

TEHNIČKI LIST

Algae Extract & Hyaluronate Gel

Naziv sirovine: Hijaluronski gel sa ekstraktom algi

INCI naziv: Aqua, Glycerin, Laminaria Saccharina (Algae) extract, Sodium Hyaluronate, Benzyl Alcohol, Dehydroacetic Acid

CAS: 7732-18-5, 56-81-5, 90046-14-3, 9067-32-7, 100-51-6, 520-45-6

Hemijska klasifikacija: Mikstura

Funkcionalna kategorija: Kondicioner za negu kože

Opis: Algae Extract & Hyaluronate Gel je multifunkcionalni kozmetički gel, formulisan kombinacijom Laminaria Saccharina (Algae) ekstrakta i natrijum-hijaluronata, prirodnog polisaharida ključnog za očuvanje vlažnosti kože. Namenjen je za intenzivnu hidrataciju, antioksidativnu zaštitu i poboljšanje elastičnosti kože, pri čemu ne izaziva osećaj okluzije. Natrijum-hijaluronat, biofermentisana forma hijaluronske kiseline, dobija se biotehnološkim putem iz glukoze, sojinog peptona i ekstrakta kvasca. Zbog izuzetne sposobnosti da veže i zadrži do 500 puta više vode od sopstvene mase, deluje kao snažan humektans koji dubinski hidrira kožu, popunjava njene dehidrirane slojeve i doprinosi glatkijem, punijem i elastičnijem izgledu. Redovnom primenom ublažavaju se fine linije, a istovremeno se jača prirodna funkcija epidermalne barijere. Ekstrakt Laminaria Saccharina bogat je mineralima, oligoelementima i vitaminima A, E i iz grupe B, koji sinergijski deluju kao antioksidansi. Pomažu u jačanju prirodne zaštitne funkcije kože i umanjuju negativne efekte oksidativnog stresa izazvanog UV zračenjem i urbanim zagađenjem. Alge korišćene u ovoj formulaciji potiču iz kontrolisanih, organskih izvora i nisu tretirane pesticidima, dok se proces ekstrakcije sprovodi bez zagrevanja, čime je očuvana bioaktivnost aktivnih jedinjenja. Gel je providne do blago žućkaste boje, prijatne i lagane teksture, lako se razmazuje i brzo upija. Stabilizovan je blagim konzervansima, Benzylalcohol DHA (benzil alkohol 87%, dihidroksisircetna kiselina 8%, voda 5%). Ovaj konzervans je eko-sertifikovan prema EU regulativi i prihvaćen od strane Whole Foods. Proizvod ne sadrži GMO sirovine, nije testiran na životinjama i potpuno je pogodan za vegane. Zahvaljujući visokoj biokompatibilnosti i blagoj formuli, gel je pogodan za svakodnevnu upotrebu,

TEHNIČKI LIST

uključujući i osetljive regije, poput područja oko očiju. Može se primenjivati u širokom spektru kozmetičkih formulacija — hidratantnim serumima, kremama, losionima, sredstvima za čišćenje kože, preparatima za negu posle sunčanja i zaštitnim kremama, gde pruža osvežavajući, umirujući i revitalizujući efekat.

Benefiti:

- Ekstrakt algi hidrira kožu zadržavanjem vlage zahvaljujući polisaharidima i amino kiselinama.
- Hijaluronska kiselina privlači i zadržava vlagu, dajući koži puniji i hidriran izgled.
- Ekstrakt algi obezbeđuje koži vitamine, minerale i antioksidante za zdrav i sjajan ten.
- Antioksidanti iz algi smanjuju oksidativni stres i pojavu sitnih bora.
- Hijaluronska kiselina doprinosi smanjenju bora intenzivnom hidratacijom kože.
- Ekstrakt algi umiruje crvenilo i inflamaciju zahvaljujući protivupalnim svojstvima.
- Hijaluronska kiselina umiruje iritacije i smanjuje crvenilo kože.
- Ekstrakt algi podstiče proizvodnju kolagena i poboljšava elastičnost kože.
- Hijaluronski gel je lagan i pogodan za sve tipove kože, uključujući masnu.
- Redovna upotreba algi i hijaluronske kiseline poboljšava teksturu kože, čineći je glatkom i mekom.

Način upotrebe: Algae Extract & Hyaluronate Gel dodaje se u fazi hlađenja formulacije kako bi se očuvala stabilnost i efikasnost sastojaka. U serumima i gelovima za hidrataciju koristi se u koncentraciji od 1% do 5%. Gel deluje kao humektans, pruža lagan osećaj i dubinsku hidrataciju. U hidratantnim kremama i losionima koristi se u koncentraciji od 0,5% do 3%. Služi kao dopuna emolijensima i okluzivima, poboljšava zadržavanje vlage i smanjuje iritacije. U maskama za lice koristi se u koncentraciji od

TEHNIČKI LIST

2% do 10%, u zavisnosti od tipa maske. Kod maski koje se ne ispiraju pruža kontinuiranu hidrataciju. Kod ispirajućih maski smanjuje iritacije i ostavlja kožu osveženom. U tonicima i mistovima koristi se u koncentraciji od 0,1% do 1%. Daje trenutnu hidrataciju i umiruje kožu, posebno nakon čišćenja ili izlaganja suncu. Gel je kompatibilan s većinom sastojaka i lako se inkorporira u razne formulacije.

Prirodan ili sintetički sastojak: Algae Extract & Hyaluronate Gel sadrži sastojke prirodnog porekla, jer se i natrijum-hijaluronat i ekstrakt algi dobijaju iz prirodnih sirovina putem biotehnoloških i mehaničkih procesa koji ne menjaju njihovu hemijsku strukturu. Takav način proizvodnje i poreklo sirovina potvrđuju prirodni karakter formulacije u skladu sa savremenim kozmetičkim standardima.

Testiranje na životinjama: Proizvod nije testiran na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla