

 PROFESSIONAL DENTAL PRODUCTION	BULK FLOW KOMPOZİT DİŞ DOLGUSU	Doküman Numarası	KK.09
		Yayın Tarihi	10.01.2019
		Revizyon Tarihi	20.09.2024
	KULLANIM KILAVUZU	Revizyon Numarası	04

IŞIK İLE POLİMERİZE OLAN RADYOPAK RESTORATİF BULK FLOW KOMPOZİT DİŞ DOLGUSU

1. ÜRÜN BİLGİSİ

Bulk Flow kompozit, diş hekimliğinde restoratif işlemler için kullanılan, yüksek akışkanlık özelliklerine sahip bir kompozit dolgu malzemesidir. Özellikle posterior bölgelerdeki derin kavitelerin daha hızlı ve etkili bir şekilde doldurulması için tasarlanmıştır. Bulk fill teknolojisi sayesinde, materyalin tek bir uygulama katmanında **4 mm'ye kadar** kullanılmasına olanak tanır; bu, geleneksel kompozitlerdeki ince katman uygulama zorunluluğunu ortadan kaldırır.

2. İÇERİK

Ürün kompozisyonu içerisinde Metakrilat reçineler (UDMA, TEGDMA), inorganik dolgu materyalleri, cam, silika, foto başlatıcı bulunmaktadır. (Ağırlıkça %75, hacimce %56)

3. ÖZELLİKLER

- **Akışkan Yapı:** Materyal, kavitelerin mikro detaylarına kolayca nüfuz eder, adaptasyonu yüksektir ve hava boşluklarını minimiz eder.
- **Yüksek Polimerizasyon Derinliği:** Gelişmiş ışık geçirgenliği sayesinde kalın katmanlarda bile etkin bir şekilde sertleşir.
- **Düşük Büzülme Gerilimi:** Sertleşme sırasında oluşan stresleri azaltır, böylece restorasyonun uzun ömürlü olmasını sağlar.
- **Estetik Uyum:** Doğal diş yapısına uyum sağlayan farklı renk seçeneklerine sahiptir.
- **Radyopaklık:** Röntgen görüntülerinde net bir şekilde görülebilir, bu da tedavi sonrası değerlendirme ve takip süreçlerini kolaylaştırır.

4. AVANTAJLAR

- **Zaman Tasarrufu:** Tek tabaka halinde 4 mm' ye kadar polimerize edilebildiği için tabaka sayısını azaltır.
- **Uygulama Kolaylığı:** Akışkan yapısı, özellikle dar veya zor ulaşılabilir kavitelerde rahat kullanım sağlar.
- **Güvenilir Performans:** Düşük polimerizasyon büzülmesi ve yüksek mekanik dayanıklılık sunar.

5. ENDİKASYONLARI

- Sınıf I ve II kavitelerde taban materyali olarak.
- Estetik alanda olmayan sınıf V restorasyonlarda.
- Amalgam ve kompozit dolguların altına liner olarak.
- Diş yüzeyi düzeltmeleri ve pit & fissür örtücülerle birlikte.
- Kronlanacak dişlerin restorasyonlarında.

 FSM PROFESSIONAL DENTAL PRODUCTION	BULK FLOW KOMPOZİT DİŞ DOLGUSU	Doküman Numarası	KK.09
		Yayın Tarihi	10.01.2019
		Revizyon Tarihi	20.09.2024
	KULLANIM KILAVUZU	Revizyon Numarası	04

6. KONTRAENDİKASYONLARI

- Büyük Oklüzal Yük Taşıyan Restorasyonlar.
- Rutin diş eti altı uygulamaları. Diş eti altındaki (subgingival) restorasyonlarda, materyalin akışkan yapısı kontrolü zorlaştırabilir ve marjinal adaptasyonu etkileyebilir.
- Yetersiz izolasyon ve nem kontrolü.
- Direkt kuafaj ve ürün bileşenlerinden herhangi birine duyarlılığı ve alerjisi olan hastalarda.

7. UYGULAMA TALİMATLARI

- İstenilen rengi gün ışığında VITA skalası ile belirleyiniz.
- Renk seçiminin doğru olması için dişler temiz olmalıdır.
- Kaviteyi kompozit restorasyonlar için hazırlayınız.
- Dişi yanındaki dişlerden izole edin. Şeffaf ince şeritler kullanın.
- Kavite temiz ve kuru olmalıdır. Bağlanmayı güçlendirmek için dentin yüzeyleri kurutun.
- Kurallar göre asit ve bonding uygulamasını yapınız.
- Kompozit dolgunun kapağını açınız.
- Kompozit dolguyu kaviteye 4 mm'den kalın olmayacak şekilde uygulayınız.
- Takip eden her tabakaya bağlanma gücünü optimize etmek için kompozitin inkremental tabakaları arasındaki oksijen inhibisyon tabakasını kaldırmayınız.
- Işın cihazını kürleme yapılırken olabildiğince kaviteye yakın tutunuz.
- Foto başlatıcı olarak 450-490 nm arasında dar bir dalga boyu aralığında mavi ışık yayan LED ışık kaynağı (1000-1200mW/cm² gücünde), her tabaka için 20 sn. ışınlama, ya da 380-500 nm arasında HALOJEN ışık kaynağı (700mW/cm² gücünde) her tabaka için 40 sn. ışınlama önerilir.
- Hava yolunun yağ ve diğer bulaşıcı maddelerden arınmış olmasını sağlamaya özen gösterin.
- Uygulama bittikten sonra tüpün kapağını, hava almayacağından emin olacak şekilde kapatınız.
- Ürünün her kullanım sonrası kapağının kapatılması, mevcut son kullanma tarihini değiştirmez. Ürün, belirtilen raf ömrü boyunca kullanılabilir.
- Tekrarlanan kullanımlarda, kullanım sonrası kapağın doğru kapatıldığından emin olunuz.

8. UYARILAR

- Uygulama sırasında herhangi bir bulantı veya diğer alerjik reaksiyonlar meydana gelirse, derhal kullanmayı bırakın ve tıbbi yardım isteyin.

	BULK FLOW KOMPOZİT DİŞ DOLGUSU	Doküman Numarası	KK.09
		Yayın Tarihi	10.01.2019
		Revizyon Tarihi	20.09.2024
	KULLANIM KILAVUZU	Revizyon Numarası	04

- Sertleşmemiş metakrilat reçinesi, kontakt dermatite ve dişözünde hasara neden olabilir. Cilt, gözler ve yumuşak dokuyla temasına mani olun. Temas edecek olursa suyla iyice temizleyin
- Yutulması halinde bol su için, kusmaya zorlamayın. Derhal bir doktora başvurun.
- Bu ürünle çalışırken tek kullanımlık maske, eldiven ve gözlük gibi kişisel koruyucu donanımları kullanınız.
- Bu ürünü bu kullanma kılavuzundaki endikasyonlar bölümünde özetlenen tedaviler dışında herhangi bir amaç için kullanmayın.
- Öjenol kullanımından kaçınınız, öjenol kompozitin polimerizasyonunu bozabilir veya renklenme yapabilir, bu yüzden çinko oksit öjenol içeren simanlarla beraber kullanılmamalıdır.
- Bu ürün yalnızca diş hekimliğinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Hastalar arasında çapraz kontaminasyona yol açmaması için, uygulama uçları her hasta için tek kullanımlıktır.
- Zarar görmüş şırınga tüpleri kullanmayınız.
- Kompozitin uçtan istenmeyen akışını engellemek için uygulamadan sonra pistonu geri çekin.
- Kullanım öncesine gözle görülebilir ışıktan koruyun.

9. PAKETLEME

Bulk Flow kompozit 2 g. şırınga tüplerde sunulmaktadır.

A1 – A2 – CLEAR olarak 3 farklı renkte tercih edilebilir.

10. SAKLAMA KOŞULLARI

- Ürünün serin, kuru ve karanlık ortamda saklanması gerekmektedir.
- Şırıngaları 15 - 25 santigrat dereceleri arasında %30 +/-5 bağıl nem koşullarında saklayınız.
- Kuru, serin ve direk güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde muhafaza ediniz.
- Son kullanım tarihi tüm ambalajlarda belirtilmiştir. Son kullanım tarihinden sonra kullanmayın.
- Raf ömrü 3 yıldır.

 FSM PROFESSIONAL DENTAL PRODUCTION	BULK FLOW KOMPOZİT DİŞ DOLGUSU		Doküman Numarası	KK.09
			Yayın Tarihi	10.01.2019
			Revizyon Tarihi	20.09.2024
	KULLANIM KILAVUZU		Revizyon Numarası	04

11. SEMBOLLER

	Üretim Tarihi
	Üretici
	Kullanım klavuzuna bakınız
	Lot numarası
	Sıcaklık Gösterimi
	Dikkat
	CE Standart
	Güneş ışığından koruyunuz
	Non-sterildir işareti
	Kuru yerde muhafaza ediniz
	Tek kullanımlıktır
	DEHP İçermez
	LATEX İçermez
	Son Kullanım Tarihi
	Bağıl nem gösterimi

12. FİRMA BİLGİLERİ

Üretici Firma: FSM DENTAL MEDİKAL MAKİNA SANAYİ VE TİC.LTD.ŞTİ.

Adres: İvedik OSB Mahallesi 1333. Cadde No:11/2 Yenimahalle/ANKARA,TÜRKİYE

TEL: 0(312) 336 36 30