

Kendinden Yapışkan Kompozit Siman

Siman

ZenitCem, indirekt restorasyonlarda ve kök postlarında kullanılan universal, radyopak, kendinden yapışkan, çift kürlü kompozit simandır. **ZenitCem** kullanırken dişe herhangi bir bond ajanı uygulanmasına gerek yoktur.

İndikasyonlar

- Metal, zirkonyum oksit ve alüminyum oksit gibi tüm seramiklerde olduğu gibi tüm silikat seramik tiplerinde (örneğin; lityum disilikat, feldispat) ve de kompozitlerde inlay, onlay, kron ve köprülerin kalıcı semantasyonunda kullanılır.

- Fiberle güçlendirilmiş kompozitlerin kök postlarının kalıcı semantasyonunda kullanılır.

- Titanyum ya da zirkonyum oksitten oluşan kron ve köprülerin implant ayaklarının kalıcı semantasyonunda kullanılır.

Kontradiksiyonlar

- Preperasyonlarda yeterli retensiyon sağlanmaması durumunda (örneğin kaplamalarda), **ZenitCem**'in kontradiksiyonları görülebilir.

- **ZenitCem**'i pulpaya yakın açık pulpa ya da dentine uygulamayınız.

- **ZenitCem**'i, bileşimine karşı bilinen alerjisi olan hastalarda kullanmayınız.

Temel Güvenlik Bilgisi

- *Sadece dişçilikte kullanılır!*
- Çocukların erişmeyeceği yerlerde muhafaza ediniz!
- Cilt ile temasından kaçının! Ciltle teması durumunda hemen temas eden bölgeyi sabun ve su ile yıkayın.
- Gözle temasından kaçının! Kaza ile temas etmesi durumunda hemen bol su ile yıkayın ve gerekli ise doktorunuza başvurun.
- Pulpa proksimaline yakın dentin uygulaması durumunda, pulpa koruması kullanınız.

Etkileşimleri

Eugenol içeren materyaller ile **ZenitCem**'i kesinlikle kullanmayınız. Geçici eugenol içermeyen simanlar (örneğin, geçici eugenolsüz siman) kullanmanız tavsiye edilir.

Yan Etkiler

- Bilinen herhangi bir yan etkisi bulunmamaktadır. Bireysel vakalarda, ürünün bileşimine karşı hipersensitivite durumu göz ardı edilmemelidir.
- Dentinin asitlenmesi, tedaviden sonraki süreçte dişlerde hassasiyet ile sonuçlanabilir.

Çifti Şırınganın Kullanımı

Materiyal karıştırıcı uç sayesinde otomatik olarak karıştırılır. Yeni çiftli şırıngayı kullanmadan önce kapağı çıkarınız. Sonrasında karıştırıcı ucu takın ve gerekliyse açılı uç kullanın. Kullanımdan sonra karıştırıcı uç kapak görevini görür ve bir sonraki kullanıma kadar şırınganın üstünde kalması gerekir. Sonraki kullanımda ise karıştırıcı uç yenisi ile değiştirilerek kullanılmalıdır. Kullanılan karıştırıcı uç, sonraki kullanımlarda kullanılmamalıdır. Bu durum kontaminasyonlara yol açabileceğinden çok dikkat edilmelidir. Şırıngayı ilk defa kullanırken, bezelye büyüklüğündeki simanı sıkın ve sıktığınız bu simanı kullanmayın.

Tavsiye Edilen Kullanım

- Şırıngadan sıkdıktan sonra, **ZenitCem** kürlenirken yüksek güçte ışık kullanılmalıdır.

- Işık kaynağı 450 nm ışık yaymalıdır ve düzenli kontrol edilmelidir. Işık yoğunluğu minimum 400 mW/cm² olmalıdır. Işığın simana mümkün olduğunca yakın tutunuz.

Uygulama

1. Geçici restorasyonu çıkarın ve kavitedeki geçici siman kalıntıları dikkatlice temizleyiniz. Su spreyi ile durulayın. Yağ içermeyen hava spreyi ile kurutun. Dentini aşırı kurutmayın.
2. Restorasyon uyum doğruluğunu kontrol edin.
3. Restorasyonu temizleyerek aşağıdaki ön hazırlığı uygulayınız:

Asitlenebilir cam seramik: Üretici firmanın talimatlarına uygun biçimde restorasyona 5% hidroflorik asit uygulayın. Su spreyi kullanarak durulayın ve yağ içermeyen hava spreyi kullanarak kurutun, sonrasında da üretici firmanın talimatları doğrultusunda *silane* (örneğin; silane primer) uygulayın.

Oksit Seramikler, metaller ve metal alloylar için; Üretici firmanın talimatları doğrultusunda hazırlığınızı yapın. Aksi belirtilmedikçe, restorasyonun içini alüminyum oksit (< 50 µm) ile kumlayın, alkol ile temizleyin ve de yağ ve su içermeyen hava ile kurutun.

Fiberle güçlendirilmiş kök postları: Kök postlarını etanol ile temizleyin, yağ içermeyen hava ile kurutun ve üretici firmanın talimatları doğrultusunda *silane* (örneğin; silane primer) uygulayın.

Diğer materyallerden yapılan restorasyonlar: Üretici firmanın talimatları doğrultusunda da ön hazırlık yapılmalıdır.

4. Gerekli durumlarda, kalan geçici simanı temizlemek adına su spreyi kullanın ve durulayın. Bu işlemi yaparken dentinin hafif nemli kaldığından ve aşırı kurumadığından emin olun.

5. Uç yardımı ile **ZenitCem**'i direkt olarak restorasyona uygulayın. **ZenitCem** ile çalışma süresi yaklaşık 1 dakikadır. Restorasyonu hafif baskı uygulayarak tamamen dolduracak şekilde uygulayın. Restorasyon 7 dakika sonra tam dolguyu destekleyecektir.

6. Gerekli durumlarda, simanı en az 20 saniye uygun ışık kaynağında kürlen. Artık materyalleri kaldırın.

Kendini-Kürleme

Fazla materyaller elastik aşamasında iken ortadan kaldırılmalıdır; örneğin uygulamadan 30 saniye-1 dakika sonra tek kullanımlık fırça/ fırça/köpük paleti ya da diş ipi yardımı ile. Erişimi zor olan yerlerden (proximal, diş eti arası gibi) fazla materyalin çıkarılması işlemi oldukça çabuk yapılması çok önemlidir.

İlave ışık kaynağı ile kendini kürlenme

Fazla materyali 1-2 saniye ışıkla kürlen, böylelikle skalor ile kolayca çıkarılabilir. Erişimi zor olan yerlerden (proximal, diş eti arası gibi) fazla materyalin çıkarılması işlemi oldukça çabuk yapılması çok önemlidir çünkü materyal kürlendikten sonra bu bölgelerden geri çıkarılması oldukça zordur.

Teknik Bilgi

ZenitCem, ikili şırıngasından çıkarıldıktan itibaren aşağıdaki süreler baz alınmalıdır. (Çalışma süresi ortam sıcaklığı ile bağlantılıdır)

- Çalışma süresi (karıştırma süresi dahil): Yaklaşık 1 dakika (23°C / 73°F sıcaklığında)
- Donma süresi (karıştırma süresi dahil): Yaklaşık 7 dakika (Intraoral)

Bileşimi

Dolgu maddesi içeriği: %69, ağırlık:%51, hacim İnorganik dolgu partikülü miktarı: 0.02 ve 3 µm arasındadır.

Sınıflandırma

ZenitCem ISO 4049:2009 gereksinimlerine uymaktadır.

Saklama Koşulları

ZenitCem düşük ısıda muhafaza edilmelidir (2-8°C / 36-46°F). Son kullanma tarihinden sonra kullanmayınız.

Paketleme:

- 1 ikili şırınga 5ml
- 10 karıştırma ucu