

Invenția se referă la obținerea rășinilor alchidice și a materialelor de lacuri și vopsele pe baza lor, utilizate pentru vopsirea suprafețelor metalice, de lemn și a altor suprafețe din interiorul și exteriorul încăperilor.

Procedeul de obținere a rășinii alchidice include stadiile de transesterificare a uleiurilor vegetale cu glicerină sau cu pentaeritrită în prezența catalizatorului pe bază de sare anorganică de litiu „СветоХим component А” în cantitate de 0,035...0,040% din masa uleiurilor sau hidroxidului de litiu în cantitate de 0,035...0,040% din masa rășinii, poliesteriți-care cu anhidridă ftalică și policondensare la încălzire.

Materialul de lacuri și vopsele pe bază alchidică conține rășină alchidică, obținută conform procedurii menționate, pigmenți și agenți de umplură, sicativ, agent antiprecipitant, agent de dispersie, adaos contra formării peliculei și solvent organic în următorul raport al componentelor, % mas.:

rășină alchidică	30,0...85,0
pigmenți și agenți de umplură	14,0...66,0
sicativ	0,01...2,2
agent antiprecipitant	0,01...1,0
agent de dispersie	0,01...0,7
adaos contra formării peliculei	0,01...0,3
solvent organic	restul.

Revendicări: 5