

Szörtelenítés

Epilálás: szörtüszőt olyan módon roncsoljuk (mechanikai, vegyi vagy hő hatására), hogy a továbbiakban lehetetlenné válik újabb szőrszálnövekedés. Ezek közé a módszerek közé tartozik a **cukorpaszta** alkalmazása, a **lézer**, a **villanófény**, vagy vegyi komponensek alkalmazása.

Depilálás olyan szörtelenítési eljárás, amelynél nem sértik meg a szőrszálak gyökerét. Ilyen például a borotválás dörzspapír, horzsakő

Szörtelenítéshez használt növényi eredetű kozmetikai anyagok: balzsamok, gyanták

Keletkezésük alapján:

- növények természetes élettani folyamatai során – pl. fenyők, liliomfélék
- növények kóros folyamatai során – olyan növények termelik, amelyeket megsértünk

Keletkezési idejük alapján:

- jelenkoriak
- több millió évesek

Balzsamok: viszkózus folyadékok, melyek attól függően, hogy milyen alkotórészeket tartalmaznak, hosszabb-rövidebb ideig állva beszáradnak – gyantásodnak. Nem oldódnak vízben, viszont illóolajokban, zsírokban etil-alkoholban oldhatók.

Legfontosabbak: perubalzsam, tolubalzsam

Perubalzsam:

Barna színű, szirup sűrűségű, vaníliára emlékeztető kellemes illatú folyadék. Nem beszáradó balzsam. Alkotórészei: aromás alkoholok, fahéjsav, benzoésav-észterek, vanillin

Hatása a bőrre: hámképző, gyulladáscsökkentő, fertőtlenítő,

Kozmetikai felhasználása:

- tinktúrája folyékony kozmetikumok – rázókeverékek alkotórészei
- nyugtató, gyulladáscsökkentő, hámosító krémekben alkotórész
- szappangyártásban adalékanyag

Tolubalzsam:

Sárgásbarna színű, levegőn gyorsan beszáradó szirupsűrűségű folyadék. Összetétele hasonló, mint a perubalzsamé

Hatása a bőrre: gyulladásellenes, hámképző, szagtalanító

Kozmetikai felhasználása:

- zsírok, olajok konzerválására
- hajszeszek, szájvizek alkotórésze
- szívesen alkalmazott anyag az illatszeriparban

Gyanta: balzsamok beszáradt nedvei, akkor keletkeznek, ha a növényekből kifolyó nedvek folyékony alkotórészei elpárolognak. Többnyire amorfak, kemények, ridegek, nincs határozott Op. Sok tekintetben hasonlítanak az üveghez, túlhűtött folyadékként viselkednek. A gyantákban előforduló legfontosabb anyagcsoport a gyantasav = rezinolsav, mely olyan karbonsav, amelynek molekulájában a szénatomszám=20.

A gyantasavak és egyes észterei a zsír- és olajsavakhoz hasonlóan Na- vagy K-hidroxiddal főzve szappanokat adnak.

A gyantaszappanok jól habzanak, tisztítanak. Paszta formájában kerülnek forgalomba, O/V típusú emulziókban használnak.

Nem oldódnak vízben, viszont illóolajokban, zsírokban etil-alkoholban oldhatók. Legfontosabb: benzoegyanta, fenyőgyanta

Benzoegyanta:

Két fajtája van: sziámi és szumátrai benzoe

sziámi benzoe

Világosbarna színű

Meleg alkoholban, zsírokban oldódik

benzoésavat, fahéjalkoholt, e vegyületek

észtereit, vanillint tartalmaz

Hatásai bőrre: hámképző, fertőtlenítő, oldataikból a bőrön gyantaszemcsék válnak ki, melyek eltömik a bőr pórusait, gátolják a bőrlégzést

Kozmetikai felhasználásuk:

zsírok, olajok konzerválására alkalmasak

illatszergyártás fontos anyaga

szumátrai benzoe

sötétbarna színű

Alkoholban, zsírban rosszul oldódik

benzoésavak, fahéjsavat, fahéjalkoholt, e vegyületek

észtereit, vanillint tartalmaz

Fenyőgyanta:

Színe változó, világosbarna-sötétbarna. Összetevői: gyantaalkoholok, gyantasavak, e vegyületek észterei, terpentin

Bőrre gyakorolt hatása: számtalan vegyülete bőrizgató, gyakori velük szemben az allergia

Felhasználása: szórtépő gyanta alkotórésze, gyantázáshoz alkalmazzuk

Szórtépő gyanta: 80% kolofónium (fenyőgyanta, mely melegítés hatására elvesztette folyadéktartalmát); 20% méhviasz

Allergiát keltő hatását azulén és/vagy titán-dioxid hozzáadásával csökkentik

Mivel gyakori a gyantaérzékenység, ezért gyantázás után az esetleges gyantamaradványokat el kell távolítani. Ne használjunk oldószereket pl. benzint, alkoholt, acetont, mert az így keletkező gyantaoldatok irritálják a bőrt.

Allergiaveszély megszüntetésére használják a cukorpasztát, mely alkalmas depilációhoz. Nem tartalmaz gyantát, cukorból, cukorszármazékokból és növényi kivonatokból áll.