

Värjäysohjeet selluloosakuiduille Bezaktiv Go-reaktiiviväreillä

Sirpa Suomalainen-Vesanto

Puuvillan (selluloosakuitujen) värjäys

Tarvitset:

- puuvillakangasta
- **Vettä liemisuhteella 1:20.**
(Tämä tarkoittaa, että 1 kilolle kuivaa kangasta tarvitset 20 litraa vettä.)
- **Bezaktiv Go-reaktiiviväriä 0,1 - 4 %** kankaan kuivapainosta, tai **mustaa väriä 8 %**.
(Laske värin määrä seuraavan kaavan mukaan, esim. 4% väri:
 $4 \times \text{kankaan kuivapaino grammoina} : 100 = \text{värin määrä grammoina}$)
- **Glaubersuolaa 25 g / vesilitra.** Glaubersuola auttaa väriä hakeutumaan voimakkaammin kuituun. (Laske glaubersuolan määrä seuraavan kaavan mukaan:
 $\text{veden määrä litroina} \times 25 \text{ g} = \text{glaubersuolan määrä grammoina}$)
- **Soodaa 12,5 g / vesilitra.** Sooda on värin kiinnitysaine.
(Laske soodan määrä seuraavan kaavan mukaan:
 $\text{veden määrä litroina} \times 12,5 \text{ g} = \text{soodan määrä grammoina}$)

Toimi näin:

1. Punnitse kuiva kangas.
2. Punnitse väriä 0,1- 4% kankaan kuivapainosta.
3. Punnitse glaubersuola veden litramäärän mukaan.
4. Punnitse soodan määrä veden litramäärän mukaan.
5. Mittaa 40 asteinen vesi kattilaan liemisuhteella 1:20.
6. Lisää veteen glaubersuola ja sooda ja anna niiden liueta.
7. Sekoita reaktiiviväri kiehuvaan vesitilkkaan ja lisää seos kattilaan.
8. Upota hyvin kasteltu puuvillakangas kattilaan ja nosta lämpötila 60 asteeseen.
9. Pidä liemen lämpötila 60:ssa asteessa 45-60 minuuttia sekoittaen materiaalia jatkuvasti.
10. Huuhtelee materiaali huolellisesti kylmällä vedellä.
11. Tee jälkipesu irtovärin poistamiseksi seuraavasti:
 - Kuumenna vettä kiehuvaan kankaan jälkipesua varten esim. vedenkeittimellä.
 - Lisää tilkka tai teelusikan kärjellinen kirjopesuainetta kiehuvaan pesuveteen.
 - Upota värjätty puuvillakangas kiehuvaan pesuaineveteen ja sekoita kymmenen minuuttia. Pesu irrottaa irtovärin kankaasta
12. Huuhtelee 3-4:ssä huuhteluvedessä. Viimeinen huuhteluvesi on kirkas.
13. Kuivaa ja silitä kangas.