

VÄRJÄÄMINEN EMO-TEKSTIILIVÄREILLÄ

(nestemäinen reaktiiviväri)

Värin lisäksi tarvitetset värjäykseen EMO-kiinnitys jauhetta (sooda) ja glaubersuolaa tai ruokasuolaa.

EMO-tekstiilivärillä voit värjätä pesukoneessa, kattilassa tai kylmävärjäyskänä. Kaikkia värejä voidaan sekoittaa keskenään uusien sävyjen saamiseksi.

Värjättävät materiaalit voivat olla luonnonkuituja (kuten puuvilla ja pellava), selluloosamuuntokuituja (kuten viskoosi ja modaali) sekä villaa tai silkkiä.

Väri ei sovellu tekokuitujen, kuten polyesterin ja polyamidin värjäämiseen.

Jos värjättävässä kankaassa on runsaasti tekokuitua, lopputulos on vaalea ja/tai kirjava.

Värin määrä ja riittoisuus

- Laita väriä 20 – 140 ml / 1 kg värjättävää materiaalia riippuen halutusta tummuusasteesta.
- **Kiinnitys jauhe:** 16 g / vesilitra (määrä riippuu käytetystä värjäysmenetelmästä).
 - Pesukonevärjäyksessä n. 1 kilolle kangasta n. 200 g
- **Suola:** 50 g / vesilitra (määrä riippuu käytetystä värjäysmenetelmästä).
 - Pesukonevärjäyksessä noin 700 g / koneellinen

Huomioitavia seikkoja ennen värjäyksen aloittamista:

- Sävyt voivat vaihdella värikartan sävyistä värjättävän materiaalin mukaan.
- Värjättävän tekstiilin alkuperäinen väri vaikuttaa lopputulokseen.
- Pehmeät tekstiilit (esim. trikoo, frotee) imevät väriä paremmin kuin kovat (esim. sileä kangas) tekstiilit.
- Tummaa kangasta ei voi värjätä vaaleammaksi.
- Uudet tekstiilit on hyvä pestä ennen värjäämistä mahdollisten pintakäsittelyaineiden poistamiseksi.
- Arkoja materiaaleja, kuten silkkiä ja villaa värjätessä tulee käyttää kankaalle soveltuvaa värjäysmenetelmää.

PESUKONEVÄRJÄYS

(n. 1 kg puuvilla/pellava)

1. Punnitse tekstiilit kuivina.
2. Mittaa oikea määrä väriä, riippuen halutusta tummuusasteesta.
3. Mittaa 200 g EMO kiinnitys jauhetta/soodaa ja n. 700 g suolaa pesukoneen rumpuun.
4. Laita kostutetut tekstiilit rumpuun.
5. Valitse kirjopesuohjelma 60–70 °C, jossa ei ole esipesua tai säästöohjelmaa.
6. Lisää väri pesujauhekaulan kautta samanaikaisesti, kun kone ottaa vettä.
7. (Jos mahdollista, pysäytä kone sen ollessa kuumimmillaan noin 10 minuutin ajaksi, jotta väri ehtisi vaikuttaa pidempään. Tämän jälkeen anna koneen suorittaa ohjelma loppuun.)
8. Käynnistä sama pesuohjelma uudelleen irtovärin pois saamiseksi tekstiileistä.
9. Pese kone vielä tyhjänä mahdollisimman kuumalla ohjelmalla poistaaksesi värijäämät.

KATTILAVÄRJÄYS

(puuvilla/pellava)

Käytä aina teräs- tai emalikattilaa. Älä koskaan alumiinikattilaa!

Kattilassa kannattaa värjätä vain pieniä tekstiilimääriä, sillä lopputulos voi olla helposti epätasainen.

1. Punnitse värjättävä materiaali kuivana.
2. Mittaa kattilaan vesi: 100 g värjättävää = 1,5 l vettä.
3. Mittaa kiinnitys jauhetta n. 1 rkl (16 g) / käytettävä vesilitra.
4. Mittaa suolaa n. 0,4 dl (50 g) / käytettävä vesilitra.
5. Liuota kiinnitys jauhe, suola ja tarvittava määrä väriä veteen.
6. Nosta veden lämpötila 60 – 70 °C.
7. Lisää kostutetut tekstiilit ja sekoita usein tasaisemman lopputuloksen saamiseksi.
8. Pidä lämpötila tasaisena 60 – 70 °C noin 1 h.
9. Lopuksi huuhtelee materiaalia kylmällä vedellä, kunnes väriä ei enää irtoa.
10. Kiehauta vesi ja lisää materiaali noin 10 minuutiksi tai pese pesukoneessa kuumalla ohjelmalla.

KYLMÄVÄRJÄYS MAALATEN

Kylmävärjäys on helppo ja yksinkertainen tapa maalata uusia tai käytettyjä puuvilla-, pellava- tai silkkitekstiilejä. Menetelmä ei sovellu käytettäväksi villakankaille.

Tee värilientä kerralla tarvitsemasi määrä, väri säilyy käyttökelpoisena vain muutaman tunnin.

Tätä kylmävärjäystekniikkaa voit käyttää myös mm. erilaisiin batiikkitekniikoihin. Halutessasi voit maalata useammalla värillä.

1. Mittaa ja liuota 5 rkl EMO kiinnitys jauhetta (40-50 g) pieneen määrään haaleaa vettä.
2. Sekoita väriliemi (1000 ml):
 - Liuotettu kiinnitys jauhevesi
 - 850 – 990 ml vettä
 - 10 - 150 ml väriä
3. Peitä pöytä muovilla ja asettele kostutettu kangas muovin päälle joko suoraksi tai rypyttynä.
4. Maalaa kangas haluamallasi tekniikalla.
5. Väri saa näyttää tummemmalta kuin haluttu, koska väri vaalenee kankaan kuivuttua.
6. Peitä maalattu kangas muovilla ja jätä se muovien väliin tiiviisti.
7. Anna seistä huoneenlämmössä seuraavaan päivään.
8. Huuhtelee kylmällä vedellä, kunnes väriä ei enää irtoa.
9. Lämmitä vettä kiehuvaan kattilassa, johon kangas väljästi mahtuu ja paina kangas kiehuvaan veteen. Anna kiehua hiljaa n. 5-10 min. Huuhtelee kangas kylmällä vedellä.
10. (Kohdat 9 ja 10 voi tehdä myös pesukoneessa 60-90°C). Älä käytä pesuainetta.
11. Kuivaa ja silitä kangas.

KYLMÄLIEMIVÄRJÄYS

Soveltuu käytettäväksi esim. trikoisten matonkuteiden ja luonnonkuitulankojen värjäämiseen.

(Huom. Villan värjäys ohje erikseen)

1. Punnitse tekstiilit kuivina.
2. Mittaa kattilaan n. 40 °C vesi: 1 kg tekstiileitä = 15 l vettä.
3. Valitse oikea määrä väriä.
4. Mittaa EMO kiinnitys jauhetta 1 rkl (16 g) / 1 l vettä.
5. Mittaa suolaa 0,4 dl (50 g) / 1 l vettä.
6. Liuota apuaineet veteen.
7. Lisää väri.
8. Lisää kostutetut tekstiilit ja sekoita usein tasaisemman lopputuloksen saamiseksi.
9. Anna värin vaikuttaa n. 1 vrk.
10. Suorita jälkipesu kiinnittymättömän värin poistamiseksi:
11. Huuhtelee kylmällä vedellä, kunnes väriä ei enää irtoa.
12. Pesu ilman pesujauhetta keittäen n. 10 min tai pesukoneessa 60 – 90°C.
13. Huuhtelee kylmällä vedellä, kunnes väriä ei enää irtoa.

VINKKI: Voit myös laskostella tai solmia kangasta ja laittaa tiiviiseen muovipussiin tai lasipurkkiin n. 1 vrk.

VILLAN VÄRJÄYS KATTILASSA

1. Täytä kattila (ei alumiini!) noin kädenlämpöisellä vedellä. Mittaa vettä niin paljon, että värjättävää materiaalia voi helposti liikutella vedessä.
Liuota veteen suola (1 g / vesilitra) ja etikka (5 ml / vesilitra).
2. Pane kasteltu värjättävä materiaali veteen ja anna liota noin 5 - 10 min.
3. Nosta värjättävä materiaali pois ja lisää väri (1 kg värjättävää / 10 - 100 ml väriä). Painele värjättävä materiaali takaisin kattilaan.
4. Nosta lämpötilaa hitaasti lähes kiehuvaaksi ja värjää 15 - 45 minuuttia. Jos liemen jää paljon väriä, lisää etikkaa ja jatka värjäystä 15 - 20 minuuttia. Liikuta materiaalia varovasti värjäyksen aikana. Tässä vaiheessa voi vielä lisätä väriä tai toista sävyä, jos näyttää, että villasta ei tule halutun väristä. Jos lisäät väriä, muista lisätä myös etikkaa. Värjäyksen voi lopettaa viimeistään, kun liemi on täysin kirkas.
5. Nosta keittoastia sivuun ja anna värjättävän materiaalin jäähtyä liemessä. Huuhtelee perusteellisesti ensin lämpimällä ja sitten haalealla vedellä.

MIKROVÄRJÄYS SILKILLE

1. Maalaa silkki veteen laimennetuilla EMO-tekstiiliväreillä muovin päällä tai kehikossa.
2. Anna kuivua.
3. Sekoita astiaan (esim. lasipurkki) puolet vettä ja puolet valkoviinietikkaa. Voit myös lisätä värin nesteeseen, jolloin silkkiä ei tarvitse maalata etukäteen.
4. Rypistele silkki astiaan ja imeytä neste silkkiin. Tai sido silkki langalla tiukalle kerälle ja laita astiaan.
5. Peitä astia esim. lautasella. Huom! Höyryn täytyy päästä ulos!
6. Lämmitä mikrossa täydellä teholla n. 2 x 3 minuuttia (750W).
7. Huuhtelee silkkiä haalealla vedellä kunnes irtoväriä ei enää irtoa.

A. Wennström Oy

Värjärintie 3-5, Artjärvi
p. 03 - 882 590
info@awennstrom.fi
www.awennstrom.fi



Wennström

