

 PROFESSIONAL DENTAL PRODUCTION	KIDS NANOHİBRİT KOMPOZİT DİŞ DOLGUSU	Doküman Numarası	KK.05
		Yayın Tarihi	15.01.2018
		Revizyon Tarihi	20.09.2024
	KULLANIM KILAVUZU	Revizyon Numarası	05

İŞIK İLE POLİMERİZE OLAN RENKLİ RESTORATİF KIDS (ÇOCUK) NANOHİBRİT KOMPOZİT DİŞ DOLGU MATERYALİ

1. ÜRÜN BİLGİSİ

Renkli kompozitlerin üretim amacı diş hekimliğinde hem tedavi sürecini kolaylaştırmak, hem de hastaların (özellikle çocukların) deneyimlerini daha olumlu hale getirmektir. Renkli nano hibrit kompozit, yüksek estetik, dayanıklılık ve kullanım kolaylığı sunan bir dolgu malzemesidir. Mikro ve nano boyutlu partiküllerin hibrit bir yapıda birleştirilmesi sayesinde hem mekanik özellikler hem de estetik görünüm optimize edilmiştir. Diş hekimliğinde, süt dişlerde renkli, estetik, fonksiyonel ve dayanıklı restorasyonlar elde etmek için idealdir. Tercihe göre yetişkin hastalarda da kullanıma uygundur.

2. İÇERİK

- **Rezin Matris:** Bis-GMA, UDMA, TEGDMA bazlı kompozit reçineler
- **İnorganik Doldurucular:** Nano silika silanlanmış cam partikülleri (0,3-3 µm)
- **Doldurucu Oranı:** Ağırlıkça %80, hacimce %64
- Foto başlatıcı: Kamforokinon (CQ)
- Renk pigmentleri.

3. ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- **Tedavi Korkusunu Azaltma:** Çocuklar genellikle diş tedavilerinden korkar. Renkli ve eğlenceli materyaller, çocukların bu korkusunu azaltmak ve tedaviyi oyun gibi algılamalarını sağlamak için tasarlanmıştır.
- **Motivasyon Arttırma:** Çocuklara renk seçme fırsatı tanıdığı için tedavi sırasında hekim ile daha fazla işbirliği içinde olabilirler.
- **Görsel Farklılık:** Renkli dolgunun diş üzerinde net bir şekilde görülmesi, tedavi sonrası kontrol ve takip işlemlerini kolaylaştırır. Gerektiğinde çıkartılması veya değiştirilmesi daha kolay olur.
- **İdeal Mekanik Dayanım:** Çiğneme kuvvetlerine karşı dirençlilik.
- **Kolay Şekillendirilebilirlik:** Aletlere yapışmama, akışkan ve modelleme için ideal viskozite.
- **Uzun Süreli Stabilite:** Aşınmaya karşı dayanıklılık.
- **Düşük Polimerizasyon Büzülmesi:** Daha az marjinal sızıntı ve diş-dolgu arasındaki uyumun uzun süreli stabilitesi.

4. ENDİKASYONLAR

- Süt dişi restorasyonunda.
- Daimi dişlerdeki geçici restorasyonlarda.
- Fissür örtücü uygulamaları.
- Tercihe göre daimi dişlerde kalıcı restorasyonlarda.

 PROFESSIONAL DENTAL PRODUCTION	KIDS NANOHİBRİT KOMPOZİT DİŞ DOLGUSU	Doküman Numarası	KK.05
		Yayın Tarihi	15.01.2018
		Revizyon Tarihi	20.09.2024
	KULLANIM KILAVUZU	Revizyon Numarası	05

5. KONTRAENDİKASYONLAR

- Direkt kuafaj vakalarında pulpaya çok yakın alanlarda.
- Ürün bileşenlerinden herhangi birine duyarlılığı olan hastalarda.
- Yetersiz izolasyon ve nem kontrolü.
- Düzgün kürlenme sağlanamayan alanlarda.
- Metakrilat monomer veya metakrilat polimer içeriği olan maddelere temas alerjisi olan hastalarda.

6. UYGULAMA TALİMATLARI

- 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 2 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 kürlenme 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.
- Kompoziti doğal diş morfolojisine uygun şekilde modelleyin.
- Aşındırıcı diskler veya frezlerle son rötuşları yapın.
- Polisaj işlemini tamamlayarak parlak bir yüzey elde edin.
- 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.

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.
- Bu ürünle çalışırken tek kullanımlık maske, eldiven ve gözlük gibi kişisel koruyucu donanımları kullanınız.
- Yutulması halinde bol su için, kusmaya zorlamayın. Derhal bir doktora başvurun.

	KIDS NANOHİBRİT KOMPOZİT DİŞ DOLGUSU	Doküman Numarası	KK.05
		Yayın Tarihi	15.01.2018
		Revizyon Tarihi	20.09.2024
	KULLANIM KILAVUZU	Revizyon Numarası	05

- Bu ürünü, bu kullanma kılavuzundaki endikasyonlar bölümünde özetlenen tedaviler dışında herhangi bir amaç için kullanmayın.
- Bu ürün yalnızca diş hekimliğinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Öjenol kullanımından kaçınınız, öjenol kompozitin polimerizasyonunu bozabilir veya renklenme yapabilir, bu yüzden çinko oksit öjenol içeren simanlarla beraber kullanılmamalıdır.
- Katyonik ağız suları veya klorheksidin ile temas ettiğinde renklenme yapabilir.
- Kullanım öncesi uygulama alanını temizleyin, istemediğiniz bir bölgeye temas ederse polimerizasyon öncesi alandan kaldırın.
- Kullanım öncesine gözle görülebilir ışıktan koruyun.

8. PAKETLEME

- 2g,4g, 500g ve 1000g olarak paketlenmektedir.
- Mavi, Pembe, Mor, Sarı, Yeşil ve Turuncu renklerde tercih edilebilir.

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.

 PROFESSIONAL DENTAL PRODUCTION	KIDS NANOHİBRİT KOMPOZİT DİŞ DOLGUSU	Doküman Numarası	KK.05
		Yayın Tarihi	15.01.2018
	KULLANIM KILAVUZU	Revizyon Tarihi	20.09.2024
		Revizyon Numarası	05

10. SEMBOLLER

	Üretim Tarihi
	Üretici
	Kullanım klavuzuna bakınız
	Lotnumarası
	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