

## Quadrant Flow

### Tanımı

**Quadrant Flow**, akıcı, ışıkla polimerize olan, radyopak bir hibrit kompozittir.

### Bileşimi

**Quadrant Flow**, Bis-GMA monomer temelinde dayanır ve ağırlıkça yaklaşık olarak %60 oranında inorganik doldurucu içerir (Baryum cam, SiO<sub>2</sub>).

### Renkleri

A3, Masking.

### Uygulamala alanları

- minimal invaziv dolgularda,
- kompozit restorasyonların altında destekleyici materyal olarak,
- kavitelelerin astarlanmasında,
- kompozitlerin restorasyonunda,
- splintlerde,
- tellerin ve braketlerin retansiyonu için,
- rengi maskelemek amacıyla,
- fissür örtücü olarak kullanılır.

### Klinik işlem

Uygulama için, ürünle birlikte verilen metal kanülü kullanınız. Bu kanüller tek-kullanımlıdır.

1. Kompozit restorasyonlar için genel olarak kabul edilmiş kurallara göre kaviteyi prepare ediniz. Kaviteyi temizleyiniz ve havayla kurutunuz. Rubber dam kullanılması önerilmektedir.
2. Mine ve dentini, uygun bir asitleme ürünü ile etchingleyiniz (örneğin **Quadrant Total Etch** kullanabilirsiniz).
3. Sonra etkili bir adeziv kullanınız (örneğin **Quadrant Uni-1-Bond** ya da **Quadrant UniBond**). Uygulama esnasında tükürük kontaminasyonunu önleyiniz.
4. Kaviteye, ince tabakalar şeklinde (maksimum 2 mm kalınlığında) **Quadrant Flow** A3 uygulayınız. Maksimum 1mm'lik tabakalar şeklinde **Quadrant Flow** Masking (maskeleme rengi) uygulayınız. Uygulama esnasında kanülden kavite içersine hava kabarcığı vermektten kaçınınız. İşlem görmüş mine ve dentine iyi bir adezyon sağlayınız.
5. Uygun bir ışıklı dolgu cihazı kullanarak (örneğin Translux), aşağıdaki tabloya göre her bir tabakayı polimerize ediniz. Polimerizasyon işlemi esnasında oksijen inhibisyon tabakası oluşur, bu tabakaya dokunulmamalı ya da bu tabaka kaldırılmamalıdır. Oluşan oksijen inhibisyon tabakası, akıcı kompozitin üzerine uygulanacak kompozit tabakasıyla adezyonu sağlar.

Renk	Polimerizasyon Süresi
A3	20 saniye
Masking	40 saniye

6. **Quadrant Flow**, polimerizasyondan sonra hemen bitirilebilir ve ince elmas frezler, esnek diskler ve polisaj fırçalarıyla cilalanabilir.

### Diğer talimatlar

- Kullanım talimatlarında verilen polimerizasyon süreleri, optimal polimerizasyon sağlayacak minimum sürelerdir ve hiçbir koşulda azaltılmamalıdır.
- Şırıngayla birlikte verilen kanüller tek-kullanımlıdır ve kullandıktan sonra atılmalıdır. Uygulama sonrası, şırınga üzerindeki basıncı kaldırınız ve her kullanımdan sonra şırınganın kapağını tekrar kapatınız.
- Öjenol-bazlı ürünler polimerizasyonu önleyebileceği için, akıcı kompozitleri bu ürünlerle kombine kullanmayınız.
- **Quadrant Flow**, gözlerde ve deride iritasyon oluşturabilir, bu nedenle gözler ve deriyle temastan kaçınınız. Gözlerle temas olduğu takdirde, bol miktarda suyla gözleri yıkayınız ve bir doktora danışınız.
- Ürün, son kullanım tarihinden sonra kullanılamayabilir. 25°C'nin altındaki bir ısıda saklayınız. Direkt gün ışığından uzak tutunuz.

### Paketin içindekiler

1.8g'lık şırıngalar.

Almanya'da üretilmiştir.

Sadece dental kullanım içindir.

Sözlü, yazılı veya denemelerle verdiğimiz teknik tavsiyeler güvenle ancak garanti verilmeden yapılmıştır, ve bu aynı zamanda üçüncü kişilerin mal sahipliği haklarını da kapsar. Bu sizi belirtilen prosesler ve kullanımlar için tarafımızdan sağlanan ürünleri test etmek zorunluluğundan uzaklaştırır. Ürünlerin uygulanması, kullanımı ve prosesleri bizim kontrolümüzün ötesindedir ve bu yüzden tamamen sizin sorumluluğunuzdur. Bu sorumluluğa rağmen belirtilen herhangi bir zarar bizim tarafımızdan verilen ve sizin tarafınızdan kullanılan malların değerleriyle limitli olacaktır. Tabii ki, ürünlerimizin uygun kalitesini Genel Satış ve Dağıtım Koşullarımızın içinde sağlayacağız.