

FORMULACIJSKI LABORATORIJ – EMULIUM DOLCEA

Mireille Lab, prosinac 2025.





ŠTO JE EMULIUM DOLCEA

INCI: Cetearyl Alcohol (and)
Glyceryl Stearate (and) Jojoba
Esters (and) Helianthus Annuus
(Sunflower) Seed Wax (and)
Sodium Stearoyl Glutamate
(and) Water (and) Polyglycerin-3



KAKO TO IZGLEDA?

- **EMULGIRANJE I STABILIZACIJA**

Sodium Stearoyl Glutamate (SSG) koristi se kao snažan primarni emulgator.

Poliglicerol-3 esteri suncokretovog i jojobinog voska, sastavljeni od velike hidrofilne glave i dugog hidrofobnog repa, osiguravaju **povezanost** između kapljica te pružaju dobru toplinsku stabilnost.

- **PODRŠKA**

Gliceryl stearat i cetearil alkohol migriraju prema međupovršini, dovršavajući čvrstu strukturu emulzije.

Cetearil alkohol također se hidratizira u vodenoj fazi, stabilizirajući emulziju stvaranjem lamelarnih faza.

- **SENZORIČKA I HIDRATANTNA SVOJSTVA**

Vosak suncokreta i jojobe transesterificirani su kako bi se dobili novi lipofilni esteri. U uljnoj fazi donose karakterističnu mekoću tijekom nanošenja i nakon upijanja, kao i trenutna i dugotrajna hidratantna svojstva.



PREDNOST

- Kao rezultat toga, **Emulium® Dolce MB** može emulgirati i stabilizirati emulzije s visokim udjelom uljne faze (do 40%). U obliku kuglica izuzetno je jednostavan za formuliranje, ne zahtijeva visoku smičnu silu i stvara vrlo fine emulzije. Fleksibilan je i može se dodavati i u uljnu i u vodenu fazu te koristiti u procesu koncentrirane emulzije kako bi se uštedjelo na energiji i vremenu.

ŠTO JOŠ?

- Visoko raznolika kompozicija u uljnoj fazi i polisaharidna priroda pokazale su da je senzorička osobnost **Emulium® Dolce MB** definirana izrazitom mekoćom, osobito u osjećaju na koži nakon nanošenja. Ta se mekoća može pripisati mješovitim esterima jojobe i suncokreta koji kombiniraju lako razmazivanje i punoću teksture. Ovaj se učinak ne može postići običnim miješanjem sastojaka.
- Prirodna i jednostavna emulzija koja sadrži 4% Emulium® Dolce MB testirana je na ženama sa suhom kožom (3). Mjerenja vlažnosti kože provedena su prije prve primjene, nakon 28 dana te 24 i 48 sati nakon posljednje primjene kako bi se procijenio dugotrajni učinak zadržavanja vlage u koži.



ODLIČNA BAZIČNA KREMA

Rp./

Aqua 60,86%

Glycerin 10%

Emulium Dolcea 6%

Capric Caprylic Triglyceride 15%

Lanette O 5%

Manuka Honey Extract 2%

Kem DHA 0,8%

Ac.lacticum q.s.

Miris q.s.

