

Grandio®

EN 24049 / ISO 4049'a
uygunIşıklı sertleşen nano
hibrid dolgu materyali

Kullanım talimatı

Grandio®, kanıtlanmış kompozit teknoloji ve yeni geliştirilmiş olan nano teknolojinin birleşimi ışıkla sertleşen dolgu materyalidir.

Grandio® radyopaktır, metakrilat matris (Bis-GMA, TEGDMA) içinde %87 w/w inorganik doldurucu (= 71,4 vol %) içerir ve halojen ışıkla (mavi ışık) sertleşir.

Grandio® dentin/mine adezivi ile kullanılır.

Grandio® pratik tüplerde veya direk uygulama için kapsüller halinde satışa sunulmuştur.

Renkler:

A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D2, D3, I, OA2, OA3.5, BL

Endikasyonları:

- I'den V'e kadar tüm kaviteelerde
- Travma görmüş ön dişlerin rekonstrüksiyonunda
- Renklenmiş ön dişlerin fasetlenmesinde
- Daha iyi estetik görünüm için şekil ve renk düzeltilmesinde
- Mobil dişlerin sabitlenmesi ve şinelenmesinde
- Fasetlerin tamirinde
- Süt dişlerinde dolgu olarak
- Kronların altında kor yapımında
- Kompozit inlay olarak

Kullanım

Preparasyon/reng seçimi:

Tedavi edilecek dişler flor içermeyen bir temizleme patı ile temizlenmelidir. Okluzal kontak noktalarını (posterior bölgede) işaretlenmeli, minimal düzeyde seperasyon işleminin uygulanması aproksimal kantağın dizaynını, matris yerleştirilmesini kolaylaştıracaktır. Reng seçimi için setin içinde bulunan renk skalası ile temizlenmiş diş yüzeyi anestezienden önce gün ışığında karşılaştırılır.

Kurutma:

Yeterli kurulukta bir çalışma alanı sağlayan rubber dam kullanımı tavsiye edilir.

Kavite preparasyonu:

Prepsipte, sağlam diş dokusunun bütünlüğünü korumak için preparasyon adeziv restorasyon tekniği kurallarına uygun biçimde minimal düzeyde yapılmalıdır. Ön dişlerde mine kenarlarını bizote edin, arka dişlerde ise preparasyon kenarlarını yuvarlaklaştırın. Çürük olmayan servikal lezyonları prepare etmenize gerek yoktur; bu durumda sadece temizlik yeterlidir. Sonrasında kaviteyi temizleyin ve kurutun.

Kaide:

Pulpaya yakın bölgelerde kalsiyum hidroksit içeren bir kaide maddesi uygulanmalıdır. Flor açığa çıkartmalarından dolayı cam polialkonat (cam iyonomer) simanlar avantajlıdır.

Bond materyali:

Grandio adeziv tekniğine bağlı olarak dentin mine bondu ile birlikte uygulanmaktadır. Pürüzlendirme tekniği (asitleme) ve uygulaması için kullanım talimatları takip edilmelidir.

Self-etch tekniği için **Futurabond M**, total-etch tekniği için ise **Solobond M** tavsiye edilmektedir. **Futurabond M/Solobond M** in kullanım talimatına bakınız.

Grandio®'nun uygulanması:

Uygulamadan önce materyalin oda sıcaklığına gelmiş olmasına dikkat edin.

Aproksimal aralıklarda kaviteye matris yerleştirin. Şeffaf matris kullanmak avantajlıdır (yüzeyi pürüzsüzdür). **Grandio®**'nin seçilmiş olan rengini (bakınız renk skalası) uygulayın ve uygun bir el aletiyle adapte edin. 2 mm'lik tabakalar halinde uygulayın ve polimerize edin.

Polimerizasyon:

Bu materyal geleneksel polimerizasyon cihazları ile sertleştirilebilir. Işık gücü halojen polimerizasyon cihazlarında minimum 500 mW/cm ve LED cihazlarında 300 mW/cm olmalıdır. Sertleşme süresi her tabaka için 20 sn, OA2 ve OA3.5 gibi opak renkler için minimum 40 sn. dir. Işık çubuğu dolguya mümkün olduğu kadar yakın tutulmalıdır. Eğer mesafe 5 mm'den büyük ise polimerizasyon derinliğinde azalma olacaktır ve sadece ışık konunun isabet ettiği alan polimerizasyonunu tamamlayacaktır.

Bitim:

Dolgunun bitimi ve cilası matris bandı çıkarıldıktan sonra, su soğutması ile yapılabilir (örn. İnce veya ekstra ince elmas frezler, cila diskleri ile). Son olarak dolgu kenarlarına veya tüm dişe flor uygulanmalıdır.

Grandio® bilinen metodlarla direk veya indirekt inlay yapımında kullanılabilir. Fiziksel dayanıklılık genel eksternal (ek) ışıkla sertleştirme ile artırılabilir.

Dikkat edilmesi gerekenler:

- Bilinen yan etkisi yoktur. Hipersensitiv kişilerde hassasiyete rastlanmamıştır.
- **Grandio®** ya da materyalin içindeki herhangi bir maddeye karşı bilinen alerjik bir durum varsa kullanılmamalıdır.
- Fenolik maddeler, öjenol veya karanfil yağı içeren preparatlar dolgu maddelerinin polimerizasyonunu etkilemektedir dolayısıyla çinko oksit öjenol simanların veya öjenol içerikli maddelerin kompozit materyalleri ile birlikte kullanılmaları önerilmemektedir.
- Okluzal basınca maruz kalan dolgular en az senede bir defa kontrol edilmelidir.

Saklama koşulları:

4°C - 23°C arasında saklayınız. Eğer buzdolabında muhafaza edilirse, kullanılmadan önce materyal oda sıcaklığına ulaşmalıdır. Işıklı teması ve muhtemel polimerizasyonu engellemek için kullanımdan hemen sonra şırananın ağız kapatılmalıdır. Son kullanma tarihi geçmiş olan **Grandio®** 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.

VOCO GmbH

Anton-Flettner-Str. 1-3

27472 Cuxhaven

Germany

Phone +49 (4721) 719-0

Fax +49 (4721) 719-140

e-mail: marketing@voco.com

www.voco.com