PHOTODERM

AKN MAT

Son güncelleme: 2023/03

FAYDALAR

* SUN ACTIVE DEFENSE PATENTİ: **UVA ışınlarına** (2) **karşı** güçlendirilmiş **yüksek teknolojili güneş koruması.** (1)
* FLUIDACTIVTM Patenti: **antioksidan içerikleriyle** güneş altında yeni kusurların ortaya çıkmasını sınırlar.
* Akne eğilimli ciltte oluşabilecek **yeni kusurların** (-%61) \*\*veya **inflamatuar lezyonların** **ortaya çıkmasını** **sınırlandırır.** (3)
* **Hücre değişimine** ve oksidatif strese **karşı koruyucu etki gösterir.**
* Hastaların %94’ü için, **sebum miktarını azaltır (-%18,2\*)** (4) ve gün boyu mat bir görünüm verir.
* **Suya karşı çok dayanıklıdır,** kuru veya ıslak cilde uygulanabilir. (5)

Çok iyi kutanöz ve oküler tolerans (6) – Yüz kullanımına uygun - Komedojenik değildir – Beyaz iz bırakmaz – Hızlı emilir - Yapışkan ve yağlı his bırakmaz (6)

Yüzünde akne izleri olan ve/ veya orta ila ciddi akne sorunu olan hastalarda klinik olarak test edilmiştir.

\* p ≤ 0,05 Öğrenci testi, 8 saat sonra / \*\* p<0,0001 Wilcoxon Testi, son uygulamadan 35 gün sonra

1. *Photoderm AKN Mat SPF30+'un güneş koruma faktörünün (SPF) değerlendirilmesi (2005 COLIPA yönergelerine göre) - 10 gönüllü (18 - 70 yaş arası) üzerinde. 2018*
2. *Photoderm AKN Mat SPF30+'un UVA koruma faktörünün değerlendirilmesi - 10 gönüllü (18 - 70 yaş arası) üzerinde. 2018*
3. *Photoderm AKN Mat SPF30+'un günde 3 veya 4 kereden fazla uygulama ile, akneye eğilimli yüzler üzerinde güneşe maruz kalmaya bağlı olarak rebound etkisi üzerinde önleyici etkisinin değerlendirilmesi - 351 gönüllü (18 - 65 yaş arası) üzerinde. Fransa. 2009*
4. *Photoderm AKN MAT SPF30+'un matlaştırıcı gücünün değerlendirilmesi - Yağlı ve alın bölgesi kolayca parlamaya eğilimli karma cilde sahip 10 gönüllü (19 - 48 yaş arası) üzerinde sadece bir kere uygulama.*
5. *Photoderm AKN Mat SPF30+'un tere dayanıklılık özelliklerinin değerlendirilmesi - 10 gönüllü (18 - 70 yaş arası) üzerinde. 2018*
6. *Photoderm AKN Mat SPF30+ üzerinde kullanıcı testi - yüzü ve vücudu kuru ila yağlı olan 20 gönüllü (21 - 65 yaş arası) üzerinde. İspanya. 2018*

KANITLANMIŞ ETKİNLİK

# > KLİNİK SONUÇLAR

## GÜNEŞ KORUYUCU İNDEKSLERİ

Photoderm AKN Mat SPF30+ özelliklerinin değerlendirilmesi:

* **UVA ışınlarına karşı** güçlendirilmiş(2) yüksek teknolojili güneş koruyucu (SPF>30) (1)
* **Suya karşı çok dayanıklı** (Cosmetics Europe (eski COLIPA) 2005 yönergelerine göre) (3)
* **Yüksek seviyede fotostabl** (4)

## DİĞER ÖZELLİKLER

* **Matlaştırıcı etkisinin değerlendirilmesi (5)**

Ürünün matlaştırıcı etkisi, alına yapılan **tek bir uygulamadan 8 saat sonra** uygulama yapılan bölgenin uygulanmamış bölge ile kıyaslanması sonucu sebumetre ile tespit edilmiştir. Sonuç olarak sebum miktarının, uygulanmamış bölgelere kıyasla **-%18,2\*** şeklinde bir oranla önemli ölçüde azaldığı gösterilmiştir. (5)

* **Akneye eğilimli gönüllülerde güneşe maruz kalmalarının ardından rebound etkisinin önlenmesi (6)**

Photoderm AKN Mat SPF30+ yüze, güneşe maruz kalınan süre boyunca hergün, günde 3-4 kere uygulanır.

Orta ila ciddi seviyede tekrarlayan akne vulgaris riskine sahip **351 gönüllü** 35 gün yaz güneşine maruz kaldıktan sonra çalışmaya dahil edilmiştir. 2

Sonuçlar aşağıdaki hususlarda azalma göstermiştir: (6)

* **inflamatuar lezyonların** sayısında (2-3 hafta sonra -%61 \*\*)
* **komedonal lezyonların** sayısında (2-3 hafta sonra -%73 \*\*)

Photoderm AKN Mat SPF30+’un rebound etkisini **önleme** konusunda etkinliğinin değerlendirilmesi dermataloglar tarafından %82, gönüllüler tarafından %83 oranında iyi ila mükemmel olarak değerlendirilmiştir. (6)

*Gerçekleştirilen in vitro testi,* ***FluidactivTM*** *patentinin skualeni oksidasyondan koruduğunu, böylece cildin sebum kalitesini artırmasına yardımcı olduğunu ve güneş altında yeni kusurların ortaya çıkmasını sınırladığını göstermiştir.*

*Güneş kaynaklı radyasyona maruz kaldıktan sonra, UVB ışınları keratinositlerin hiperproliferasyonuna neden olarak epidermisin kalınlaşmasına yol açar, bu da gözenekleri tıkayarak sivilce ve siyah noktalara neden olur. Photoderm AKN Mat SPF30+’un içerdiği glikolik asit ve salisilik asit, hiperkeratinizasyonu sınırlayan aktif bileşenlerdir (Abels ve ark. 2014, Lodén 1995)*

\* p ≤ 0,05, Öğrenci testi, 8 saat sonra

\*\* p<0,0001 Wilcoxon Testi, son uygulamadan 35 gün sonra

## TOLERANS

Photoderm AKN Mat SPF30+, soyulma sonucu tahriş olmuş cilde uygulandığında dahi **oküler** seviyede ve **kutanöz** seviyede **çok iyi tolere edilir**. (7.8)

# > HASTA GERİ BİLDİRİMLERİ

**Hastaların %90’dan fazlası** ürünün **hızlı** **emildiğini** ve **beyaz iz bırakmadığını** belirtmiştir. Cilt üzerinde **doğal bir bitişe sahiptir** ve **uzun süreli matlaştırıcı** etki sağlar. (7.8)

1. *Photoderm AKN Mat SPF30+'un güneş koruma faktörünün (SPF) değerlendirilmesi (2005 COLIPA yönergelerine göre) - 10 gönüllü (18 - 70 yaş arası) üzerinde. 2018*
2. *Photoderm AKN Mat SPF30+'un UVA koruma faktörünün değerlendirilmesi - 10 gönüllü (18 - 70 yaş arası) üzerinde.2018*
3. *Photoderm AKN Mat SPF30+'un tere dayanıklılık özelliklerinin değerlendirilmesi - 10 gönüllü (18 - 70 yaş arası) üzerinde. 2021*
4. *Photoderm AKM MAT SPF 30+ fotostabilitesinin bir güneş simülatörü aracılığıyla ışınlama ile değerlendirilmesi.*
5. *Photoderm AKN MAT SPF30+'un matlaştırıcı gücünün değerlendirilmesi - Yağlı ve alın bölgesi kolayca parlamaya eğilimli karma cilde sahip 10 gönüllü (19 - 48 yaş arası) üzerinde sadece bir kere uygulama.*
6. *Photoderm AKN Mat SPF30+'un orta ila ciddi seviyede tekrarlayan akne vulgaris riskine sahip yüzler üzerinde güneşe maruz kalmaya bağlı olarak rebound etkisi üzerinde önleyici etkisinin değerlendirilmesi - 351 gönüllü (18 - 65 yaş arası) üzerinde. Fransa. 2009*
7. *Photoderm AKN Mat SPF30+'un kutanöz kabul edilebilirliğinin değerlendirilmesi - yüzü ve vücudu kuru ila yağlı olan 20 gönüllü (21 - 65 yaş arası) üzerinde. İspanya. 2018*
8. *Photoderm AKN Mat SPF30+'un oküler kabul edilebilirliğinin değerlendirilmesi – yüzü yağlı ila karma yapıda ve fototip II - IV olan 21 gönüllü (2 - 69 yaş arası) üzerinde. İspanya. 2018*