



FRUKTOOSIKYYPIN VALMISTAMINEN

- Lämmitä 2,5 litraa vettä lähes kiehumispisteeseen.
- Kaada vesi värjäysastiaan, johon aiot valmistaa kyyppin. Astian on hyvä olla tarpeeksi suuri, jotta kankaasi mahtuu upotettuna sinne ilman että se jää täysin laskoksille. Väri ei pääse laskosten läpi ja värjäystuloksesta voi tulla laikukas. Mitä suurempi värjättävä kangas on sitä korkeampi ja kapeampi astian kannattaa olla. Jos värjät shibori -tekniikalla, tilaa ei tarvita yhtä paljon.
- Sekoita veteen 75g fruktoosia.
- Käytä suojahanskoja, suojalaseja ja hengityssuojaa.
- Sekoita 25g indigojauhetta joukkoon hyvin sekoittaen ja pienissä erissä.
- Lisää joukkoon vielä 50g sammutettua kalkkia.
- Lisää nyt lämmintä vettä niin, että astia täyttyy (jätä varaa astian reunoille jotta kyyppi ei tule yli upottaessasi kankaan astiaan).
- Sekoita varovasti pohjaa myöten pyörivällä liikkeellä.
- Kyyppin pH:n tulisi nyt olla noin 12.
- Peitä astia ja anna kyyppin tekeytyä 30 minuuttia. Sekoita uudestaan. Pyri välttämään sekoittamasta kyyppiin happea. Anna kyyppin tekeytyä seuraavaan päivään. Käy aina välillä sekoittamassa sitä varovasti.

Kyyppi on valmis värjäykseen, kun kyyppin pinnalla näkyy suuria kuplia ja metallinhoitoista kiiltoa. Pinnan alapuolella neste on kellertävää. Tähän voi mennä kyyppin sekoittamisesta 2 tunnista 2 päivään.



VÄRJÄYS

- Käytä suojahanskoja, suojalaseja ja hengityssuojaa.
- Esikastele pesty, värjättävä materiaali huolellisesti ennen värjäystä. Purista ylimääräinen neste pois.
- Laske kangas varovasti nesteeseen. Jos kangas on suuri, joudut luultavasti liikuttelemaan sitä hellästi pinnan alla, jotta väri pääsee kankaaseen kaikkialle, eikä kankaaseen jää laskoksia. Älä anna kankaan koskea astian pohjalle muodostuneeseen sakkaan.
- Koita työskennellä niin, että sekoitat kyyppiin mahdollisimman vähän happea.
- Anna kankaan olla liemessä 10-20 minuuttia, jotta väri ehtii siirtyä kunnolla kankaaseen.
- Purista ylimääräinen neste pois kankaasta pinnan alla.
- Huuhtele kangas ämpärissä, jossa on viileää vettä.
- Ripusta kangas hapettumaan (väri kiinnittyy sen hapettuessa). Väri muuttuu kellertävästä vihreäksi ja lopulta siniseksi hapettumisen edetessä. Tarkista, ettei kangas jää laskoksille, vaan se pääsee hapettumaan kaikkialta. Odota 30 minuuttia ja toista värjäystä kunnes haluttu tummuus on saavutettu. Huomaa, että kangas näyttää märkänä tummemmalta kuin kuivuessaan.

VÄRJÄYKSEN JÄLKEEN

Värjäyksen jälkeen kangas tai langat täytyy neutraloida, koska kyyppi on voimakkaasti emäksinen.

- Viimeisen hapettamisen jälkeen valmista hapan liemi.
- Lisää ämpäriin kylmää vettä niin, että kangas mahtuu pinnan alle. Lisää joukkoon 15 ml etikkaa per 1 litra vettä.
- Anna kankaan liota tässä liemessä 15-30 minuuttia. Huuhtele.
- Pese kangas. Lisää kattilaan vettä ja neutraaliapesuainetta. Keitä kangasta tässä 10 minuuttia. Älä anna villan kiehua.. Jäähdytä ja huuhtele hyvin.



PUUVILLA/PELLAVA KANKAAN ESIPESU ENNEN VÄRJÄYSTÄ

- Täytä kattila kädenlämpöisellä vedellä niin, että kankaalla on tilaa liikkua vedessä.
- Lisää neutraalia pesuainetta sekä 1% kankaan kuivapainosta pesusoodaa veteen.
- Laita kangas veteen ja nosta lämpötila hitaasti kiehumispisteeseen. Keitä kangasta 1-2 tuntia välillä liikutellen, kunnes vesi on muuttunut kellertäväksi.
- Huuhtele, kunnes vesi on kirkasta.

JOS HALUAT VÄRJÄTÄ TÄLLÄ KYYPILLÄ VILLAA

Fruktoosikyyppin pH on korkea, noin 12. Tässä pH:ssa voit värjätä selluloosakuituja kuten puuvillaa ja pellavaa, mutta proteiiniakuiduille kuten villalle pH on liian korkea. Värjätäksesi villaa pH täytyy laskea 9.5-10. Voit laskea pH:n gelatiinin avulla. Liota gelatiinia 1% värjättävän materiaalin kuivapainosta pieneen määrään kuumaa vettä. Odota tunti ja lisää sitten täysin liuennut gelatiinineste kyyppiin. Sekoita varovasti. Odota hetki ennen värjäystä.

OUTAR