ovnen med hansker og un-wrap folien. La blanks avkjøles til romtemperatur. Når blanks er avkjølt, kan du skrape av harpiks som har blødde ut av blank eller rense den opp på en SAG. Dette trinnet er ikke nødvendig, men vil hjelpe deg å se det ferdige tomt bedre å bestemme hvordan du vil bruke dem. Et belte Sander også gjør en god jobb.

Rengjøring av kammeret og lagring av overflødig juice

Når du er ferdig med å stabilisere prosessen, helle overflødig Cactus juice fra kammeret og lagre den for senere bruk. Jeg bruker Quart plast maling blande kopper med lokk som du kan kjøpe i malingen delen på din lokale oppussing butikken. **ikke Oppbevar SAFTEN i forseglede glass krukke!** Det vil kurere på egen hånd over tid. Cactus juice fordamper ikke så det er ikke behov for et lufttett lokk. Når overflødig juice har blitt fjernet, bare vaske ut kammeret med parabolen såpe, vann og en fille. Sørg for å la den tørke helt før neste bruk.