

	7. JENERASYON TEK KOMPONENTLİ IŞIKLA POLİMERİZE OLAN ADEZİV	Doküman Numarası	KK.07
		Yayın Tarihi	10.01.2019
		Revizyon Tarihi	20.09.2024
	KULLANIM KILAVUZU	Revizyon Numarası	03

IŞIK İLE POLİMERİZE OLAN TEK KOMPONENTLİ 7. JENERASYON ÜNİVERSAL DENTAL ADEZİV

1. ÜRÜN BİLGİSİ

7. Jenerasyon tek komponentli bond sistemi, diş hekimliğinde hem asitleme hem de primer ve bonding ajanlarının bir arada bulunduğu self-etch (kendinden asitli) yapıştırma sistemleridir. Bu sistemler, hem dentin hem de mine üzerine etkili bir bağlanma sağlar ve uygulama kolaylığı ile zaman tasarrufu sunar.

Selektiv etch (fosforik asit ile sadece diş minesini pürüzlendirme) ve total etch (fosforik asit ile hem diş minesini hem de dentin üzerinde pürüzlendirme) prosedürlerinde kullanılmaya uygundur. İdeal tutunma ve yapışma gücü ile ışınlı polimerize olan universal bonding ajanıdır.

2. İÇERİK

UDMA, TEDGMA, 4-META, 10-MDP, kamforokinon, aseton, silan-silika-su.

3. ENDİKASYONLAR

- Tüm kavite sınıflarının (Black) direkt restorasyonlarının, ışıqla, dual veya kendiliğinden polimerize olan metakrilat bazlı kompozitler/kompomerler kullanılarak yapıştırılması.
- Işıqla, dual veya kendiliğinden polimerize olan kor yapım malzemelerinin yapıştırılması.
- Aşırı hassas diş bölgelerinin örtülmesi.
- Amalgam restorasyonlar öncesinde kaviteilerin örtülmesi.
- Fissür örtücülerin yapıştırılması.
- İndirekt restorasyonlara geçici simantasyon uygulamadan önce kaviteilerin ve kor preparasyonlarının kapatılması (gecikmeden uygulanan dentin kapatma tekniğine uygun şekilde)
- İndirekt restorasyonların ışıqla, dual veya kendiliğinden polimerize olan adeziv resin simanlarla simantasyonu.
- Kompozit ve kompomer restorasyonların, metal destekli porselen ve tam seramik restorasyonların, metal restorasyonlarının intraoral onarımı.

4. ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- **Kolay ve Hızlı Uygulama:** Tek komponent olduğu için uygulama süresini kısaltır.
- **Minimal Teknik Hassasiyet:** Nem kontrolü, klasik total-etch sistemlere göre daha az hassasiyet gerektirir.
- **Azaltılmış Post-Operatif Hassasiyet:** Dentin tübüllerinin tıkanmasını sağlar, hassasiyet riskini azaltır.
- **Düşük Film Kalınlığı:** İnce film tabakası, restorasyonun adaptasyonunu artırır.
- **Yüksek Bağlanma Gücü:** Hem mine hem de dentine güçlü bağlanma sağlar.

 PROFESSIONAL DENTAL PRODUCTION	7. JENERASYON TEK KOMPONENTLİ IŞIKLA POLİMERİZE OLAN ADEZİV	Doküman Numarası	KK.07
		Yayın Tarihi	10.01.2019
		Revizyon Tarihi	20.09.2024
	KULLANIM KILAVUZU	Revizyon Numarası	03

5. KONTRAENDİKASYONLAR

- Bu ürünün bileşenlerine karşı bilinen veya kuşku duyulan alerji hallerinde bu ürünün kullanımı.
- Metakrilat bileşenlerine karşı bilinen veya şüphelenilen alerji olması halinde.
- Bond'un korumasız pulpa dokusu ile doğrudan temas etmesine izin vermeyin.

6. UYGULAMA TALİMATLARI

KAVİTE HAZIRLIĞI

- Dişte çürük temizliğini ve kavite şekillendirmesini tamamlayın.
- Kaviteyi hava-su spreyi ile temizleyin ve hafif nemli bırakın (tamamen kurutmayın). **Aşırı kurutma, dentin tübüllerinin dehidrasyonuna ve bağlanma gücünde azalmaya neden olabilir.**

İZOLASYON

- Lastik örtü (rubber dam): Nem kontrolü için önerilir.
- Alternatif olarak pamuk rulolar ve tükürük emiciler de kullanılabilir.

BOND UYGULAMASI

- Bond ajanının hazırlanması:** Şişeyi iyice çalkalayarak homojen hale getirin.
- Bond Ajanının uygulanması:** Mikro fırça veya aplikatörle bond'u direkt olarak mine ve dentin yüzeyine sürün.
- Bond ajanını yüzeye nazikçe yedirerek yaklaşık 20 saniye boyunca ovma hareketleriyle uygulayın.
- Hafif Hava ile Uçurma:** Bond'u yüzeyde ince bir tabaka oluşturacak şekilde, düşük basınçlı hava ile nazikçe dağıtın. Aşırı hava basıncı kullanmayın; bu bond'un yüzeyden uzaklaşmasına neden olabilir.
- Kürleme:** 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 10 sn. ışınlama, ya da 380-500 nm arasında HALOJEN ışık kaynağı (700mW/cm² gücünde) her tabaka için 20 sn. ışınlama önerilir.

KOMPOZİT UYGULAMASI

- Kürlenmiş bond tabakası üzerine kompozit restorasyonunuzu direkt olarak uygulayın.
- Üretici talimatlarına uygun şekilde katmanlı uygulama yaparak kompoziti polimerize edin.

7. UYARILAR

- Bond ışık ile polimerize olduğundan dolayı ortam ışığına karşı korunmalıdır. Kullanım sonrası kapağı ivedilikle kapatılmalıdır.
- Öjenol içeren materyaller bond'un polimerizasyonunu olumsuz etkileyebilir.
- Alerjik ve aşırı duyarlı kişilerde bir problemle karşılaşıldığı takdirde derhal uygulama durdurulmalı, bol su ile yıkanıp uzman bir doktora danışılmalıdır.

 FSM PROFESSIONAL DENTAL PRODUCTION	7. JENERASYON TEK KOMPONENTLİ IŞIKLA POLİMERİZE OLAN ADEZİV	Doküman Numarası	KK.07
		Yayın Tarihi	10.01.2019
	KULLANIM KILAVUZU	Revizyon Tarihi	20.09.2024
		Revizyon Numarası	03

- Daima eldiven, yüz maskesi ve güvenlik gözlüğü gibi kişisel koruyucu ekipman takılmalıdır.
- Malzemenin solunmasından veya yutulmasından kaçının.
- Bond yanıcı ve uçucudur. Direk yanıcı yanında kullanmayınız. Patlayıcı kaynaklardan uzak tutunuz. Direk güneş ışığından uzakta tutunuz.
- Gözlerle temas etmesi durumunda derhal bol su ile yıkayın veya tıbbi yardım alın.
- Dezenfektanların, kanama durdurucu ilaçların ve EDTA ya da hidrojen peroksit içeren durulama çözeltilerinin kullanılması önerilmez. Bu maddelerin kalıntıları, adezyonu ve adeziv polimerizasyon reaksiyonunu olumsuz etkileyebilir. Dezenfeksiyon için klorheksidin çözeltileri kullanılabilir.
- İçeriği ve şişeyi yerel yönetmeliğe göre imha ediniz.

8. PAKETLEME

- 2ml, 5ml 500ml ve 1000ml olarak paketlenmektedir.

9. SAKLAMA KOŞULLARI

- Şırıngaları 15C° - 25C° arasında +/-5 %30 rh koşullarında saklayınız.
- Zarar görmüş şırınga tüpleri kullanmayınız.
- Uzun zaman kullanılmayacak ise serin ve karanlık bir ortamda saklayınız.
- Ürünün raf ömrü 2 yıldır.

10. SEMBOLLER

	Üretim Tarihi
	Üretici
	Kullanım kılavuzuna bakınız
	Lotnumarası
	Sıcaklık göstergesi (15-25)°C
	Dikkat
	CE Standart
	Güneş ışığından koruyunuz
	Non-sterildir işareti

 FSM PROFESSIONAL DENTAL PRODUCTION	7. JENERASYON TEK KOMPONENTLİ IŞIKLA POLİMERİZE OLAN ADEZİV	Doküman Numarası	KK.07
		Yayın Tarihi	10.01.2019
		Revizyon Tarihi	20.09.2024
	KULLANIM KILAVUZU	Revizyon Numarası	03

	Kuru yerde muhafaza ediniz
	Tek kullanımlıktır
	DEHP İçermez
	LATEX İçermez
	Son Kullanım Tarihi
	Bağıl nem gösterimi(30Rh)

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