



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 färgbåd (g/l). Färgen löses med tillsats av Natronlut och Natriumhydrosulfit i en s.k. stamkyp.

Färgbadet: Mängden färgbåd beräknas efter der oaxade 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 färgbåd. Till varje liter färgbåd beräknas följande mängd kemikalier.

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

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 färgbåd: $400 \times 30\text{ml} = 12000\text{ml} = 12 \text{ lit.}$

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

$7\text{ml} \times 12 = 84\text{ml Natronlut}$

$4\text{g} \times 12 = 48\text{g Natriumhydrosulfit}$

$10\text{g} \times 12 = 120\text{g koksalt}$

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.