



Formulacijski laboratorij – Izrada paste za zube

Mireille Lab, prosinac 2025

Zašto odabrati prirodnu pastu za zube

Za razliku od konvencionalnih formula koje često sadrže SLS, umjetne arome, sintetske boje, parabene ili prejake abrazive, prirodne paste koriste **blage minerale, biljne ekstrakte, gline i prirodne osvježavajuće komponente** koje čiste zube jednako učinkovito, ali bez iritacija. Njihov je najveći benefit u tome što **štite mikrobiom usne šupljine**, koji je ključan za zdrave desni, svjež dah i ravnotežu dobrih bakterija koje sprečavaju stvaranje karijesa i upala. Prirodna pasta podržava zdravlje zubi kroz skladan pristup, jer čisti, polira i osvježava, ali pritom ne narušava prirodnu obranu usne šupljine. Također je odlična za osobe s osjetljivim desnama, sklonošću aftama, trudnice, djecu i sve koji preferiraju minimalan, transparentan i održiv sastav.





Koje sastojke ćemo koristiti?

Bijela glina je jedan od najpoznatijih prirodnih minerala za oralnu njegu jer čisti zube izuzetno nježno, ali učinkovito. Zahvaljujući finim, glatkim česticama, uklanja naslage, toksine i nečistoće bez agresivnog abrazivnog djelovanja, čime štiti caklinu i sprječava njezino stanjivanje. Djeluje i kao prirodni remineralizirajući sastojak jer sadrži elemente u tragovima koji pomažu održati površinu zuba glatkom i otpornom. Idealna je za osjetljive zube, osobe sklonije oštećenju cakline i sve koji žele prirodnu, sigurnu alternativu sintetskim abrazivima.

Koje sastojke ćemo koristiti?

Kalcijev karbonat djeluje kao nježan, ali učinkovit prirodni abraziv koji pomaže ukloniti zubne naslage, mrlje od hrane i pića te površinske nečistoće, bez oštećivanja zubne cakline. Njegova sitna, zaobljena čestica čisti mehanički, ali istovremeno ostavlja zube glatkima i sjajnim, što daje onaj prepoznatljivi osjećaj “svježih ispoliranih zubi”. Osim čišćenja, kalcijev karbonat pomaže i u održavanju zdravlja cakline jer prirodno stvara blago alkalno okruženje koje smanjuje kiselost u ustima i tako doprinosi boljoj zaštiti od karijesa.





Koje sastojke ćemo koristiti?

Sorbitol je prirodni humektans koji u pasti za zube ima dvije ključne uloge: zadržava vlagu i sprečava isušivanje paste, te pruža blagu, prirodnu slatkoću bez utjecaja na razinu šećera u krvi. Zahvaljujući svojoj sposobnosti privlačenja vode, sorbitol daje pasti glatku, svilenkastu teksturu te osigurava ugodan osjećaj u ustima tijekom četkanja. Istovremeno, održava pastu stabilnom i sprječava njeno sušenje tijekom vremena. Kao humektans, pridonosi i stvaranju ugodnog, hidratiziranog osjećaja u usnoj šupljini nakon korištenja.

Koje sastojke ćemo koristiti?

Prebiulin FOS je prebiotički aktivni sastojak koji djeluje na potpuno drugačijem nivou od klasičnih komponenti pasti za zube — on hrani dobre, korisne bakterije usne šupljine i tako doprinosi zdravoj, uravnoteženoj oralnoj mikrobioti. Umjesto agresivnog ubijanja svega, Prebiulin FOS stvara okruženje u kojem se dobre bakterije jačaju, a loše smanjuju, što je ključ dugoročne oralne ravnoteže. Rezultat je smanjenje neugodnih mirisa, manja sklonost upalama desni i općenito zdravije blisko-okolišno stanje u ustima. U prirodnim pastama za zube Prebiulin daje moderni “biomimetički” pristup, a to je štititi, ojačati i uravnotežiti.





Koje sastojke ćemo koristiti?

Proteol APL koristimo jer je jedan od najnježnijih, najučinkovitijih i potpuno prirodnih surfaktanata za oralnu njegu, idealan za formulacije koje ne sadrže SLS ni agresivne pjenilice. Dobiven iz jabuke; ovaj surfaktant zato je izvosigurava nježno i sigurno čišćenje bez isušivanja, iritacija ili narušavanja zaštitnih tkiva usne šupljine. Upravo rstan za osobe s osjetljivim desnima, sklonošću aftama ili suhoći usta.

Proteol APL stvara nježnu, kremastu pjenu koja učinkovito uklanja nečistoće i zubne naslage, a pritom poštuje prirodnu ravnotežu oralnog mikrobioma. Njegova aminokiselinska struktura čini ga kompatibilnim s prirodnim pH usne šupljine te doprinosi osjećaju svježine i čistoće bez peckanja ili pretjerane agresivnosti. Za razliku od tradicionalnih surfaktanata, ovaj sastojak ne oštećuje sluznicu i ne destabilizira korisne bakterije; upravo suprotno, omogućuje formulaciju koja čisti, ali ne narušava zdravlje usta.

Pasta za zube

Rp./

Sorbitol 2%

Sodium hydrogencarbonas 0,55%

Sodium benzoate 0,4%

Prebiulin 0,7%

Aqua 33,55%

Xanthan 1,5%

Glycerin 30%

Kaolin 15%

Calcii carbonas 15%

Menta, prirodna aroma 0,3%

Proteol APL 1%

