

x-tra fil

Işıklı polimerize olan posterior
dolgu maddesi

EN 24049/ISO 4049 standartlarına
uygundur



Kullanım talimatı

x-tra fil, posterior bölgede zaman kazandırıcı, ışıkla polimerize olan, radyopak bir hibrit kompozit materyaldir. Yeni multi-hibrit doldurucu teknolojisi ile geliştirilmiş başlatıcı (initiator) sisteminin birleşimi olan bu kompozit maddesi, düşük polimerizasyon bütünlmesine ve mükemmel polimerizasyon derinliğine sahiptir.

x-tra fil çok kısa polimerizasyon süresine rağmen 4 mm' ye kadar olan tabakalar halinde uygulanabilmektedir. **x-tra fil**' in azaltılmış bütünlme stresi sayesinde kenar uyumu mükemmel restorasyonlar yapılabilmektedir. Dolgunun fiziksel dayanıklılığı ve abrazyona karşı yüksek direnci oklüzal basınca dayanabilecek kadar yüksektir.

x-tra fil, metakrilat matriksin (Bis-GMA, UDMA, TEGDMA) içinde kütleli olarak % 86 inorganik doldurucu içerir (% 70,1 hacimsel olarak).

x-tra fil halojen/LED ışık ile polimerize olur ve pratik şırıngaların yanı sıra kapsül olarak da sunulur.

Renk:

Posterior bölge için üniversal (U) rengi

Kullanım alanları:

Posterior bölgede sınıf I ve II restorasyonlarında
Kor yapımında

Hazırlanışı:

Tedavi edilecek dişleri flor içermeyen bir temizleme patı ile temizlenmelidir. Oklüzal kontak noktaları işaretlenmeli, minimal düzeyde seperasyon işleminin uygulanması aproksimal kantağın dizaynını, matris yerleştirilmesini kolaylaştıracaktır. Rubberdam kullanılması tavsiye edilir.

Kavite preparasyonu:

Sağlam diş dokusu korunarak, minimal düzeyde prepare edilmelidir (adezif restorasyon tekniği). Kavite yıkanmalı ve kurutulmalıdır. Bonding maddesinin kullanımı ile ilgili talimata uyulmalıdır (kullanım talimatına bakınız).

Kaide:

Pulpaya yakın bölgelerde kalsiyumhidroksit içeren bir kaide maddesi uygulanmalıdır (örn. **Calcimol**, **Calcicur**). **Calcicur**' un üzeri dayanıklı bir simanla kapatılmalıdır. Flor açığa çıkartmalarından dolayı campoliakonat (cam iyonomer) avantajlıdır.

Bond materyali:

x-tra fil, adeziv tekniğinde dentin- mine bond' u ile birlikte uygulanır. Piyasada bulunan bütün ışıkla polimerize olan bonding materyalleri ile kullanımı uygundur. Hazırlık aşaması ve kullanımları için kullanım talimatlarına uyulması gerekmektedir.

Futurabond NR kullanılması tavsiye edilir. **Futurabond NR**' in kullanım kılavuzunu dikkate alınız!

x- tra fil' in uygulanması:

Materyal kullanılmadan oda sıcaklığına ulaşmalıdır. Aproksimal aralıklarda matris kullanılmalıdır. Şeffaf matris kullanımı avantajlıdır (pürüzsüz yüzey). **x-tra fil** uygulandıktan sonra uygun bir el aletiyle adapte edilmelidir.

x-tra fill kapsül:

Kapsülü aplikatöre yerleştirilir ve hafifce basınç uygulayarak yerine oturması sağlanır.(kullanım talimatlarını takip edin). Kapsül istenilen pozisyona getirilir ve kapağı açılır. Yavaş ve dengeli basınç uygulanarak x-tra fil kaviteye uygulanır.

Polimerizasyon:

Özel yapısından ötürü **x-tra fil** 4 mm' lik tabakalar halinde uygulanabilmektedir.

Gerekli durumlarda tabakalama tekniği kullanılarak her katman tek tek polimerize edilmelidir.

Işık gücü 800 mW/cm² olan ışık cihazlarında polimerizasyon süresi 10 sn' dir.

Işık gücü 500 mW/cm² - 800 mW/cm² olan ışık cihazlarında polimerizasyon süresi 20 sn' dir.

Işık çubuğu dolguya mümkün olduğu kadar yakın tutulmalıdır.

Uygulanan dolgu maddesinin her tarafının eşit oranda polimerize olmasına dikkat edilmelidir. Aproksimal aralıkların vestibular taraftan ışıklanması tavsiye edilir. Şayet metal matris kullanılmış ise bu işlemden önce uzaklaştırılmalıdır.

Eğer mesafe 5 mm' den daha büyük ise polimerizasyon derinliğinde azalma olacaktır ve sadece ışık konunun isabet ettiği alan polimerizasyonunu tamamlayacaktır.

Yetersiz polimerizasyon renklemelere ve pulpitis'e yol açmaktadır.

Bitim:

Bitim ve polisaj dolgu yapıldıktan ve matris uzaklaştırıldıktan hemen sonra soğutma altında yapılmalıdır (örn. İnce veya ekstra ince elmas, abrazyon diskler kullanılabilir).

En sonunda dolgu kenarları, hatta bütün diş florlanmalıdır.

Dikkat edilmesi gereken hususlar:

Bilinen yan etkiler yoktur. Aşırı hassas kişilerde hassasiyete rastlanabilir.

Gereken kurutma yapılmıyor ise ya da materyalin içindeki herhangi bir maddeye (Bis-GMA, UDMA, BHT, TEGDMA) karşı bilinen bir alerjik durum var ise **x-tra fil** kullanılmamalıdır.

Öjenol ve karanfil yağı içeren preparatlar dolgu maddelerinin polimerizasyonunu kötü yönde etkilemektedir.

Dolayısıyla çinkoksit öjenol simanların veya öjenol içerikli maddelerin kompozit materyalleriyle birlikte kullanılmaları önerilmemektedir.

Oklüzal basınca maruz kalan dolgular en az senede bir defa kontrol edilmelidir.

Kullanılmadan önce kapsüller oda sıcaklığına gelmelidir ve hafif basınç uygulanarak dolgu maddesi kapsülden itilmelidir.

Saklama koşulları:

4°C - 23°C arasında saklayınız. Eğer buzdolabında muhafaza edilir se kullanılmadan önce materyal oda sıcaklığına ulaşmalıdır. Işıklı teması ve muhtemel polimerizasyonu engellemek için kullanımdan hemen sonra şırınganın ağızı hemen kapatılmalıdır. Son kullanma tarihi geçmiş olan materyal 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 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

VOCO