

FITALITE™ BAZININ ÖZELLİKLERİ VE FORMÜLASYONUN DAYANDIĞI TEMELLER

ÖZET BİLGİ:



Fitalite™

Doğal Jel Krem Bazı

- Doğal, hafif, hidrofilik jel krem bazıdır.
- Ciltte yağlı his bırakmadan ipeksi bir dokunuş sağlar.
- Hafif nemlendirici ve antioksidan özelliğine sahiptir.
- Non-komedojenik yapısıyla sebum dengesini destekler.
- Normal, yağlı ve zarar görmüş ciltlere uygun.
- Kaş ve göz çevresinde de kullanılır.
- Linoleik ve oleik asitlerden elde edilen doğal emülsifiye edici fitozomlar içerir.

● Yağlı cilt ● Normal cilt ● Zarar görmüş cilt

STABİLİTE VE DERİ GEÇİRGENLİĞİ KLİNİK ÇALIŞMALARLA KANITLANMIŞTIR.

GENİŞ BİLGİ:

1. **FİTOZOM TEKNOLOJİSİ ile üretilmiştir.** (Detaylı bilgi için "Fitozom Teknolojisi Nedir? sekmesine bakabilirsiniz.)
 - 1.1. Fitozom teknolojisi, lipozom teknolojisine benzer olmakla birlikte bazı ufak tefek farklılıkları vardır: (Lipozom teknolojisi, "Lipozom Teknolojisi Nedir? Sekmesinde anlatılmaktadır.)
 - 1.1.1. Lipozomlarda etkin madde, lipozomun ortasındaki boşlukta çözünürken, fitozomlarda membranın ayrılmaz bir parçasıdır. Böylece moleküller, fosfolipitlerin polar uçlarına kimyasal bağlarla bağlanarak **daha stabil halde kalır.**
 - 1.1.2. Fitozomların biyoaktif madde/lipit oranı daha düşük olduğu için **ciltten daha kolay absorbe edilir.** (Daha lipofilik olan formülasyonların ciltten emilimi daha kolaydır.)
 - 1.2. Fitozom teknolojisinin, lipozom teknolojisine oranla bazı avantajları vardır:
 - 1.2.1. Polar ve hidrofilik bitkisel bileşenlerin emilimini artırarak biyoaktivitenin artmasını sağlar.
 - 1.2.2. Biyoaktivitenin artmasıyla verilmesi gereken ilaç dozunun azalmasını sağlar. Çünkü etki yoresine ulaşan aktif madde molekülünün sayısı artar, etki yoresine ulaşamayan moleküllerin sayısı azalır.
 - 1.2.3. Fitozomun fosfolipit yapısını oluşturan fosfotidil kolin, hepatoprotektiftir.
 - 1.2.4. Bitkisel bileşenlerle fosfotidil kolin arasında oluşan kimyasal bağ nedeniyle fitozomlar daha stabildir.

- 1.2.5. Fosfotidil kolinin besleyicidir.
- 1.2.6. Biyoparçalanabilir özelliktedir.
- 1.2.7. Absorbsiyonu, dolayısıyla biyoaktiviteyi arttırdığı için bitkisel bileşenlerin etkisini arttırlar. Böylece taşıyıcı sistemlere uygundurlar.
- 1.2.8. Hücre içine kolaylıkla girebilirler.
- 1.2.9. Aktivite süresini uzatırlar.

2. İçeriğindeki E vitamini ve bitkisel kaynaklı yağlar (fitozomların içeriğindeki linoleik ve oleik asitler) Fitalite'a güçlü antioksidan özellik ve cilt nemlendirici özellik verir.

- 2.1. Antioksidan özellikteki maddeler, oksidatif stresi azaltarak yaşlanmayı geciktirir. Daha genç yaşlarda henüz kırışıklıklar oluşmadan hafif antioksidan özellikteki nemlendiricilerin kullanılması, kırışıklık oluşumunu geciktirir.

3. Ciltte yağlılık hissi bırakmadan ipeksi bir dokunuş sağlar.

- 3.1. Fitozomların yüksek absorpsiyon özelliği sayesinde ciltten hızlıca emilir böylece yağlılık hissi bırakmadan cildi nemlendirerek ipeksi bir dokunuş sağlar.

4. Non-komedojenik yapısıyla sivilce oluşumunu engeller.

- 4.1. Yüksek antioksidan özelliği ve cildin yağ-su dengesini desteklediği için akne oluşumuna engel olur. Ayrıca içeriğindeki linoleik asidin komedolitik özelliği vardır, acne juvenilis tedavisinin bir parçasıdır.

5. Sivilcelerin iyileşmesine ve gözeneklerin sıkışmasına yardımcı olur.

- 5.1. İçeriğindeki aspir yağında (carthamus tinctorius) bulunan terpenoidlerin¹ antiinflamatuar özelliğinden dolayı sivilcelerin iyileşmesine yardımcı olduğuna dair çalışmalar bulunmaktadır. Aynı zamanda gözenek sıkılaştırıcı etkisi olabilmektedir.²

6. Normal, yağlı ve zarar görmüş ciltlere uygundur.

- 6.1. Vücutta mevcut olan su azaltığında cildin su-yağ dengesi bozulur ve cilt daha çok yağ üretmeye başlar. Yağ oranı artan ciltte sivilce ve parlama gibi cilt kusurları görülmeye başlar, gözenekler açılır. Dolayısıyla, yağlı ciltlerde cilt temizlendikten sonra nem tutma kapasitesi yüksek bir nemlendirici krem uygulanırsa cildin fazla yağ üretmesi engellenmiş, cilt nemlendirilmiş olur. İçeriğindeki nem tutma kapasitesi yüksek bileşenler sayesinde cildin nemlendirilmesine yardımcı olur.

7. Cilt bariyerini güçlendirir.

- 7.1. Aspir yağının içeriğindeki linoleik asidin cilt bariyerini güçlendirici etkisi vardır. Mukozal yaralanmayı takiben epitel bütünlüğün korunmasına yardımcı olur. Bu da zarar görmüş ciltlerde kullanımını uygun kılar.

8. Bir çok farmasötik ve dermasötik etkin madde için kullanımı uygundur.

- 8.1. Lipozomlar gibi fitozomlar da hidrofilik ve lipofilik maddeleri aynı anda yapılarında bulundurabildiğinden birçok etkin madde için kullanımı uygundur.

¹ (Domagalska, 2014)

² <https://www.healthline.com/health/safflower-oil-for-skin>

9. Bitkisel kaynaklı yağ asitleri kullanılmıştır.

9.1. Fitozomları oluşturan linoleik ve oleik asitler aspir bitkisinin tohumlarından elde edilen aspir yağından elde edilmiştir.

10. Kaş ve göz çevresinde kullanımı uygundur.

10.1. Kaş ve göz çevresindeki deri daha ince, daha geçirgen ve hassastır. Normalde buraya uygulanacak olan ürünün bu bölgeye özel olarak tasarlanması gerekir. Ancak Fitalite'in özel formülsayonu, bu bölgede güvenle kullanılabilir niteliktedir.