

	ORTODONTİK FLOW KOMPOZİT DİŞ DOLGUSU	Doküman Numarası	KK.12
		Yayın Tarihi	10.01.2019
		Revizyon Tarihi	20.09.2024
	KULLANIM KILAVUZU	Revizyon Numarası	03

IŞIK İLE POLİMERİZE OLAN KOMPOZİT ESASLI ORTODONTİK BRAKET YAPIŞTIRICISI

1. ÜRÜN BİLGİSİ

Diş yüzeyine ortodontik braketlerin sabitlenmesi için kullanılan yüksek yapışma kuvvetine ve dayanıklılığına sahip ışıkla polimerize olan kompozit esaslı olarak geliştirilen ortodontik dental materyaldir. Viskozitesi braketin adezyon yüzeyi gözeneklerine kolayca yayılabilecek ve diş yerleştirme esnasında kaymayı önleyecek şekilde ayarlanmıştır. Hem metal hem de seramik braketlerle uyumludur ve uzun süreli ortodontik tedavilerde güvenle kullanılabilir.

2. İÇERİK

Ürün kompozisyonu içerisinde Metakrilat reçineler (UDMA, TEGDMA), inorganik dolgu materyalleri, cam, silika, foto başlatıcı bulunmaktadır. (Ağırlıkça %70, hacimce %56)

3. ÖZELLİKLER

- **Yüksek Yapışma Gücü:** Diş ve braket arasında güçlü bir bağ oluşturur.
- **Kontrollü Çalışma Süresi:** Işıkla polimerize olduğu için hekime yeterli çalışma süresi imkânı verir.
- **İdeal Viskozite:** Braketin adezyon yüzeyi gözeneklerine kolayca yayılabilecek ve diş yerleştirme esnasında kaymayı önleyecek şekilde ayarlanmıştır.
- **Düşük Polimerizasyon Büzülmesi:** İçerdiği yüksek doldurucu oranı sayesinde sertleşme sırasında minimum çekme etkisi gösterir.
- Rutin braket yapıştırma protokolleri ile uyumludur.
- Doğal diş rengine uyumludur.
- Dişin minesine zarar vermeden sökülebilir özelliktedir.
- Tek komponentlidir, karıştırma gerektirmez.

4. ENDİKASYONLARI

- **Ortodontik Braketlerin Sabitlemesi:** Metal, seramik, kompozit ve polikarbonat braketlerin diş yüzeyine yapıştırılması.
- **Ortodontik Bantların Yapıştırılması:** Özel aksesuarların veya tüplerin sabitlenmesi.
- Geçici ortodontik cihazların sabitlenmesi.

5. KONTRAENDİKASYONLARI

- Metakrilat reçinelere karşı şiddetli alerjik reaksiyon öyküsü olan hastalarda kontrendikedir.
- **Uygun Olmayan Diş Yüzeyleri:** Zayıf mine, dentin yüzeyi ve çürük veya plak kaplı diş yüzeyleri.
- **Yetersiz İzolasyon:** Nem kontrolünün sağlanamadığı durumlar.

	ORTODONTİK FLOW KOMPOZİT DİŞ DOLGUSU	Doküman Numarası	KK.12
		Yayın Tarihi	10.01.2019
		Revizyon Tarihi	20.09.2024
	KULLANIM KILAVUZU	Revizyon Numarası	03

6. UYGULAMA TALİMATLARI

Diş Yüzeyinin Hazırlanması:

- **Temizlik:** Diş yüzeyleri, polisaj fırçası ve pomza ile temizlenir. Bu yüzeydeki plak ve organik atıkları uzaklaştırır. Temizleme işlemi sonrası yüzey su ve hava spreyi ile kurulanır.
- **İzolasyon:** Lastik örtü veya pamuk rulolar yardımı ile diş yüzeyinin izolasyonu sağlanır. İzolasyon nem kontrolü sağlayarak yapışma başarısını artırır.
- **Asitleme (Etching):** %35-37 fosforik asit, dişin mine yüzeyine uygulanır. Asit mine yüzeyine **15-30 saniye** süreyle bekletilir. Asit uygulamasından sonra yüzey bol su ile yıkanır ve hafifçe kurutulur. Yüzey mat bir görünüm almalıdır.

Yapıştırma işlemi:

- **Bonding Ajanı Uygulanması:** Bonding ajanı, asitlenmiş diş yüzeyine ince bir tabaka halinde sürülür. Hafif bir hava spreyi ile bonding ajanı inceltir ve solvent buharlaştırılır. Işın cihazı olarak 450-490 nm arasında dar bir dalga boyu aralığında mavi ışık yayan LED ışık kaynağı (1000-1200mW/cm² gücünde), her diş için 10 sn. ışınlama, ya da 380-500 nm arasında HALOJEN ışık kaynağı (700mW/cm² gücünde) her tabaka için 20 sn. ışınlama önerilir
- **Yapıştırıcının Brakete Uygulanması:** Kompozit esaslı yapıştırıcı, braket tabanına (mesh yüzeyine) eşit bir tabaka halinde uygulanır. Yapıştırıcının fazla olmamasına dikkat edilir.
- **Braketin Yerleştirilmesi:** Yapıştırıcı uygulanmış braket, uygun pozisyonda diş yüzeyine yerleştirilir. Hafif bir baskı uygulanarak yapıştırıcı fazlalıkları kenarlardan taşırılır.
- **Taşan Yapıştırıcının Temizlenmesi:** Fazlalıklar, ince bir sond veya mikro fırça yardımıyla temizlenir.
- **Kürleme:** Işın cihazı olarak 450-490 nm arasında dar bir dalga boyu aralığında mavi ışık yayan LED ışık kaynağı (1000-1200mW/cm² gücünde), her diş için 10 sn. ışınlama, ya da 380-500 nm arasında HALOJEN ışık kaynağı (700mW/cm² gücünde) her tabaka için 20 sn. ışınlama önerilir

7. UYARILAR

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

	ORTODONTİK FLOW KOMPOZİT DİŞ DOLGUSU	Doküman Numarası	KK.12
		Yayın Tarihi	10.01.2019
		Revizyon Tarihi	20.09.2024
	KULLANIM KILAVUZU	Revizyon Numarası	03

- 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 dezenfeksiyon kurallarına dikkat edilmelidir.
- Zarar görmüş şırınga tüpleri kullanmayınız.
- Kompozitin uçtan istenmeyen akışını engellemek için uygulamadan sonra pistonu geri çekin.
- Kullanım öncesine gözle görülebilir ışıktan koruyun.

8. PAKETLEME

- Ortodontik Flow kompozit 2g,3g, 500g ve 1000g olarak paketlenmektedir.

9. 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	ORTODONTİK FLOW KOMPOZİT DİŞ DOLGUSU	Doküman Numarası	KK.12
		Yayın Tarihi	10.01.2019
		Revizyon Tarihi	20.09.2024
	KULLANIM KILAVUZU	Revizyon Numarası	03

10. SEMBOLLER

	Üretim Tarihi
	Üretici
	Kullanım klavuzuna bakınız
	Lot numarası
	Sıcaklık göstergesi
	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

11. 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