

Recept för färgning med Zenit Batikfärg

Allmänt

Zenit Batikfärger är utvalda kypfärger med högsta ljus och tvätthärdigheter. De erbjuder en rikhaltig palett färger som går att färga vid 25–35 grader, och kan blandas med varandra i alla förhållanden.

Färgmängden

Färgmängden beräknas i gram per liter färgbad (g/l). Färgen löses med tillsats av Natronlut och Natriumhydrosulfit i en s.k. stamkyp.

Färgbadet

Mängden färgbad beräknas efter det ovaxade materialets vikt. Man tar 30–40 gånger materialvikten. Man säger att man har badförhållande 1:30-40, d.v.s. till 100g material görs 3–4 liter färgbad. Till varje liter färgbad beräknas följande mängd kemikalier.

Natronlut 25%-ig	7ml per lit färgbad *
Natriumhydrosulfit	4g per lit färgbad
Koksalt	5-20g per lit färgbad

* För att få 25%-ig Natronlut löses 250 g Kaustiksoda i 7,5 dl vatten.

Koksalt ökar färgupptagningen på materialet. Ljusa nyanser kräver mindre salt, medan mörkare nyanser kräver mer.

Stamkyp

Färgen löses i en stamkyp vid 50 grader. För varje gram färg som ska lösas åtgår.

50 ml Vatten
3 ml Natronlut
1 g Natriumhydrosulfit

Exempel: En medelljus nyans ska färgas med 0,5g färg / lit bad på 400 g. bomullsväv.

Beräkning av färgbad: $400 \times 30\text{ml} = 12000\text{ml} = 12 \text{ lit.}$

Beräkning av färgmängd: $0,5\text{g} \times 12 \text{ lit} = 6\text{g färg}$

Lösning av färgen (stamkyp):

6g färg löses i:

$50\text{ml} \times 6 = 300\text{ml vatten (50 grader)}$
 $3\text{ml} \times 6 = 18\text{ml Natronlut tillsättes}$
 $1\text{g} \times 6 = 6\text{g Natriumhydrosulfit strös i under omrörning}$

Stamkypen ska stå i 5–10 min. Under tiden tillreds det stora färgbadet enligt följande

7ml x 12 = 84ml Natronlut

4g x 12 = 48g Natriumhydrosulfit

10g x 12 = 120g koksalt

Tillsätts i tur och ordning till 12 liter bad.

Därefter hälls stamkypen i badet, som färdigt bör hålla en temperatur av ca. 30 grader.

Materialet sätts till badet och färgas under måttlig omrörning i ca. 10–20 min. Därefter lyfts materialet ur badet och färgämnet får oxidera fram under 5-10 min. Sedan sköljs materialet tills det inte längre känns halt av kvarvarande lut, därpå avslutas färgningen med en tvålning, d.v.s. hanteras i hett eller kokande vatten med tvål eller tvättmedel. För mer information om färgning med kypfärgämnen och tips om de olika batikteknikerna hänvisas till litteratur i ämnet.