

TECHNICAL DATA SHEET

CERAMIDE COMPLEX CLR™

DEFINICIJA

Ceramide Complex CLR™ opskrbljuje suhu i ispucalu kožu sa strukturnim elementima i pomaže izgradnji lipidne barijere rožnatog sloja epidermisa, te uravnotežuje vlažnost kože. Proizvod sadrži 2 % lipida (fosfolipidi i sfingolipidi) biljnog podrijetla u tekućem, lamelarnom, kristalnom obliku, što omogućuje funkcioniranje fiziološke interakcije između pojedinih slojeva kože. Kao najvažniji strukturni elementi lipidne barijere na koži, ceramidi su uredno raspoređeni da djeluju kao membrane i ispunjavaju stanični prostor. Osim važne barijerne funkcije, također kontroliraju koheziju mrtvih stanica kože. Suha i ispucala koža pati od pretjeranog ljuštenja i stvaranja mrtvih stanica, što rezultira transepidermalnim gubitkom vlage. Taj gubitak vlage, posebno je problematičan u dubljim slojevima stanica kože i negativno utječe na njihov metabolizam. Zbog toga je restauracija lipidne barijere na koži osobito važna, prije rješavanja samog uzroka suhe i ispucale kože. Testovi provedeni s formulacijama koje sadrže Ceramide complex, pokazuju da ceramidi prodiru direktno u kožu isključivo u lamelarnom, kristalnom obliku.

INCI

Water (Aqua) > 50 %

Phospholipids ./.% 1 – 5 %

Sphingolipids ./. 0.1 – 1 %

IZGLED

Opalescentna tekućina žućkaste boje

MIRIS

Karakterističan

TOPLJIVOST

Topiv u vodi u svim omjerima

KONZERVIRANJE

Phenonip 0.5 %

SKLADIŠTENJE

1 god. na temperaturi od 10 do 20 ° C, u dobro zatvorenim posudama, zaštićeno od svjetlosti i smrzavanja

pH

3.0–10.0

DOZIRANJE

5.0–10.0%

STABILNOST

Temperatura obrade ne smije prelaziti 35 ° C. Jaka snaga miješalica i velika brzina okretaja može dovesti do pucanja lameralne strukture između membrana stanica, što se u finalnom pripravku može mikroskopski provjeriti.

NAČIN PRIMJENE

Emulzije tipa U/V, V/U i gelovi. Dodaje se u vodenu fazu emulzije na temperaturi ispod 35 ° C

PRIPRAVCI S Ceramide complex-om

- Anti- age pripravci
- Hranjive i zaštitne kreme za suhu i ispucalu kožu