

HERKES İÇİN TEK ÇÖZÜM!

Tüm hastalarınızın farklı gülüşleri için yalnızca tek renk tonu.



Dünyanın
İlk ve Tek
Renk Pigmenti
İçermeyen
Kompoziti

omniCHROMA

Rezin Bazlı Dental Restoratif Materyal



Smart Chromatic Technology

 Tokuyama Dental
TÜRKİYE

Direkt restorasyonda gerçek devrim

OMNICHROMA, en geniş ton ve renk aralığıyla en yüksek kromatik eşleşme kapasitesini sunan ve bu sayede yalnızca tek bir kompozit renk tonuyla klasik VITA tonlarını kapsayan yenilikçi ve devrim niteliğinde Tokuyama Dental yenilik dünyasından bir üründür. Tüm bunlar patenti TOKUYAMA'ya ait olan, renge "fiziksel" boyutunu veren **Smart Chromatic Technology** sayesinde. **Hiç pigment eklenmemiştir.**

- Renk tonu belirlerken değerlendirme **STRESİ YOK**
- Renk tonu, kroma ve değer **STRESİ YOK**
- Farklı kütlelerle tabakalama **STRESİ YOK**: Dentin, gövde veya mine
- Malzemeleri yeniden sıralama **STRESİ YOK**
- Koltukta geçirilen uzun sürelerin **STRESİ YOK**



BASİTLEŞTİRİLMİŞ KULLANIM

Zorlu "renk eşleştirme" işlemleri için yalnızca bir şırınga! Anterior kesimlerde en zorlu vakaları çözmek için isteğe bağlı bir Blocker şırıngası.



ESTETİK VE GÜVENİLİR

Tokuyama'nın özel patenti gerçek "Supra Nano Sferik Doldurucu" sayesinde her seviyede benzerlik sağlanır! Yüksek fiziksel ve mekanik performans ve garantili sağlığını Estelite Sigma ve Asteria ürün gruplarından alır.



GERÇEK ANLAMDA YENİLİKÇİ

Yeni bir DÖNEMİN öncülüğünü yapıyoruz:

İlk kez Konservatif dişhekimliğinde estetik sorunu çözüyoruz.

İlk kez basit bir yöntemle tüm Anterior ve Posterior sınıflar için Estetik ve Kamufraj garantisi sunuluyor.

İlk kez öğrenme eğrisi sorunu çözüyoruz.

Bileşim

İNORGANİK DOLDURUCU

Aynı boyutlara sahip supra-nano sferik doldurucu (260 nm SiO₂-ZrO₂) Sferik değişken boyutlu ön polimerize olmuş doldurucu (260nm SiO₂-ZrO₂ sferik doldurucu içerir)

MONOMERLER

UDMA/TEGDMA

DOLDURUCU YÜZDELERİ

%79 ağırlıkça (%68 hacimce)

Endikasyonlar

- Anterior ve posterior bölgede **DOĞRUDAN RESTORASYONLAR**
- Kompozitte **VENEER**
- Diastemaların **KAPATILMASI**
- Kompozit reçine veya seramik malzemelerde **RESTORASYONLARIN ONARIMI**



Sınıf I kavite



Sınıf II kavite



Sınıf III kavite



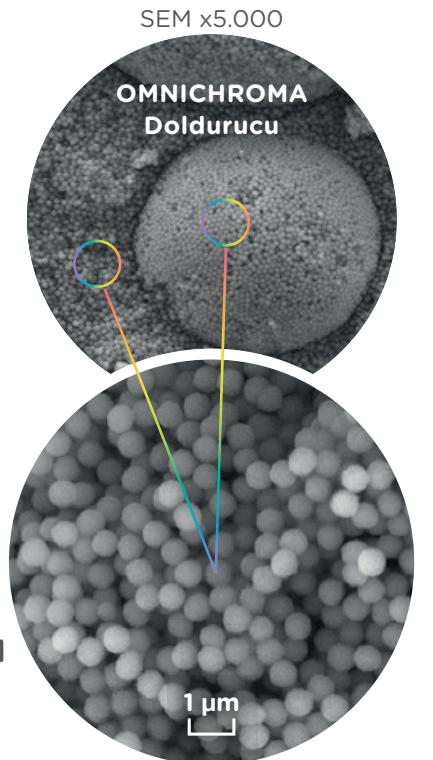
Sınıf IV kavite



Sınıf V kavite

TÜM KAVİTE SINIFLARI İÇİN!*

* Bazı vakalarda Blocker ile birlikte. Kullanım talimatlarını okuyun.



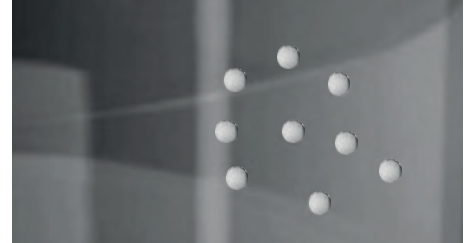
AYNI BOYUTTAKİ KÜRESEL OMNICHROMA DOLDURUCUSUNUN SEM YAKINLAŞTIRMASI (X50.000)

Tokuyama Sol-Gel Yöntemi sayesinde gerçek anlamda yenilikçi

Sol-Gel Yöntemi, tekdüze ve ideal “**Supra Nano Sferik Doldurucu**” elde etmek için hidroliz ve yoğuşma boyutu ve şeklinin kontrol edildiği bir Tokuyama patentidir

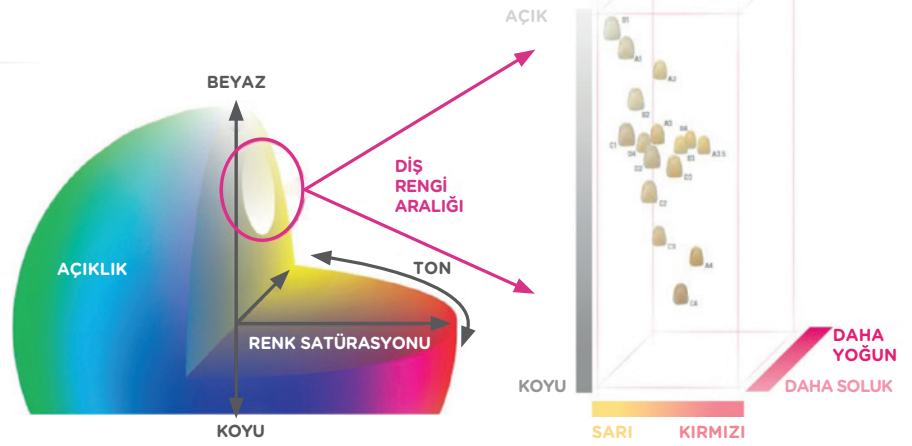


Sol-Gel Yöntemi



Fizikte renkler

Bir elementin rengi ışığın elementin mikroskopik yapısıyla etkileşimiyle oluşur. Şekil ve boyut, materyalden aksettiğinde ışığın dalga boyunu etkiler ve renkleri ortaya çıkarır. **OMNICHROMA** kırmızı-sarı rengi renk eklemeli karıştırma yöntemini uygular ve **OMNICHROMA** sarı-kırmızı renginin toplamı dişin rengiyle birleşerek istenen renk sonucunu verir.

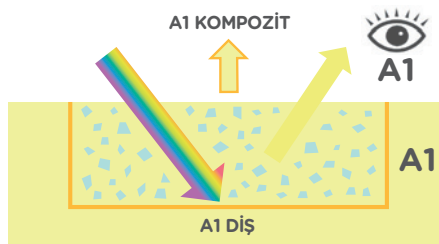


Doğal dişler için renk alanı (Munsell sistemi) nispeten sınırlıdır ve kırmızıdan sarıya, A1'den D4'e sınırlı aralıkta dağılmıştır

GELENEKSEL KOMPOZİT MEKANİZMASI

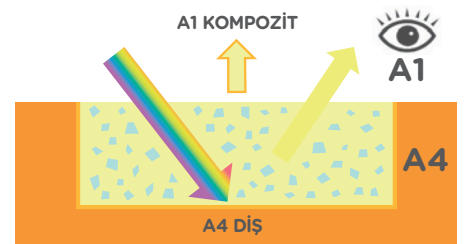
- Pigment rengine veya eklenen boyalara güvenmeniz gerekmez.
- Her bir dişe özel renk tonları vardır.

A1 RENK TONU KOMPOZİT KULLANILARAK RESTORE EDİLMİŞ A1 DİŞ



MÜKEMMEL RENK EŞLEŞMESİ

A1 RENK TONU KOMPOZİT KULLANILARAK RESTORE EDİLMİŞ A4 DİŞ



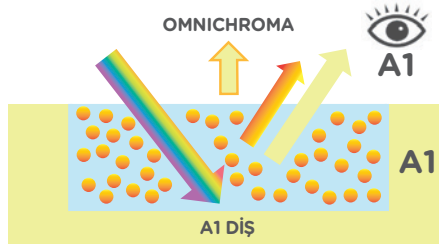
KÖTÜ RENK EŞLEŞMESİ

İnorganik doldurucunun düzensiz şekli ve boyutu

Smart Chromatic Technology

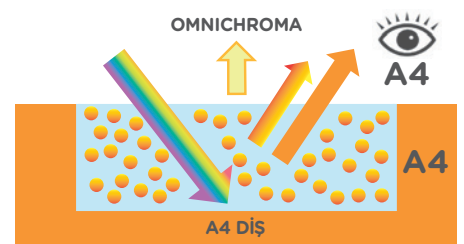
- Kompozit reçinede ana renk mekanizması olarak yapısal rengi benimseyen **dünyadaki ilk teknoloji**.
- Hiç renk** veya pigment eklenmemiştir.
- Partiküllerin kendisi, çevre dişlerin rengiyle birleşerek kırmızıdan sarıya yapısal renk oluşturur.

OMNICHROMA KULLANILARAK RESTORE EDİLEN A1 DİŞ



MÜKEMMEL RENK EŞLEŞMESİ

OMNICHROMA KULLANILARAK RESTORE EDİLEN A4 DİŞ



MÜKEMMEL RENK EŞLEŞMESİ

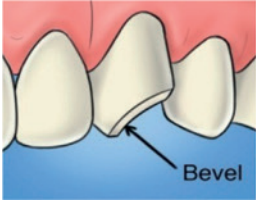
Tokuyama'nın aynı boyuta sahip küresel doldurucu

OMNICHROMA Blocker

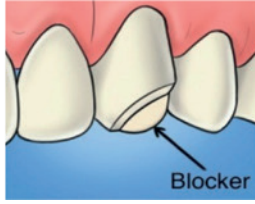
Geniş kapsamlı sınıf III ve IV restorasyonlarının lingual kavite duvarında ince bir tabaka olarak kullanılmak üzere tasarlanmış tamamlayıcı bir malzemedir. **OMNICHROMA BLOCKER** ayrıca hafif lekenlenmeyi maskeleyebilir veya son derece opak bir dişin yeniden yapılması için kullanılabilir. **OMNICHROMA BLOCKER**'ın gerekli kalınlığı klinik vakaya bağlıdır. 0,5 mm'lik bir kalınlık kılavuz olarak belirtilmiştir fakat daha beyaz veya daha opak dişler için daha kalın veya kromatik ve yarı saydam dişlerde daha ince olabilir.



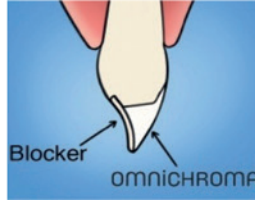
BLOCKER NASIL KULLANILIR



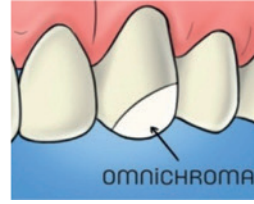
Kavite preparasyonu ve yapıştırıcının uygulanması: boşlukları ortadan kaldırmaya yardımcı olmak ve renk eşleşmesini desteklemek için bir bizotaj (bevel) hazırlayın.



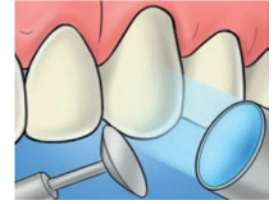
Blocker'i lingual tabaka olarak uygulayın. Lingual tabakanın kalınlığı farklılık gösterebilir ancak 0,5 mm kılavuzdur. 20 san. boyunca ışıklayın.



OMNICHROMA'yı en fazla 2 mm kalınlıkla ikincil ve artan tabakalar halinde uygulayın. Her tabakayı 20 san. boyunca ışıklayın.



Öncesinde **OMNICHROMA**'nın nasıl opak beyaz olduğuna dikkat edin. Kürlenmeden sonra doğal olarak diş rengiyle harmanlanır.



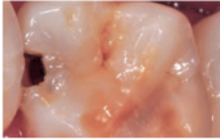
Birkaç saniyede son polimerizasyon, rötüş ve son cilalama.

Klinik vakalar*

Resimlerinin yayınlanmasına izin verdikleri ve bu yenilikçi malzemeyi kimi zaman zorlu durumlarda kullanma konusundaki heyecanları için teşekkür ederiz: Dr. Domenico Lafornera, Dr. Fernando Autran, Prof. Vincenzo Campanella, Dr. Giorgio Atzeri, Dr. Angelo Sonaglia ve Dr. Marco Bambace.



Martina Franca (TA)



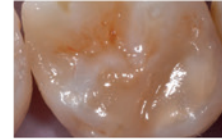
İlk durum



Hazırlık ve izolasyon



Blocker Uygulaması



Omnichroma ile tamamlanan restorasyon



1 ay sonra kontrol



Barcelona (İspanya)



İmplantlar üzerinde kron



Koruyucu teflon



Açık seramik üzerinde hidroflorik asit



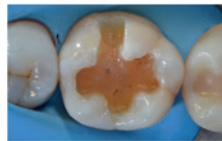
Yapışma ve Blocker, Omnichroma ve Estelite Color ile tamamlama



Tor Vergata Üniversitesi (Roma)



Şekillere göre renk tonları, Omnichroma ile anatomik tabakalama (bazı adımlar)



Olbia (SS)



İlk durum



İzolasyon ve Blocker Uygulaması



Omnichroma uygulaması



1 ay sonra kontrol



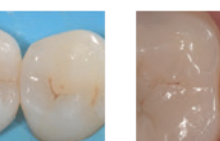
Roma



İlk durum



İzolasyon ve tabakalama



Parlatma ve cilalama



2 ay sonra kontrol



Castelfranco Veneto (TV)



İlk durum



İzolasyon ve hazırlama



Lingual duvardaki Blocker



Omnichroma ve Blocker ile tabakalama



10 gün sonra kontrol

Klinik vakalar*

Resimlerinin yayınlanmasına izin verdikleri ve bu yenilikçi malzemeyi kimi zaman zorlu durumlarda kullanma konusundaki heyecanları için teşekkür ederiz: Dr. Giulio Pavolucci, Dr. Andrea Fabianelli.



Siena Üniversitesi



İlk durum



İzolasyon ve hazırlık



Lingual duvardaki Blocker



OmniChroma ve Blocker ile Tabakalama



10 gün sonra kontrol



Cortona (AR)



İlk fotoğraf



İzolasyon, hazırlık ve uygulama



OmniChroma ile tabakalama



Örtünün kaldırılmasında hemen sonra restorasyon

Araştırmalar: Doldurucu boyuttaki partiküllerin yeni düşünülmüş kompozitin kromatik adaptasyonuna etkisi



Kaynak: Tokyo Tıp ve Dişilik Üniversitesi

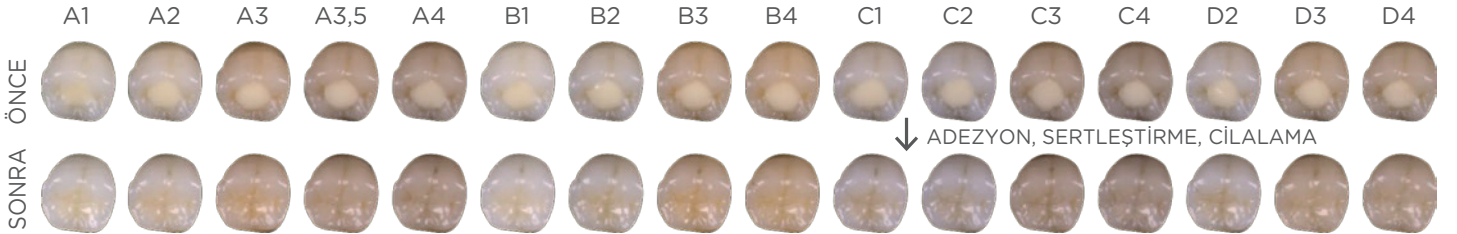
→ **AMAÇ:** ECM-001 (doldurucu boyutu: 260nm) dahil kompozit doldurucu boyutunun çekilmiş insan dişinin farklı tonlarına yapılacak renk adaptasyonu üzerindeki etkisini değerlendirmek.

→ **SONUÇLAR:** ECM-001 (OMNICHROMA) farklı doldurucu boyutlarına sahip deneysel kompozitlere kıyasla anlamlı seviyede daha düşük E00 değeri göstermiştir ve bu da yeni malzemenin hastanın orijinal diş rengini taklit etmede daha yetenekli olduğunu göstermektedir. Kompozit doldurucu boyutunun renk eşleşmesini anlamlı ölçüde etkilediği gösterilmiştir.

Her renk için tek seçenek



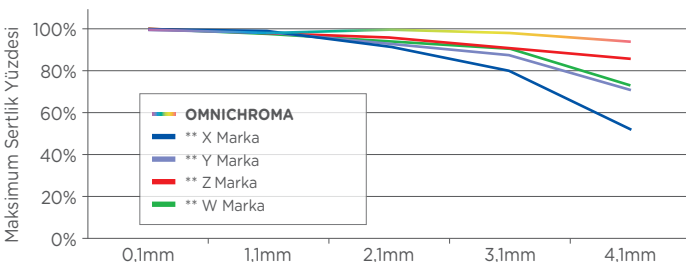
← OMNICHROMA ile her dişte restorasyonlar Ø 4mm x 2mm



Polimerizasyon derinliği

Bir molar dişte standart, kalıcı olmayan sınıf II kavite hazırlanmıştır. Kavite sonra vazelinle yağlanmış, her bir kompozitle doldurulmuş, fotopolimerize edilmiş, çıkartılmış, epoksiye yerleştirilmiş ve ortadan kesilmiştir. Sonra Knoop sertliği her bir kompozit için 1 mm'lik artışlarla belirlenmiştir.

OMNICHROMA EN YÜKSEK POLİMERİZASYON DERİNLİĞİNİ ELDE ETMİŞTİR



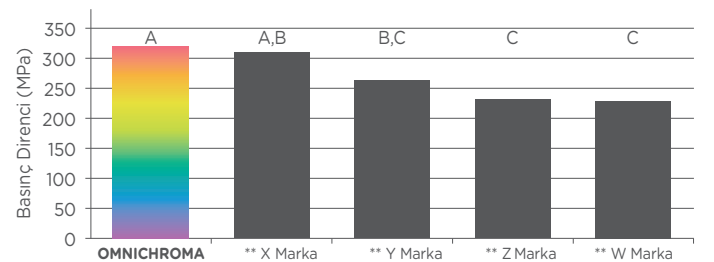
Kaynak: Oregon Sağlık ve Bilim Üniversitesi

Basınç direnci



Cam tüplerde numuneler hazırlanmış ve 24 saat boyunca 37°C suda tutulmuştur. Bunlar sonrasında universal test makinesinde 500 kg yük hücresiyle 1 mm/dak piston başlığı hızında test edilmişlerdir.

** Tokuyama Dental tescilli ürünü değildir.



Kaynak: Oregon Sağlık ve Bilim Üniversitesi

Mevcut Ambalaj

omniCHROMA

PAKET İÇERİĞİ

- 1 şırınga 2,1 ml (4,0 mg)
- Her biri 0,11 ml'lik 20 PLT (20x0,2 g)

Omnichroma Klinik Kılavuz



BLOCKER

PAKET İÇERİĞİ

- 1 şırınga 2,1 ml (4,0 mg)
- Her biri 0,11 ml'lik 20 PLT (20x0,2 g)

Omnichroma Klinik Kılavuz



OMNICHROMA İpuçları ve Püf noktaları

- Kaviteye uygulandıktan sonra, OMNICHROMA opak beyaz görünümündedir, her katmanı yeterince güçlü bir ışıkla (en az 600mW/cm²) 20 saniye boyunca sertleştirin. Sertleştirmeden ve takip eden diş rehidrasyonundan sonra, Akıllı Kromatik Teknolojisi sayesinde restorasyon altındaki dişle bütünleşecektir.
- Kullanımdan önce ürünün tedavi edilen vakaya uygun olup olmadığına karar verin. Vakaya bağlı olarak estetik sonuç elde edilemeyebilir (örneğin lingual yüzde hiçbir dental yapı olmayan durumlarda veya alttaki diş aşırı pigmentliyse veya alttaki dişte renk değişikliği yapılması gerekiyorsa vs.)
- OMNICHROMA BLOCKER'ın gerekli kalınlığı klinik vakaya bağlıdır. 0,5 mm kalınlık kılavuz olarak belirtilmiştir fakat daha beyaz veya daha opak dişler için daha kalın veya kromatik ve yarı saydam dişlerde daha ince olabilir.
- OMNICHROMA BLOCKER ayrıca hafif bir lekeyi de maskeleyebilir (amalgam dolguları çıkardıktan sonraki kavite tabanındaki pigmentasyon gibi veya bitişik bir diskromik dişteki arayüz duvarı restorasyonu vakasında).
- Yeterince güçlü bir lambayla (en az 600 mW/cm²) 20 saniye boyunca fotopolimerize edin.
- Astar olarak OMNICHROMA'nın nihai "renk eşleşmesine" etki etmeden ince bir katman Tokuyama Universal Flow kullanılabilir

TOKUYAMA DENTAL, OMNICHROMA İLE KUSURSUZ BİR SİNERJİ İÇİN "TOKUYAMA UNIVERSAL BOND"U ÖNERİYOR.

Direkt ve indirekt restorasyonlar için iki bileşenli kendinden asitli dental adeziv (2 şişe).

Farklı substrat tipleriyle (mine, dentin, metaller, kompozit reçine, zirkon, seramik, alümin vs.) yüksek yapışma performansı; tüm asitleme teknikleri için kendiliğinden kürlenene universal yapıştırıcı (total etching, selektif etching, self-etching). Bilimin ÜNİVERSAL konsepti desteklediği bir üründür, çünkü YALNIZCA Tokuyama Universal Bond **tüm materyallerde kullanılabilir universal bondingtir.**



Tokuyama Dental
TÜRKİYE



Distributed by
dunya
dental

www.dunyadental.com