

5254411603

Reçine Tabanlı Diş Hekimliği Restorasyon Malzemesi
ESTELITE ASTERIA

Kullanmadan önce tüm bilgileri, önlemleri ve notları okuyunuz.

• **ÜRÜN TANIMI VE GENEL BİLGİLER**

- 1) ESTELITE ASTERIA, ön ve arka restorasyonlar için ışıkla sertleşen, radyopak bir kompozit reçinedir. Minimum ya da hiç hazırlıksız restorasyonlar da dahil olmak üzere, tüm çürük lezyon sınıflarında endikedir. ESTELITE ASTERIA, ağırlıkça% 82 (hacimce% 71) silis-zirkonya dolgu maddesi ve kompozit dolgu maddesi içerir. Yüksek dolgu yükü polimerizasyon büzüşmesini azaltır. ESTELITE ASTERIA'da yer alan her inorganik dolgu, mükemmel parlaklık retensiyonu ve aşınma direnci sağlayan küresel bir dolgu malzemesidir (ortalama parçacık boyutu: 200 nm, parçacık boyutu aralığı: 100-300 nm). ESTELITE ASTERIA, Bisfenol A di (2-hidroksi propoksi) dimetakrilat (Bis-GMA), Bisfenol A polietoksimetakrilat (Bis-MPEPP), 1,6-bis (metakril-etiloksikarbonilamino) trimetilheksan (UDMA), trietilen glikol dimetakrilat (TEGDMA), Mequinol, Dibutil hidroksil tolüen ve UV emicidir.
- 2) ESTELITE ASTERIA, Radikalle Güçlendirilmiş Fotopolimerizasyon başlatıcı teknolojisi (RAP teknolojisi) içermektedir. RAP teknolojisi, ışık kürleme süresini kısaltmayı ve çalışma süresini uzatmayı kolaylaştırır (90 saniye). Lütfen kür süresi ve artım derinliği arasındaki ilişkiyi gösteren tabloya bakınız (DOLDURMA VE KULLANMA ENDİKASYONLARI).
- 3) ESTELITE ASTERIA, ŞIRINGA'da bulunmaktadır.

• **RENK**

ESTELITE ASTERIA, 7 gövde rengi ve 5 minesini rengi içerir. ESTELITE ASTERIA renk sistemi, 2 kategoriden seçilen uygun renk tonlarını katlayarak doğal dentisyonun geniş bir renk aralığını taklit edecek şekilde tasarlanmıştır: Göve ve Diş minesini.

Bileşen	Gölge	Uç
Gövde	A1B, A2B, A3B, A3.5B, A4B, B3B, BL	Gövde renkleri dentin katmanını yeniden yapılandırma için tasarlanmıştır. Gövde renkleri insizal alanlar hariç tüm diş minesini marjınlarını kapsamlıdır.
Diş Minesini	Doğal Diş Minesini (NE)	NE çoğunluk vakadaki insizal alandaki yarısaydamlığı geri kazandırmak için tavsiye edilmektedir.
	Beyaz Diş Minesini (WE)	WE yakın duvar için tavsiye edilmektedir. WE daha beyaz vakalarda NE'ye alternatif olarak tavsiye edilmektedir.
	Sarı Diş Minesini (YE)	YE rengi solmuş diş minesini taklit etmek için tavsiye edilmektedir.
	Trans Diş Minesini (TE)	TE, ESTELITE ASTERIA içerisindeki en şeffaf olanıdır. Bu renk yüksek derecede şeffaf vakalarda NE'ye alternatif olarak tavsiye edilmektedir.
	Okluzal Diş Minesini (OcE)	OcE okluzal yüzey için tavsiye edilmektedir. OcE, okluzal çıkıntılar ve çatlaklara şekil vermek için istisnai derecede işlenebilirliğe sahiptir.

• **ENDİKASYONLAR**

- Okluzal yüzeyler de dahil olmak üzere doğrudan anterior ve posterior restorasyonlar
- Direkt bağlı kompozit kaplama
- Diyasstema kapanması
- Porselen / kompozitlerin onarımı

- **KONTRENDİKASYONLARI**

ESTELITE ASTERIA metakrilikmonomerler içerir. Metakril ve ilgili monomerlere alerjik veya aşırı duyarlı olan hastalar veya herhangi bir diğer katkı maddesi için ESTELITE ASTERIA KULLANMAYIN.

- **ÖNLEMLER**

- 1) ESTELITE ASTERIA'yı bu talimatlarda listelenenlerden başka herhangi bir amaçla KULLANMAYIN. ESTELITE ASTERIA'yı yalnızca burada belirtilen şekilde kullanın.
- 2) ESTELITE ASTERIA yalnızca lisanslı diş hekimleri tarafından satılmak ve kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Dental olmayan profesyoneller tarafından satılmak üzere tasarlanmamıştır.
- 3) Emniyet contaları kırılmışsa veya müdahale edilmiş gibi görünüyorsa, ESTELITE ASTERIA'yı KULLANMAYIN.
- 4) ESTELITE ASTERIA alerjik reaksiyona veya hipersensitiviteye neden oluyorsa, derhal kullanımını durdurun.
- 5) Metakrilikmonomerlerden alerjik reaksiyonlardan kaçınmak için ESTELITE ASTERIA ile çalışırken muayene eldivenleri (plastik, vinil veya lateks) kullanın. Not: Belirli maddeler / malzemeler muayene eldivenleri içinden geçebilir. ESTELITE ASTERIA muayene eldivenleri ile temas ederse, eldivenleri çıkarın ve elden çıkarın ve ellerinizi en kısa sürede su ile iyice yıkayın.
- 6) ESTELITE ASTERIA'nın gözler, mukozalmembran, cilt ve giysilerle temasından kaçının.
 - ESTELITE ASTERIA gözlerle temas ederse, gözleri su ile iyice yıkayın ve derhal bir göz doktoruna başvurun.
 - ESTELITE ASTERIA mukozal zar ile temas ederse, etkilenen bölgeyi hemen silin ve restorasyon tamamlandıktan sonra iyice su ile yıkayın.
 - ESTELITE ASTERIA cilt veya giysilerle temasa girerse, bölgeyi hemen alkolle ıslatılmış pamuklu çubuk veya gazlı bezle doyurun.
 - Hastaya, tedaviden hemen sonra ağzını durulmasını söyleyin.
- 7) ESTELITE ASTERIA, yutulmamalı veya aspire edilmemelidir. Yutma veya aspirasyon ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- 8) ESTELITE ASTERIA'nın kasıtsız yemini önlemek için, hasta ve çocukların ulaşabileceği bir konumda kontrolsüz bırakmayın.
- 9) Kullandıktan sonra yerleştirme aletlerini ve fırçaları alkolle temizleyin.
- 10) Işıkla sertleşen bir ünite kullanırken koruyucu göz kalkanları, gözlükler veya gözlükler takılmalıdır.
- 11) Bu ürün oda sıcaklığında (18 - 30/62 - 84) kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Ürünün kullanımdan önce oda sıcaklığına ulaşmasına izin verin.

- **DOLDURMA VE KÜRLEME İÇİN ENDİKASYONLAR**

ESTELITE ASTERIA, halojen, LED veya 400-500 nm dalga boylu Plazma Arkı ışığı ile kürlenecek şekilde tasarlanmıştır. ESTELITE ASTERIA'yı ekstra olarak kürlendiğinden emin olun ve yapıştırma işlemini gerçekleştirmeden önce ışıkla sertleşen ünitenizle ESTELITE ASTERIA'nın tamamen sertleşmesi için gereken süreyi kontrol edin. Aşağıdaki tabloda kür süresi ve derinliği arasındaki ilişki özetlenmektedir.

Kürleme zamanı ile artan derinlik arasındaki ilişki:

Işık türü	Yoğunluk (mW/cm ²)	Kürleme süresi (san.)	Artan derinlik (mm)	
			A1B, A2B, A3B, A3.5B, B3B, BL NE, WE, YE, TE, OcE	A4B
Halojen	400	10	1.7	-
		20	2.1	1.8
	600	10	2.0	1.7
		20	2.4	2.0
	800	10	2.1	1.8
		20	2.5	2.1
LED	400	10	1.7	-
		20	2.0	1.7
	600	10	1.8	1.6
		20	2.2	1.9
	1000	10	2.0	1.8
Plazma ark	950	6	1.9	1.8

- 1) Artış derinliği ISO 4049: 2009, bölüm 7.10 "kürlemenin derinliği"ne uygun olarak gerçekleştirilen test sonuçları temelinde belirlenmiştir.
- 2) Kürleme süresi en azından 20 saniye olmalıdır.

- **DEPOLAMA**

- 1) ESTELITE ASTERIA'yı 0 - 25 (32 - 77) arasındaki sıcaklıklarda saklayın.
- 2) Işık ve sıcaklığa doğrudan maruz kalmaktan kaçının.
- 3) Belirtilen son kullanma tarihinden sonra ESTELITE ASTERIA'yı şırınga paketi üzerinde KULLANMAYIN.

- **BERTARAFETME**

Fazla ESTELITE ASTERIA'yı emniyetli bir şekilde atmak için, kullanılmayan kısmı şırıngadan çıkarın ve bertaraf etmeden önce ışıkla sertleştirin.

- **ÖZEL KARTELA**

ESTELITE ASTERIA Özel Kartelası kullanım öncesi talimatlarına bakın.

- **KLİNİK PROSEDÜR**

1. Temizlik
Diş yüzeyini lastik ve florür içermeyen bir macun ile iyice temizleyin ve daha sonra su ile durulayın.
2. Renk Seçimi
Önceden hazırlanmış özel renk kılavuzu kullanarak ESTELITE ASTERIA'nın uygun rengini seçin.
 - Renk seçimini 5 dakika içinde tamamlayın; Dişleri kurutulduğunda dişler beyazlaşır.
 - Parlaklık (renk değeri) renk seçimi için birincil önemdedir.
 - Beyazlatılmış dişlerde, beyazlatmanın tamamlanmasından birkaç hafta sonra renk seçin. Beyazlatılmış dişler zamanla hafifçe daha koyu hale gelir.
 - Lütfen rengi ve ucu gösteren (GÖLGE) tabloya bakın.
3. İzolasyon
Kauçuk engel tercih edilen bir izolasyon metodudur.
4. Kavite hazırlama
Oyuğu hazırlayın ve su ile durulayın. Anterior preparatların (sınıf III, IV, V) mine kenarlarına eğimler ekleyerek, eğimler, boşluk kenar boşlukları ile restorasyon arasındaki sınırlamaların kaldırılmasına yardımcı olur, böylece hem estetiği hem de tutmayı geliştirir.
 - Estetik ve tutuşa bağlı olarak taraklanmış (dalgalı) eğim istenebilir.

- Boşluk hazırlama yapılmadığında (çürüksüz servikal kusurlar), diş yüzeyini lastik ve fluorür içermeyen bir temizleme macunu ile temizleyin. Su ile iyice yıkayın.

- Porselen / kompozit onarımlarında, yapışma için alanı hazırlamak için yüzeyi bir frez veya elmas noktası ile pürüzlendirin; temizlik için fosforik asit aşındırma uygulanır; su ile iyice durulayın; Hava tamamen kurutulur ve üreticinin talimatlarına göre bir silankaplin ajanı ile işleme tabi tutulur.

5. Selüloz Koruması

Boşluk macunun yakınıdaysa, macunu uygun bir şekilde koruyun. Kağıtmacununa maruz kalma durumunda, kağıt macunu kapağı için kalsiyum hidroksit uygulayın. Bu malzemeler, ESTELITE ASTERIA'nın kürlenmesini engelleyeceğinden, macunu korumak için EUGENOL TABANLI MALZEMELERİ KULLANMAYIN.

6. Bağlanma Sistemi

Üreticinin talimatlarına göre ışıkla sertleşen bir bağlama sistemi uygulayın.

7. Dağıtım

Şırınga kapağını çıkarın. Tabancayı saat yönünde çevirerek macunu bir karıştırma pedi üzerine sıkıştırın. Dağıtıldıktan sonra, şırınganın içindeki artık basıncı serbest bırakmak için kolu saat yönünün tersine bir buçuk döndürün ve şırıngayı derhal kapatsın.

- Şırıngaya buzdolabından çıkarıldıktan hemen sonra gereksiz kuvvet uygulamayın.

8. Dolum ve şekillendirme

Boşluğu kademeli olarak doldurun. Artışlar belirtilen sertlik derinliğini aşmamalıdır (lütfen yukarıdaki tabloya bakın).

- Karakterizasyonun gerekli olması halinde, renk tonları (ESTELITE COLOR gibi) kullanılabilir. Renk tonunu üretici talimatlarına göre uygulayın.

- ESTELITE ASTERIA'yı, tamamlanmamış iyileşme veya hava kabarcıklarının sıkışmasını önlemek için diğer marka kompozit reçinelerle karıştırmayınız. Hava kabarcıklarının sıkışmasını önlemek için, ESTELITE ASTERIA'yı başka bir macun gölgesi ile karıştırmayın.

9. Kürleme

Her artımdan en azından belirtilen süreyle hafifçe kürleyiniz (yukarıdaki tabloya bakınız), kürleme ışınının ucundan 2 mm uzakta kalmasını sağlayınız.

- Eğer kompoze reçinelerin diğer markaları sertleştirilmiş kompozit üzerine katmanlıyorsa, üreticilerinin talimatlarını izleyin.

10. Bitirme

Restorasyonu şekillendirin ve parlatın. Bitirme işlemi için, bitirme diskleri ve / veya ince finiş elmas noktaları kullanın. Yakın yüzeyler için metal bitirme şeritleri veya vinil polisaj şeritleri kullanın. Parlatma yapmak için, kauçuk noktaları veya herhangi bir uygun cilalama aleti ile parlatın. Nihai parlatma için, keçe diskleri veya parlatma macunu veya uygun cilalama aletleri içeren pamuklu tekerlekler kullanın.

ÖNEMLİ NOT: Üretici, bu ürünün yanlış kullanımından kaynaklanan hasarlardan veya yaralanmalardan sorumlu değildir. Ürünün kullanmadan önce uygulamaya uygun olmasını sağlamak diş hekiminin kişisel sorumluluğundadır.

Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Ürünün özellikleri değiştiğinde, talimatlar ve önlemler de değişebilir.

Üretici : Tokuyama Dental Corporation

38-9, Taitou 1- chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan

6.11.2017