

1. Procedeu de obținere a rășinii alchidice care include stadiile de transesterificare a uleiurilor vegetale cu glicerină sau cu pentaeritrită în prezența unui catalizator, de poliesterificare cu anhidridă ftalică și policondensare la încălzire, caracterizat prin aceea că se utilizează un catalizator pe bază de sare anorganică de litiu „СветоХим component А” în cantitate de 0,035...0,040% de la masa uleiurilor sau hidroxidul de litiu în cantitate de 0,035...0,040% de la masa rășinii.

2. Procedeu conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că la stadiul de transesterificare la amestecul din uleiuri vegetale, glicerină și catalizator poate fi adăugat colofoniu și/sau rășini de petrol cu polimeri în cantitate nu mai mare de 5% de la masa rășinii alchidice.

3. Procedeu conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că anhidrida ftalică este substituită parțial cu anhidridă maleică în cantitate de 3% de la masa anhidridei ftalice.

4. Procedeu conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că la sfârșitul stadiului de policondensare la rășina răcită până la 140°C poate fi adăugat un agent de limpezire pe bază de peroxid organic „СветоХим component Б” în cantitate de 3% de la masa ei.

5. Material de lacuri și vopsele pe bază alchidică, ce conține rășină alchidică, obținută conform procedurii menționat în revendicarea 1, pigmenți, agenți de umplură, sicativ și solvent organic, caracterizat prin aceea că suplimentar conține agent antiprecipitant, agent de dispersie și adaos contra formării peliculei în următorul raport al componentelor, % mas:

rășină alchidică	30,0...85,0
pigmenți și agenți de umplură	14,0...66,0
sicativ	0,01...2,20
agent antiprecipitant	0,01...1,00
agent de dispersie	0,01...0,70
adaos contra formării peliculei	0,01...0,30
solvent organic	restul.