

# VÄRJÄÄMINEN EMO-TEKSTIILIVÄREILLÄ

## (nestemäinen reaktiiviväri)

### Värin lisäksi tarvittavat värykseen Emo-kiinnitysainetta (-suolaa) ja ruokasuolaa.

Emo-tekstiilivärillä voit värjätä pesukoneessa, kattilassa tai kylmävärjätyskänä.  
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.
- **Kiinnitysaine:** 8 g / vesiliitra (määrä riippuu käytetystä värjäysmenetelmästä).
  - Pesukonevärjyksessä (normaali 4 kg:n kone) 200 g / koneellinen
- **Ruokasuola:** 50 g / vesiliitra (määrä riippuu käytetystä värjäysmenetelmästä).
  - pesukonevärjyksessä noin 700 g / koneellinen

### Huomioitavia seikkoja ennen värjätystä 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 viskoosi ja modaali, värjättäessä tulee käyttää kankaanmukaista lämpötilaa.

## PESUKONEVÄRJÄYS

(n. 1 kg värjättävää)

Ohje on tavalliselle 4 kg pesukoneelle.

1. Punnitse tekstiilit kuivana. (korkeintaan n. 2 kg / koneellinen)
2. Mittaa oikea määrä väriä.
3. Mittaa 200 g Emo-kiinnitysainetta ja n. 700 g ruokasuolaa pesukoneen rumpuun.
4. Laita tekstiilit rumpuun.
5. Valitse kirjopesuohjelma 60–70° C, jossa ei ole esipesua tai säästöohjelmaa.
6. Lisää väri pesujauhekaukalon kautta samanaikaisesti kun kone ottaa vettä. Jos kone on vettä säästävää mallia, lisää noin 5 l 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. Huuhtelun jälkeen kaikki väri on poistunut koneesta ja pesukonetta voi käyttää normaalisti.

## KATTILAVÄRJÄYS

**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 kiinnitysainetta n. 2 tl (8 g) / käytettävä vesiliitra.
4. Mittaa ruokasuolaa n. 0.4 dl (50 g) / käytettävä vesiliitra.
5. Liuota kiinnitysaine, ruokasuola 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 valkopesuohjelmalla.

**EMO-TUOTANTO OY**

Jäniksenpolku 15, Kuopio  
P. 017 – 3645 364