

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

IŞIK İLE POLİMERİZE OLAN RADYOPAK RESTORATİF NANOHİBRİT ÜNİVERSAL KOMPOZİT DİŞ DOLGUSU

1. ÜRÜN BİLGİSİ

Üniversal 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 ön dişlerde estetik restorasyonlar ve arka dişlerde fonksiyonel ve dayanıklı restorasyonlar için uygundur.

2. İÇERİK

- **Rezin Matris:** Bis-GMA, UDMA, TEGDMA bazlı kompozit reçineler
- **İnorganik Doldurucular:** Nano silika- (0.3-3 µm), quartz.
- **Doldurucu Oranı:** Ağırlıkça %80, hacimce %64
- Foto başlatıcı: Kamforokinon (CQ)
- Pigmentler

3. ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- **Yüksek Estetik:** Doğal diş yapısına uyumlu ışık geçirgenliği.
- **Mekanik Dayanım:** Çiğneme kuvvetlerine karşı dirençlilik.
- **Kolay Şekillendirilebilirlik:** Aletlere yapışmama, akışkan ve modelleme için ideal viskozite.
- **Renk Seçenekleri:** Çeşitli renk tonları ile doğal görünüm.
- **Uzun Süreli Stabilite:** Aşınmaya karşı dayanıklılık.
- **Düşük Polimerizasyon Büzülmesi:** Daha az marjinal sızıntı ve diş-dolgu arasındaki uyumun uzun süreli stabilitesi.

4. ENDİKASYONLAR

- Sınıf I-II-III-IV ve V. kaviteilerin direkt restorasyonunda.
- Kök yüzeyindeki kaviteelerde.
- Kırık dişlerin restorasyonunda.
- Diastema vakalarında.
- Direkt veneer lamine restorasyonunda.
- Core yapımı.
- Estetik artırıcı renk ve şekil düzeltmelerinde.

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.

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

- Metakrilat monomer veya metakrilat polimer içeriği olan maddelere temas alerjisi olan hastalarda.

6. 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 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 kütleme 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.
- Bu ürünü, bu kullanma kılavuzundaki endikasyonlar bölümünde özetlenen tedaviler dışında herhangi bir amaç için kullanmayın.
- Bu ürün yalnızca diş hekimliğinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

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

- 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.
- A1 – A2 – A3 – A3,5 – B1 – B2 -UD – XBW - BW olarak 9 farklı renkte 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.

10. İMHA TALİMATI

- Ürünleri yerel yönetmeliğe göre imha ediniz.

11. SEMBOLLER

	Üretim Tarihi
	Üretici
	Kullanım klavuzuna bakınız
	Lotnumarası
	Sıcaklık göstergesi
	Dikkat
	CE Standart

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

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

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

Tel: 0(312) 336 36 30

Web adres: www.fsmdental.com