

OCCLUVAN BAZININ ÖZELLİKLERİ VE FORMÜLASYONUN DAYANDIĞI TEMELLER

ÖZET BİLGİ:



Occluvan™

Koruyucu Hidrofilik Merhem Bazı

- Cilde kolay sürülebilme özelliği ile hasta uyumunu artırır.
- Kapatıcı özelliği ile derinin havayla teması keser.
- Yumuşatıcı, koruyucu ve nemlendiricidir.
- Kimyasal koruyucu içermez.
- Cilt dostu formülasyona sahiptir.
- Özellikle çok kuru ve zarar görmüş ciltler içindir.
- Benzersiz su tutma özelliğine sahiptir.
- Birleşik etken maddelerinin derinin alt katmanlarına geçmesini artırır.

● Kuru cilt ● Çok kuru cilt ● Zarar görmüş cilt

STABİLİTE VE DERİ GEÇİRGENLİĞİ KLİNİK ÇALIŞMALARLA KANITLANMIŞTIR.

GENİŞ BİLGİ:

1. Hidrofilik, koruyucu merhem bazıdır.

1.1. Hidrofobik maddelerden oluşmuş anhidr bir bazdır (absorbsiyon sıvağı)¹. Ortama su ilave edildiğinde kıvam ve şekil değiştirmeden suyu absorbe edebilirler. Çünkü su, sisteme iç faz olarak katılır. Böylece su/yağ emülsiyonu oluştururlar.

2. Kapatıcı özelliğiyle derinin havayla temasını keser.

2.1. Absorbsiyon bazları, deri üzerinde kurumadığı için koruyucu etkileri vardır.

3. Yumuşatıcı, koruyucu ve nemlendiricidir.

3.1. Yağlı bileşimi ve su tutma kapasitesiyle cildi yumuşatır ve nemlendirir.

¹ Absorbsiyon sıvağı olarak sınıflandırma sebebinin "Deriden Emilim ve Deriye Uygulanan Yarı Katı Preparatlar, Tuncer DEĞİM" ile "Emülsiyonlar, Farmasötik Teknoloji II, Özgen ÖZER" başlıklı yazılara dayanmaktadır.

4. Kimyasal koruyucu içermez.

4.1. İçeriğinde su bulunmadığı için koruyucuya gerek olmayabilir ya da içeriğindeki tokoferol asetat (E vitamini) antioksidan aktivitesi nedeniyle koruyucu görevi görüyor olabilir.

5. Özellikle çok kuru ve zarar görmüş ciltler içindir.

5.1. Cilde uygulandığında uygulama bölgesinin havayla temasını keserek onu dış etkenlerden korur. Cildi yumuşatma ve su yüksek su tutma kapasitesiyle çok kuru ciltlerin nemlendirilmesine uygundur.

6. Benzersiz bir su tutma kapasitesi vardır.

6.1. Anhidr absorpsiyon sıvağları, ağırlığının iki katı kadar suyu kıvamını kaybetmeden tutabilir. Bu nedenle sıvı ilaçlarla hazırlanacak merhemler için uygundur.

7. Etken maddelerin derinin alt katmanına geçişini artırır.

8. Suyu yıkanmadıkları için deri üzerinde kalıcılıkları yüksektir.²

8.1. Lipofilik yapıda oluşu, formülsayonun suyla birlikte sürüklenip uzaklaşmasına engel olur.

9. Formülasyon çok sayıda hidrofobik bileşenden oluşsa da içerisinde bulunan emülgatör (sorbitan olivate) yardımıyla hidrofilik bir etken madde eklendiğinde faz ayrımı oluşmaz.

9.1. Eklenen hidrofilik maddeyle birlikte emülsiyon oluşmuş olur.

² Bkz. Emülsiyonlar, Farmasötik Teknoloji II, Özgen ÖZER