

Lamellaire schoonheid! De kracht van huidherstel en huidgezondheid

Wat maakt de producten zo Uniek en totaal onderscheidend van andere?

Individueel huidconcept onderscheidt zich niet alleen door maatwerk in huidzorg en private label, maar ook doordat er geen conventionele basiscrèmes gebruikt worden, zoals veruit de meeste cosmetica firma's doen. Dit is een groot voordeel voor de gebruiker die profiteert van huideigen ingrediënten en high-end transportsystemen. Deze technologie kan producten genereren die vrij zijn van belastende stoffen en tegelijkertijd actieve huid-identieke bouwstoffen zoals ceramiden en essentiële vetzuren diep in de huid kan transporteren.

In de cosmetische wetenschap verwijzen "lamellaire systemen" naar structuren waar ingrediënten, meestal lipiden (vetten) en water, zijn georganiseerd in meerdere lagen, die lijken op de natuurlijke rangschikking van lipiden in de buitenste laag van de huid (het stratum corneum). Deze systemen worden zeer gewaardeerd om hun vermogen om de eigen structuur van de huid na te bootsen, waardoor ze bijzonder nuttig zijn voor huidverzorgingsformules die gericht zijn op het hydrateren, beschermen en herstellen van de huidbarrière.

In een lamellair systeem vormen lipiden en water afwisselende lagen, vergelijkbaar met op elkaar gestapelde vellen. Deze lagen kunnen water en andere ingrediënten ertussen vasthouden, waardoor een betere hydratatie en stabiliteit mogelijk zijn.

Lamellaire structuren zijn vergelijkbaar met de manier waarop lipiden in de huidbarrière zijn gerangschikt, waardoor de lamellaire systemen gemakkelijker met de huid kunnen integreren.

100% actieve formules

Fosfolipiden hebben ook specifieke biologische activiteiten. Als natuurlijke huid-identieke ingrediënten, ze hebben een hoge affiniteit met de huid en worden daarom gemakkelijk door de cutane lagen verspreid. Ze zijn een belangrijke bron van essentiële vetzuren en houden de huid soepel. Ze vormen een beschermende en herstructureringsfilm op het huidoppervlak die vochtverlies voorkomt en tegelijkertijd als hydratatie van het stratum corneum fungeert als een leveringssysteem voor een continu en langdurig effect.

De basis van de formulering is dus een volledig actief onderdeel van de formulering.

Fosfolipiden combineren de technologische functie van de huid.

Lamellen netwerk

In combinatie met andere vetzuren van fosfolipiden wordt de structuur van de huidbarrière verbeterd. Ze vormen eerst monolagen oliedruppels, en geleidelijk wordt in de waterige fase een bilayer-netwerk gevormd van een lamellen structuur.

Het lamellennetwerk gevormd met lecithine vormt een zeer stabiele crème die tot 30% van het gewicht van de olie stabiliseert in de lagen van de emulsie.

Het is ook in staat om actieve ingrediënten die voortdurend worden vrijgegeven in de crème door de huid te laten opnemen.

Het "Second Skin" concept

De lamellen emulsie bootst de lipidestructuur van het stratum corneum na voor een perfecte affiniteit. Het fungeert als een "tweede huid" en helpt daarom om de cutane barrière te herstellen van een beschadigde huid.

De emulsie smelt tijdens de toepassing op de huid en vormt een herstructurerende film die overmatige TEWL verdamping in de huid vermindert.

Rijke en verfijnde textuur

Fosfolipiden worden ook aanbevolen om rijke texturen te creëren, om voor een consistentie en een voedend gevoel te zorgen. De gehydrogeneerde lecithine zorgt voor een zeer belangrijke verdikkende eigenschap en maakt de formulering van witte en geurloze emulsies van crème zonder chemische toevoegingen mogelijk.



TEWL METING

Beschermende werking

De natuurlijke barrière van geïrriteerde huid wordt verstoord door fysieke en chemische schade, roodheid en droogte. Gezonde bearriere creme 2 vormt een biomimetische lipidefilm op het huid oppervlak om schade te voorkomen. De fytosterolen kalmeren de geïrriteerde huid vanwege hun ontstekingsremmende eigenschappen en stimuleert de beschermende functie van het stratum corneum.

De TEWL uitstoot van de huid wordt verminderd en zorgt voor een optimale hydratatie. Gebaseerd op de filmvormende eigenschappen van fosfolipiden, vormt het een beschermende barrière, de TEWL verdamping verminderd en helpt om de huid stabiel te houden. De combinatie van fosfolipiden met fytosterolen maakt de vorming mogelijk van een stabiel lammellen netwerk. Deze biomimettische structuur is bijzonder geschikt voor gevoelige, belaste en gestreste huiden.