



REMAZOL DyStar®

Remazol DyStar on nk. kuumareaktiiviväri. Sen substansiivisuus, eli kyky hakeutua värjäysliemestä tekstiilimateriaaliin on keskinkertainen. Tämän vuoksi väri vaatii kuumaa (n. 60°C) värjäyslämpötilan. Remazolin värimolekyyli muodostaa lujan kemiallisen sidoksen kuidun kanssa, joten pesunkesto on hyvä. Valonkesto vaihtelee sävyn mukaan siten, että vaaleammat sävyt kestävät vähemmän UV-valoa.

Värjättävä materiaali vaikuttaa värjäystuloksen värisävyyteen, joten aiemmin tuntemattomalle materiaalille kannattaa tehdä koevärjäys. Remazolilla voidaan tehdä värikylpyjä, maalata ja painaa.

Värjäytyvät materiaalit:

Kasvikuiduista esim. **Puuvilla** (CO), **Pellava** (LI), **Hamppu** (HA), **Sisal** (SI) ja **Kapokki**.

Selluloosa-muuntokuiduista vaihtelevasti värjäytyy **Viskoosi** (CV). Eläinkuiduista ainakin **Villa** (WO) ja **Silkki** (SE) värjäytyvät.

Synteettiset ja epäorgaaniset kuidut eivät värjäydy Remazol reaktiiviväreillä. Esim. ompelulangat ovat yleensä Polyesteriä (PES), eivätkä siten värjäydy.

Polyamidi (PA) tekee ainoana tekokuituna poikkeuksen ja värjäytyy vaihtelevilla tuloksilla happamassa värjäysliemessä.

Värjättävän materiaalin esikäsittely:

Värjättävä materiaali kannattaa pestä aina ennen värjäystä, jotta materiaalin valmistuksessa käytetyt viimeistysaineet saadaan poistetuiksi.

Jos värjätään käytettyjä ja käytössä kuluneita materiaaleja on vältettävä, että ne ovat puhtaita. Materiaalin alkuperäinen väri vaikuttaa värjäystulokseen. Kulunut ja haalistunut materiaali värjäytyy aina epätasaisesti. Tasaisemman värjäystuloksen saa kun materiaali on kasteltu ennen väriliemeen asettamista.

Väripigmentit:

Serivärissä myytävistä Remazol väripigmenteistä osa on pulvereita ja osa granulaatteja. Pulvereiden ja granulaattien ominaispainoissa on suuria eroja, joten punnitsemalla päästään tarkempaan tulokseen, kuin tilavuusmitoilla.

Pigmentin liukenevuus on noin 100g/yhtä vesilitraa kohti. Veden lämpö n. 20°C.

Väripigmenttien määrä lasketaan värjättävän materiaalin kuivapainosta

Esimerkkinä 2% keskivärjäystulos:

- 1kg kuivaa kangasmateriaalia
- 20g Remazol väripigmenttiä.

Mustaa väriä värjätessä keskivärjäyksessä kuluu kuitenkin 30-50g/1kg kangasta, materiaalista riippuen.

Remazol väripigmenttien painojen ja tilavuuksien suhteita:

KOODI	VÄRISÄVY	g / rkl	g / dl
F-7002	Keltainen	5	41
F-7172	Oranssi	4	40
F-7207	Rubiininpunainen	5	51
F-7286	Ultrasininen	5	48
F-7307	Turkoosi	8	77
F-7546	Tumma mariini	6	58
F-7010	Musta	3	34
F-10	Alginaatti	8	82
F-11	Glaubersuola	15	150
F-12	Kevyt Sooda	8	80

Liemisuhde:

Värjäysliemi sekoitetaan kuumasta 60°C vedestä, Väripigmentistä, Glaubersuolasta ja Soodasta.

Veden määrä lasketaan värjättävän kankaan kuivapainosta. Tasaista värjäystulosta haettaessa liemisuhteen kannattaa olla:

1:20 - 1:40 litraa, koska värjättävän kankaan tulee olla vapaasti veden alla.

Värjätessä esim. **solmubatikkia** voi liemisuhde olla: **1:5 - 1:10 litraa**.

Esimerkki:

1:20 = 1000g kangasta suhteessa 20 litraan vettä.

Apuaineet:

Glaubersuola:

Eri materiaaleja värjätessä substansiivisuutta lisätään Glaubersuolan avulla, jolloin väri hakeutuu voimakkaammin tekstiiliin.

Glaubersuolan määrä lasketaan käytettävän veden mukaan.

11litraan vettä lisätään aina 50-100g Glaubersuolaa.

Suolan määrä vedessä kasvaa tavoitellun värisävyn voimakkuuden ja kirkkauden mukana.

Sooda :

Sooda on emäksinen (alkaali) kiinnitysaine, jonka avulla värjäys kiinnittyy materiaaliin ja luo pesunkestävyyttä.

1litra vettä lisätään 20-100g Kevytsoodaa.

Soodan määrä vedessä kasvaa suhteessa Glaubersuolaan.

Urea :

Ureaa voidaan käyttää parantamaan värin liukoisuutta veteen tai parantamaan kiinnitystulosta.

Etikka:

Etikan lisääminen huuhteluveteen neutraloi materiaalin Ph-arvon.

Markkinoilla olevat pyykin huuhteluaineet soveltuvat myös tarkoitukseen.

Käsinvärjäys:

1. Varmista, että kankaasta on pesemällä poistettu viimeistysaineet.
2. Punnitse värjättävä kangas kuivana ja kastele sitten läpimäräksi.
3. Liota annosteltu väripigmentti noin 1 litraan lämmintä vettä. Remazol pigmentti liukenee n. 20°C lämpötilassa. Huomioi liotukseen käytetty vesimäärä tarvittavassa kokonaisvesimäärässä.
4. Mittaa värjäysastiaan tarvittava vesimäärä (yli 60°C) ja sekoita liotettu väri koko värjäysliemeen.
5. Upota värjättävä materiaali liemeen ja odota, että väri imeytyy (kostutettuun) kankaaseen (n.5-10min) Sekoita koko ajan.
6. Nosta värjättävä materiaali pois liemestä.
7. Lisää värjäysliemeen substansiivisuutta lisäävä apuaine eli **Glabersuola** ja sekoita kunnes suola on liuennut väriliemeen.
8. Nosta värjättävä materiaali takaisin väriliemeen ja anna sen värjäytyä noin tunnin ajan. Kankaan tulee olla jatkuvassa liikkeessä, jos haluat värjäystuloksesta tasaisen.
9. Nosta värjättävä materiaali pois liemestä.
10. Lisää värjäysliemeen kiinnitysapuaine **Sooda**. Sekoita kunnes sooda on liuennut.
11. Nosta värjättävä materiaali takaisin väriliemeen ja anna sen värjäytyä vielä 1-2 tuntia. Sekoita välillä.
12. Nosta värjättävä materiaali pois värjäysliemestä ja huuhtelee sitä juoksevalla vedellä kunnes huuhteluvesi

on lähes väritöntä.

Värjäysliemet voi käsityömaisessa käytössä hävittää viemäriin.

13.

Keitä vettä ja kaada se astiaan, jossa on vain huuhdeltu värjättävä materiaali.

Kuuma vesi irrottaa tehokkaasti kiinnittymättömiä väripigmenttejä.

14.

Huuhtelee materiaalia vielä juoksevalla lämpimällä vedellä niin kauan, kunnes vesi on täysin väritöntä. Vaihtoehtoisesti voit huuhdella värjäyserän pesukoneen huuhteluohjelmalla. Tässä loppuhuuhdelussa voit myös lisätä veteen pyykin huuhteluainetta palauttamaan kankaan luonnollinen pehmeys.

Pesukonevärjäys:

Pesukonevärjäyksen ohjelman tulisi kestää noin 1,5-2 tuntia, jotta reaktioaika on riittävän pitkä.

Yleensä pesukone ottaa kerralla noin 10-15 litraa.

Apuaineiden määrä on helppo annostella, jos tietää tarkasti koneen käyttämän vesimäärän.

Muussa tapauksessa on käytettävä edellä mainittuja noin arvoja.

Tasaisen värjäystuloksen saamiseksi kannattaa värjätä enintään **1kg kuivana punnittua materiaalia**.

1.

Apuaineet Glaubersuola ja Kevyt Sooda, sekä väripigmentti annostellaan samaan astiaan ja skoitetaan kuivana keskenään.

2.

Pulveriseos kaadetaan pesukoneen rumpuun jota heilutellaan niin, että seos pääsee valumaan rummun alle.

3.

Kastele materiaali läpimäräksi ennen, kuin laitat sen pesukoneeseen.

Pesulämpötilaksi valitaan 60°C.

Kone käynnistetään.

4.

Valitun ohjelman loputtua toistetaan huuhteluohjelma, jotta kiinnittymättömät pigmentit huuhtoutuvat pois.

Vaihtoehtoisesti katso Käsinvärjäyksen ohjelmakohta 13.

Pesukoneen puhdistus:

Pyöritä koneessa yksi pesuohjelma ilman pestävää materiaalia, jotta saat pesukoneen puhtaaksi.

Seriväri Oy

Elimäenkatu 32, 00520 Helsinki,

Puhelin 09-86239300,

sähköposti info@serivari.fi

Kotisivut www.serivari.fi