

**Ürün Tanımı:**

**Ionolux** ışıkla sertleşen, kapsüller şeklinde, radyopak cam iyonomer dolgu simanıdır. Materyal çok iyi estetiği, basit kullanımı ve yüksek fiziksel özellikleri sayesinde öne çıkmaktadır.

**Ionolux** A1, A2, A3, A3.5 ve B1 renklerinde sunulmaktadır. Kapsül başı kullanılabilir siman oranı 0,17 ml'dir.

**Endikasyonları:**

- sınıf III ve V dolgularında, servikal dolgular ve kanal çürüklerinde
- süt dişi restorasyonlarında
- küçük sınıf I dolgularında
- geçici dolgularda
- güdük yapımında
- kaide olarak

**Uygulama:****Hazırlık:**

Genellikle doğal dişin mümkün olduğunca korunması için kavite preparasyonu minimal invaziv yapılmalıdır. Undercut oluşturulması gerekmemektedir. Sınıf V kaviteletin min. derinliği 1 mm olmalıdır. Preparasyon artıklarını su spreji ile uzaklaştırınız ve hafif parlak kalacak şekilde hava ile kurutunuz (fazla kurutmayınız). Gerekli olduğu durumlarda matris bandı uygulanmalıdır. Pulpa yakınlığında yetersiz dentin kalınlığında kalsiyum hidroksit esaslı bir kaide materyali kullanılmalıdır.

**Aplikasyon kapsülünün aktivasyonu ve materyalin karıştırılması:**

Aplikasyon kapsülünü kullanımdan hemen önce ambalajından çıkarınız. Aktivasyon esnasında sıvı haznesindeki sıvının tamamen kapsül içine akması gerekmektedir. Bunun için sıvı piston aşağıya gelecek şekilde aplikasyon kapsülünün sert bir yüzeye sonuna kadar (bkz. Resim 1.) bastırılması gerekmektedir (örn. masa). Kapsülü kullanımdan hemen önce aktive ediniz ve beklemeden 4000/dk. frekanslı amalgamatöre yerleştiriniz. Aktive edilmiş kapsülün 10 sn karıştırdığınızdan emin olunuz, karıştırıcıdan alınız ve aplikatöre yerleştiriniz (örn. applicator, kullanım kılavuzuna bakınız).

**Aplikasyon:**

Materyali karıştırdıktan en geç 10 sn sonra yavaş, dengeli basınç uygulayarak kaviteye yerleştiriniz. Materyalin kapsülden çıkabilmesi için kanülün sonuna kadar kaldırılması gerekmektedir (bkz. Resim 2.). uygulama süresi ve kıvam kullanılan karıştırma cihazına bağlı olarak değişkenlik gösterebilmektedir.



Aplikasyon ve uygulama arasında gereksiz zaman kayıplarından kaçınılmalıdır, zira materyalin sertleşmesi çalışma konforunu etkileyecektir. Dolguyu 2 mm tabaka kalınlığını geçmeyecek şekilde uygulayınız, uygun bir alet yardımı ile adapte ediniz ve ışıkla sertleştiriniz. **Ionolux** oda sıcaklığında 2,5 dk. uygulama süresine sahiptir. Daha yüksek oda sıcaklıkları uygulama süresini kısaltır, düşük sıcaklıklar ise uzatır.

**Polimerizasyon:**

Ürünün polimerizasyonu için alışlagelmiş polimerizasyon lambaları kullanılabilir. Polimerizasyon süresi min. 500 mW/cm<sup>2</sup> güce sahip LED/ halojen lambalar kullanıldığında 20 sn.'dir. Işık kaynağının siman yüzeyine mümkün olduğunca yaklaştırılması gerekmektedir. 5 mm mesafeyi geçen durumlarda daha kötü bir polimerizasyon sonucu ile karşılaşmak mümkündür.

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Kullanılabilir gramaj        | min. 0,17 |
| Kapsül başı netto gramaj [g] | min. 0,35 |
| Karıştırma Süresi [sn.]      | 10        |
| Uygulama Süresi [dk.]        | min. 2,5  |
| Işıkla sertleştirme [sn.]    | 20        |

**Polisaj:**

Polimerizasyon sonrası fazlalıklar alınabilir ve alışlageldiği üzere bitim ve polisaj yapılabilir.

**Uyarılar, Dikkat Edilmesi Gerekenler:**

- Aplikasyon kapsülünün aktive edildikten hemen sonra kullanılması gerekmektedir.
- Cilt ve yumuşak doku ile temasında alanın bir damla alkol ile silinmesi ve akabinde su le yıkanması gerekmektedir.
- Göz ile temasında bol su le yıkanmalı ve göz doktoruna başvurulmalıdır.
- **Ionolux** poliakrilasit, aminler ve metakrilat içermektedir. Ürünün içeriğindeki kimi maddelere karşı bilinen hassasiyet (alerji) var ise ürün kullanılmamalıdır.
- Fenolik maddeler, özellikle öjenol ve timol preparatları dolgu simanının polimerizasyonunu engellemektedir. Bu yüzden **Ionolux** ile birlikte çinko oksit öjenol simanların ve öjenol içerikli maddelerin kullanılmaması gerekmektedir.

**Saklama Koşulları:**

**Ionolux**'u 4 °C - 23 °C' de kuru ortamda saklayınız. Kullanımdan hemen önce folyosundan çıkarınız. Miadı geçmiş ürünler kullanılmamalıdır.

Ürünlerimiz diş hekimliğinde kullanılması için geliştirilmiştir. Ürünlerimiz hakkında verdiğimiz bilgiler bizce önemli bilgilerdir. Sözlü ve yazılı olarak verdiğimiz bilgiler bizim için en önemli bilgilerdir ve kullanıcıya mecburiyeti yoktur. Bizim verdiğimiz bilgiler, sizin ürünlerimizi başka uygun alanlarda kullanmanıza engel teşkil etmemektedir. Ürünlerin kullanımı bizim dışımızda kullanıcı kontrolünde olduğu için uygulamalardan tamamen kullanıcı sorumludur. Tabii ki, belirttiğimiz şartlarda, genel standartlarda kullanılması ve genel satın alma kurallarına uyulması durumunda ürünlerimizi garanti etmekteyiz.