ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

ÜRÜNLER VE UYGULAMALAR **REHBERİ 2023**

Dr. Dan Fischer
CEO, Ultradent Product, Inc.

ULTRADENT HAKKINDA

1976 yılında Loma Linda Üniversitesinden mezun olup çalışma hayatına başladıktan sonra Dr. Dan Fischer, daha hızlı ve derin hemostaz sağlayan bir doku düzenleme ürününe duyulan ihtiyacı karşılayan, Astringedent™ isimli çığır açıcı hemostatik solüsyonu icat etti. Astringedent hemostaz, metal Dento-Infusor™ Tip ve Ultrapak™ iple birlikte Ultradent'in kimyasal doku düzenleme sisteminin omurgasını oluşturdu. İlk defa klinisyenler hızlı ve öngörülebilir biçimde derin hemostaz elde edebildiler. Astringedent hemostazın başarısı, Dr. Fischer'in yenilikçi ve gelişmiş çözümler geliştirmeye devam etme arzusunu kamçıladı ve Ultradent Products, Inc.'nin kurulmasına giden yolu açtı. Şimdi dental malzemeler temin eden ve üreten uluslararası bir aile şirketi olarak 44. yılını kutlamakta olan Ultradent, sektördeki yeni standartları belirlemeye devam eden daha iyi dental ürünler yaratarak ağız sağlığının dünya çapında iyileştirilmesi vizyonunu sürdürmektedir. Dr. Fischer, kendi adına çok sayıda patente sahiptir.

Ultradent'in halen araştırma yaptığı, tasarımladığı, ürettiği, dağıtımını yaptığı ve tüm dünyada diş hekimleri tarafından kullanılan materyal, cihaz ve aletlerin sayısı 500'ün üzerindedir. Dünyaca tanınmış, endüstri lideri Opalescence™ Diş Beyazlatma Sistemi ile çığır açan, profesyonel evde beyazlatma sistemi Opalescence Go™ da bunların arasındadır. Ultradent'in ürün ailesi arasında ödüllü VALO™ LED ışık cihazı, UltraSeal XT™ hydro pit ve fisür örtücü ve Ultra-Etch™ asitleyici de bulunmaktadır. Yakın zamandaki yenilikler arasında çabucak ve kolaylıkla doğal görünümlü, kaliteli direkt kompozit veneerler yapılmasını sağlayan Uveneer™ direkt kompozit şablon sistemi bulunmaktadır. Geçtiğimiz yıl Halo™ Bölgesel Matris Sistemini, VALO X LED Işık Cihazını, VALO Grand aksesuarları ve Gemini™ Evo Laseri sizlere sunmanın gururunu yaşıyoruz.

Ultradent, Küçük İşletmeler İdaresi'nden Yılın İhracatçısı ve Yılın Doğrudan Dağıtımcısı ödüllerini almıştır. Daha yakın zamanda ise Kurumsal Başarı dalında Sağlık Hizmetlerinde Kahramanlar ödülüne değer görülmüştür. Ultradent ve Dr. Fischer, sektörde dikkate değer liderliklerinin yanı sıra diş hekimleri camiasında çığır açan katkılarıyla da takdir toplamışlardır. 2013 yılında, ABD'nin Utah eyaletinde valiliğe bağlı Ekonomik Gelişme Dairesi, Utah eyaleti ile Avrupa Birliği arasındaki ekonomik ve kültürel ilişkileri sürdürmedeki rolünden ötürü Dr. Fischer'ı "Uluslararası Alanda Yılın Adamı" sıfatına layık görmüştür.

Dr. Fischer "Ağız Sağlığının Dünya Çapında İyileştirilmesi" (Improving Oral Health Globally) amacıyla sürekli olarak çaba göstermektedir Ultradent, diş hekimliği camiasının dışında yerel, ulusal ve uluslararası düzeyde insani yardım çalışmaları için ürün bağışında bulunmaktadır. Bunlara ek olarak Ultradent'in destek verdiği Çeşitlilik Vakfı, kar amacı gütmeyen bir organizasyondur ve nefret suçları ile hoşgörüsüzlüğü önleme amacıyla ilerici bir destek programı yürütmektedir. Kültürel çeşitliliği desteklemeye yönelik çalışmalar içeren bu program, her kökenden bireyler arasında çok kültürlülük konusunda farkındalık yaratma amacı güder.

Dr. Fischer, özel yaşamını da Ultradent'e yol gösteren değerler etrafında kurmuştur: Yani dürüstlük, kalite, çok çalışma, yenilikçilik ve özen İşi dışındaki zamanlarında bahçesiyle uğraşır, eşi, çocukları ve çok sayıda torunuyla vakit geçirir.

Bizi sosyal medya kanallarından takip edin! QR kodunu tarayın, ve en iyi fırsatlar ve en yeni güncellemeler için Ultradent Facebook ve Instagram hesaplarını takip edin!

Facebook

Instagram

İÇİNDEKİLER

BEYAZLATMA • 3–26

Özel Plaklarla Evde Beyazlatma
Önceden Doldurulmuş Beyazlatma Plakları
Block-Out Rezin
Plak Çeşitleri
Aksesuarlar
Klinikte Beyazlatma
Walking Bleach
Mikroabrazyon Patı
Aksesuarlar

KORUMA & HİJYEN • 27–34

Pit ve Fissür Örtücü
Kurutma Ajanı
Sodyum Florür Verniği
Hassasiyet Giderici Vernik
Beyazlatıcı Diş Macunları

HAZIRLIK • 35–44

Çürük Belirleyici
Dil, Dudak ve Yanak Retraktörü
Rubber Dam'lar
İnterproksimal Diş Koruyucu
Caulking ve Putty
Bölgesel Matris Sistemleri
Tek Kullanımlık Tutucu ve Matriks

DOKU DÜZENLEME • 45–56

Ferrik Sülfat
Alüminyum Klorid
Demir Solüsyonu
Temizleyici Solüsyon
Örgülü İp
İp Yerleştirme Fulvarları

ASİTLEME & BOND • 57–66

Self-Etch Sistemi ("Durulamasız")
Total-Etch Sistemi ("Asitle ve Durula")
Fosforik Asit Jel
Self-Etching Primer
Bonding Materyali
Işıkla Sertleşen Adeziv
Zirkonya/Metal Primer
Porselen Asitleme
Hidroflorik Asit Jel
Silan Solüsyonu
Kalsiyum Hidroksit Liner

KOMPOZİTLER • 67–76

Universal Kompozit
Kompozit Restoratif Materyal
Akışkan Kompozit
Kompozit Nemlendirici Rezin
Direkt Kompozit Şablon Sistemi

SİMANLAR • 77–86

Polikarboksilat Geçici Yapıştırma/Dolgu Materyali
Geçici Veneer Simanı
Işıkla Sertleşen Veneer Yapıştırma Rezini
Dual Sertleşen Kompozit Yapıştırma/Restoratif Rezini
Rezinle Güçlendirilmiş Cam İyonomer Siman

BİTİRME • 87–98

Tek Kullanımlık Parlatıcılar
Orijinal Kompozit Polisaj Sistemi
Doğal Kompozit Polisaj Sistemi
Doğal Üniversal Seramik Polisaj Sistemi
Üniversal Seramik Polisaj Sistemi
Polisaj Fırçaları
Elmas Polisaj Patı
Kurutma Ajanı
Bitirme Şeritleri
Kompozit Yüzey Örtücü

EKİPMAN • 99–114

Işık Cihazı Aksesuarları
LED Geniş Spektrumlu Işık Cihazları
Diyot Laserler
Koruyucu Gözlük
Kesiciler ve Makaslar

ENDODONTİ • 115–130

Mineral Trioksit Agregat Tamir Simanı
Kanal Doldurucu
Rezin Kaplı Gutta Perka
Eğe Lubrikanları
Kalsiyum Hidroksit Pat
Sitrik Asit
Endodontik Uçlar
Postlar ve Driller

UÇLAR & ŞIRINGALAR • 131–140

Restoratif Uçlar
Endodontik Uçlar
Şırıngalar ve Kapaklar
Aksesuarlar

ULTRADENT PRODUCTS, INC

DÜNYANIN #1 NUMARALI PROFESYONEL DİŞ BEYAZLATMA MARKASI

Opalescence™
tooth whitening systems

30+ yıllık tecrübe

100 milyondan fazla beyazlatılmış gülüş

50+ sektörel ödülle beyazlatma başarısı

DEREK BEEMER – Lake Mary

BEYAZLATMA

Diş Beyazlatmanın Ardındaki Sorular
Beyazlatma Uygulaması Protokolü
Opalescence Diş Beyazlatma Referans Kılavuzu
KOZMETİK BEYAZLATMA
Özel Plaklarla Evde Beyazlatma
Diş Beyazlatma İşinizi Büyütmenin Püf Noktaları
Önceden Doldurulmuş Beyazlatma Plakları
Block-Out Rezin
Plak Çeşitleri
Aksesuarlar
TIBBİ BEYAZLATMA
Klinikte Beyazlatma
Walking Bleach
Mikroabrazyon Patı
Aksesuarlar

GÜLÜŞÜNÜZÜ BEYAZLATIN – Diş Beyazlatmayla İlgili Sorular

Dişlerin renklenmesinin birçok nedeni vardır. Belirli bazı ilaçlar, diş travması, kök dolguları ve bunun yanı sıra yiyecek ve içecekler zaman içinde dişte renk değişikliğine neden olur.
Bazı renk değişiklikleri yüzeysel, bazıları ise internaldir. Her ikisi de bir diş hekimi tarafından etkin biçimde giderilebilir. Rengi değişmiş dişlerin rengini güvenle açmanın en iyi yolu profesyonel beyazlatmadır.

Bu renk değişikliklerinin düzeltilmesi kozmetik bir işlemdir ve özel plaklarla kullanılan Opalescence™ PF beyazlatma jelleri veya yeni UltraFit plak ile sunulan Opalescence Go™ önceden doldurulmuş tek kullanımlık plaklar gibi üstün sonuçlar için formüle edilmiş, etkinliği kanıtlanmış kozmetik beyazlatma ürünleri ile gerçekleştirilebilir. Sonuç daha parlak, daha beyaz bir gülümsemedir. Tekrar renklenme olduğu takdirde kısa bir rötuşla mükemmel gülüş geri getirilir.

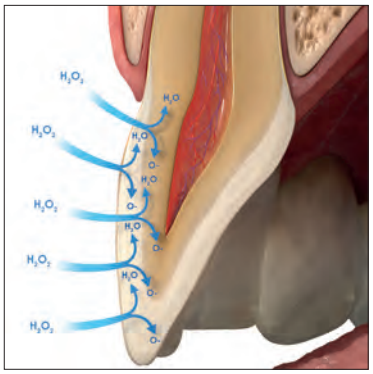
Diğer tür lekeler hastalık, travma veya tıbbi uygulamanın bir sonucu olarak mine ve dentine içeriden nüfuz edebilir, örn. dental florozis, sarılık, tetrasiklin ve erişkin minosiklin lekeleri, porfiri, travma ve eritroblastosis fetalis gibi konjenital, sistemik, metabolik, farmakolojik, travmatik veya iatrojenik faktörlere bağlı lekeler. Bu sebeplerden kaynaklanan lekeleri tedavi etmek için klinikte uygulanan tıbbi bir beyazlatma sistemi gereklidir. Birçok vakada bu şekilde odaklanılmış beyazlatma işlemi restorasyon, veneer veya kuron uygulamalarını gereksiz hale getirebilir veya uzun bir süre için geciktirebilir.

Rengi değişmiş dişlerin rengini güvenle açmanın en iyi ve en minimal invaziv yolu profesyonel beyazlatmadır.

BEYAZLATMA NASIL GERÇEKLEŞİR?

Opalescence beyazlatma jelleri beyazlatıcı bir etken madde içerirler; bu etken madde karbamid peroksit veya hidrojen peroksittir. Peroksit jeller su, oksijen ve reaktif oksijen moleküllerine ayrılırlar. Bu reaktif oksijen molekülleri, rengi bozulmuş leke moleküllerinin bağlarını oksitleyerek hem mineye hem de dentine etki ederler. Leke moleküllerinin değiştirilmesiyle dişin rengi açılır.[1]

Reaktif oksijen molekülleri dişin tamamına nüfuz ederler, bu nedenle bütün dişin beyazlatılması için beyazlatma ajanının dişin her yüzeyi ile temas etmesine gerek yoktur.
Bonding işleminden önce dişin reaktif oksijen moleküllerinden arınması gerektiği için herhangi bir bonding işleminden önce 7–10 gün beklenmesi gerekir.[2-4]



BEYAZLATMA BOND GÜCÜNÜ ETKİLER Mİ?

Beyazlatma ajanları diş içine oksijen salsa da mevcut bondlar zayıflamaz.

Not: Herhangi bir rezin yerleştirmeden önce, beyazlatma uygulamasını takiben 7–10 günlük bir ara verilmelidir. Dişteki yüksek oksijen konsantrasyonu rezinlerin polimerizasyonunu önemli ölçüde olumsuz etkileyebilir.

BEYAZLATMA SONUÇLARI NE KADAR KALICIDIR?

Beyazlatma sonuçları çok stabildir. Bununla birlikte, kişinin beslenmesine ve yaşam tarzı alışkanlıklarına bağlı olarak beyazlatma işleminin zaman zaman tekrarlanması gerekebilir. Beyazlatma ajanlarının güvenliliği nedeniyle bu durum herhangi bir endişe yaratmamalıdır.

BEYAZLATMA DİŞ HASSASİYETİNE NEDEN OLUR MU?

Beyazlatmanın sonucu olarak diş hassasiyeti meydana gelebilir. Hassasiyet oluşursa geçicidir ve beyazlatma uygulamaları tamamlandıktan bir süre sonra sonlanır. Hassasiyet azaltıcı uygulama arzu edilirse, UltraEZ™ hassasiyet azaltıcı jelin veya Enamelast™ flor verniğinin kullanılmasını tavsiye ederiz. Hassasiyeti önlemeye veya oluşursa hafifletmeye yardımcı olarak Opalescence™ Whitening Toothpaste Sensitivity Relief de kullanılabilir.

OPALESCENCE BEYAZLATMA ÜRÜNLERİYLE BEYAZLATMA DİŞ MİNESİNİ ZAYIFLATIR MI?

Hayır. Opalescence beyazlatmanın dişin minesini zayıflattığını gösteren bir bulgu yoktur.[5–6]

ÖNEMLİ: DİŞ HEKİMİNİN GÖZETİMİ, BEYAZLATMA İÇİN EN İYİ YOLDUR!

Opalescence diş beyazlatma uygulamaları, gerektiği gibi ve doğru materyallerle uygulandığı takdirde, etkili ve güvenlidir. Bunun için kapsamlı bir muayene, seçilen beyazlatma işlemi hakkında bilgilendirme ve uygulama aşamasında kişinin izlenmesi gereklidir. Marketlerden alınan ürünlerle yapılan kendi kendine uygulama çoğu kez arzu edilen sonuçları sağlamadığı gibi olası bir hassasiyet veya başka sorunlar karşısında kişiyi seçeneksiz de bırakır.

1. Kwon SR, Wertz PM. Review of the Mechanism of Tooth Whitening. *J Esthet Restor Dent.* 2015 Sep-Oct;240-57. **2.** Da Silva Machado J, et al. The influence of time interval between bleaching and enamel bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2007;19(2):111-8; discussion 19. **3.** Spyrides GM, et al. Effect of whitening agents on dentin bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2000;12(5);264-70. **4.** Unlu N, Cobankara FK, Ozer F. Effect of elapsed time following bleaching on the shear bond strength of composite resin to enamel. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 2008 Feb;84(2);363-8. **5.** Basting RT, Rodrigues AL Jr, Serra MC. The effects of seven carbamide peroxide bleaching agents on enamel microhardness over time. *J Am Dent Assoc.* 2003; 134(10):1335-42. **6.** Al-Qunaian TA. The effect of whitening agents on caries susceptibility of human enamel. *Oper Dent.* 2005;30(2):265-70.

Beyazlatma Uygulaması Protokolü

Profesyonel beyazlatma değerlendirmesi ve uygulaması için aşağıdaki adımları öneriyoruz.

1. TIBBİ ÖYKÜ ALIN

Dişteki renk değişikliğinin kökenini değerlendirin ve nihai sonucu etkileyebilecek restorasyonlar açısından kontrol edin (gerekirse röntgen kullanın). Beyazlatma sisteminin amacını değerlendirin (genel "günlük" renklenme için kozmetik; hastalık, yaralanma veya tıbbi uygulama nedeniyle renklenmiş dişler için tıbbi ürünler). Standart tıbbi öykü alışınızı kişiye oral estetik durumundan memnuniyeti hakkında bir soru ekleyerek geliştirin. Uygulama yapılacak kişiye restorasyonların beyazlatılamayacağını açıklayın ve onunla beyazlatma işleminden sonraki olası yeni restorasyonların gerekliliğini konuşun. Mevcut hassasiyetleri kontrol edin ve beyazlatma işlemine başlamaya elverişli bir uygulama yapın. Hamile veya emziren kadınlarda beyazlatma uygulanmamalıdır. Ciddi sağlık sorunları olan kişiler uygulamadan önce birincil uygulamaları yürüten sağlık personeli ile görüşmelidir. Kozmetik diş beyazlatma uygulamaları 18 yaşın altındaki kişilere uygulanamaz.

2. DENTAL MUAYENE YAPIN

Renk değişikliğinin kökenini belirleyin, gingival ve dental sağlık durumunu değerlendirin. Estetik bölgedeki, beyazlatma işleminden sonra uyumsuz olabilecek restorasyonları arayarak kontrol edin. Uygulama yapılacak kişi ile bunları değiştirmeyi veya beyazlatma işleminden sonra yeniden yüzey kaplaması yapmayı konuşun.

3. KİŞİNİN BEKLENTİLERİNİ DEĞERLENDİRİN

Onun spesifik durumuna göre beyazlatma olasılık ve sınırlamalarını görüşün ve gerçekçi beklentiler oluşturmasına yardımcı olun.

4. HİJYEN İŞLEMLERİNİ GERÇEKLEŞTİRİN

Hijyen uygulamasına geçin. Bütün plakları gidermek için polisaj patı kullanın. Hassasiyeti olduğu bilinen kişiler için polisajdan sonra Enamelast™ flor verniği uygulayın.

5. BAŞLANGIÇ DİŞ RENGİNİ BELİRLEYİN

Bir ton kılavuzu yardımıyla asıl diş rengini tanımlayın. Hijyen uygulamasından sonra renk tabı ile birlikte bir fotoğraf çekin.

6. EĞİTİN

Diş beyazlatma sonuçları bir yıl veya daha uzun süre kalıcı olabilir. Kişinin beslenme ve yaşam tarzı alışkanlıklarına bağlı olarak, istedikleri görünümü sürdürmek için beyazlatma işleminin zaman zaman tekrarlanması gerekebilir. Ona seçilen beyazlatma ürünlerinin nasıl kullanılacağını öğretin ve tüm sorulara ve kaygılara yanıt verin.

7. BEYAZLATMA UYGULAMASI PLANI OLUŞTURUN

Birçok Opalescence™ beyazlatma ürünü, kişinin arzu ettiği sonuçları elde etmesine yardımcı olmak için beyazlatma uygulaması planın parçası olarak kullanılabilir. Tıbbi öyküde diş hassasiyeti varsa, beyazlatma uygulamasından önce hassasiyet azaltıcı bir protokol uygulayın, jelin daha düşük bir konsantrasyonunu kullanmayı ve/veya kullanım süresini kısaltmayı düşünün. Ayrıca beyazlatma uygulamasından önce ve beyazlatma uygulaması boyunca Opalescence™ Whitening Toothpaste Sensitivity Relief kullanılabilir. Kişi hassasiyet duymaksızın beyazlatma uygulamasını tolere edebiliyorsa, daha çabuk sonuç almak için jelin daha yüksek bir konsantrasyonunu uygulamayı düşünün.

8. ONAY ALIN

Uygulama yapılacak kişinin ana hatlarıyla beyazlatma uygulamasını ve ilgili masrafları belirten bir beyazlatma onay formu imzalamasını sağlayın.

9. SON DİŞ RENGİNİ BELİRLEYİN

Ton kılavuzu kullanarak son diş rengini tanımlayın. İlk ve son renk tabı ile birlikte fotoğraf çekin. Dişler son beyazlatma uygulamasından sonra beyazlaşmaya devam edebileceği için kesin bir renk değişikliği ancak uygulamanın bitmesinden birkaç gün sonra kayda alınmalıdır.

10. GEREKİRSE HASSASİYET TEDAVİSİ YAPIN

Bazı kişiler geçmek bilmeyen bir hassasiyet hissedebilir. UltraEZ™ hassasiyet azaltıcı jel veya Enamelast™ flor verniği kullanılmasını tavsiye ederiz. Hassasiyeti en aza indirmeye yardımcı olması için Opalescence™ Whitening Toothpaste Sensitivity Formula da kullanılabilir.

Not: Herhangi bir rezin yerleştirmeden önce, beyazlatma uygulamasını takiben 7–10 günlük bir ara verilmelidir. Dişteki yüksek oksijen konsantrasyonu rezinlerin polimerizasyonunu önemli ölçüde olumsuz etkileyebilir.

Opalescence™ Diş Beyazlatma Referans Kılavuzu

*Diş Beyazlatma için gereken Tıbbi Cihazlar bazı Avrupa Birliği ülkelerinde bulunmamaktadır.
Lütfen Diş Hekimliği Bayinize sorun.

ÜRÜN ADI	İÇİNDEKİLER	KULLANIM ENDİKASYONLARI
Kozmetik Diş Beyazlatma		
Opalescence™ PF %10	Potasyum nitrat, florür ve ksilitol	Kozmetik, EVDE Hassasiyet endişeleri olan kişiler; gündüz veya gece kullanılabilir
Opalescence™ PF %16	Potasyum nitrat, florür ve ksilitol	Kozmetik, EVDE Daha hızlı beyazlatma, gündüz kullanılması önerilir
Opalescence Go™ %6	Potasyum nitrat, florür ve ksilitol	Kozmetik, EVDE Kullanıma hazır, mağazadan alınan ürünlere alternatif
Tıbbi Diş Beyazlatma*		
Opalescence™ Quick PF %45	Potasyum nitrat, florür ve ksilitol	TIBBİ, DİŞ HEKİMİNCE UYGULANIR Koyu, internal olarak rengi değişmiş dişler için klinikte gözetim altında beyazlatma
Opalescence™ Endo	—	TIBBİ, DİŞ HEKİMİNCE UYGULANIR Devital, endodontik işlem gören dişlerin internal olarak beyazlatılması
Opalescence™ Boost™ %40	Potasyum Nitrat ve Florür	TIBBİ, DİŞ HEKİMİNCE UYGULANIR Hızlı KOLTUK başında UYGULAMA
Diğer Uygulamalar		
Opalustre™ Mikroabrazyon Patı	—	DİŞ HEKİMİNCE UYGULANIR Minedeki yüzeysel bozuklukları gidermek için koltuk başında uygulama
UltraEZ™ Hassasiyet Giderici Jel	Potasyum Nitrat ve Florür	EVDE Hassasiyet rahatlatıcı uygulama

Not: Etiketli bir KP konsantrasyonunun HP cinsinden eşdeğerini belirlemek için üçe bölün.
Örneğin %45 KP'nin eşdeğeri ~%15 HP'dir. Beyazlatma ürünlerinin gücünü doğru değerlendirmek için bunu bilmek önemlidir.

AROMA	KULLANIM SÜRESİ	ETKEN MADDE	Hidrojen Peroksit <-> Karbamid Peroksit Konsantrasyonları
%10 nane %10 kavun %10 sade	Günde 8–10 saat	%10 Karbamid Peroksit	~%3 HP %10 KP
%16 nane %16 kavun %16 sade	Günde 4–6 saat	%16 Karbamid Peroksit	~%5,8 HP %16 KP
%6 nane %6 kavun	Günde 60–90 dakika	%6 Hidrojen Peroksit	%6 HP
%45 nane	Günde 15–30 dakika	%45 Karbamid Peroksit	~%15 HP %45 KP
—	Her uygulama için 1–5 gün	%35 Hidrojen Peroksit	%35 HP
—	2–3 20 dakikalık uygulama Bir vizitte 3 uygulamadan fazlasını YAPMAYIN	%40 Hidrojen Peroksit	%40 HP
—	Klinik viziti	%6,6 Hidroklorik Asit Silikon Karbid	
—	Günde 15–60 dakika	%3 Potasyum Nitrat ve %0,25 Nötr NaF	

ULTRADENT
PRODUCTS, INC

DÜNYANIN #1 NUMARALI PROFESYONEL DİŞ BEYAZLATMA MARKASI

Opalescence
go™
Tooth Whitening

30+ yıllık tecrübe

100 milyondan fazla beyazlatılmış gülüş

50+ sektörel ödülle beyazlatma başarısı

Beyazlatma – KOZMETİK

Dr. Dan Fischer
(Ultradent'in Kurucusu ve CEO'su)

Daha ışıltılı, daha beyaz bir gülümseme için

Daha beyaz dişlere sahip olmak – insanoğlunun en eski hayallerinden biridir. Eski zamanlarda, bunun için insanlar pek çok etken maddeler ve teknikler denemiş, bunların çoğu fayda sağlamamış veya dişlere ciddi hasarlar vermiştir. Bugün dişleri advers etkiler olmaksızın etkin bir biçimde beyazlatabiliyoruz. Fakat iki farklı açıdan bazı şartlar sağlanmalıdır: Doğru materyallere – bizim Opalescence jellerimiz gibi beyazlatma işleminin başından sonuna kadar mine sağlığının korunmasına yardımcı olan PF formülüne (potasyum nitrat ve florür) sahip malzemelere ihtiyacınız vardır. Diğer taraftan, doğru şekilde kullanım hayati öneme sahiptir.

AB Kozmetik Direktifindeki* değişiklik, bizim her zaman uygulamakta olduğumuz bir işlemi şart koşuyor: Kozmetik beyazlatma işlemine bir diş hekiminin katılımını. Böylece tüm uygulama bir diş hekiminin ilgisi ve kontrolü altında gerçekleştirilir ve dişler emin ellerdedir.

"Her bir kullanım döngüsünde, ilk kullanım sadece diş hekimleri tarafından veya eşdeğer bir güvenlik seviyesi sağlanabilirse onların doğrudan gözetimi altında yapılmalıdır. Ondan sonra kullanım döngüsünü tamamlamak için tüketiciye sunulacaktır."*

ÜRÜN ADI	KULLANIM ENDİKASYONLARI	ETKEN MADDE	Hidrojen Peroksit <-> Karbamid Peroksit Konsantrasyonları
Opalescence™ PF %10	Kozmetik, EVDE Hassasiyet endişeleri olan kişiler; gündüz veya gece kullanılabilir	%10 Karbamid Peroksit	~%3 HP %10 KP
Opalescence™ PF %16	Kozmetik, EVDE Daha hızlı beyazlatma, gündüz kullanılması önerilir	%16 Karbamid Peroksit	~%5,8 HP %16 KP
Opalescence Go™ %6	Kozmetik, EVDE Kullanıma hazır, reçetesiz ürünlere alternatif	%6 Hidrojen Peroksit	%6 HP

* 2011/84/EU sayılı Konsey Direktifi

CERTIFIED GLUTEN FREE GFCO.ORG

2021 REALITY

En İyi Evde Kozmetik Beyazlatma Sistemi

Opalescence™ PF %10 ve %16

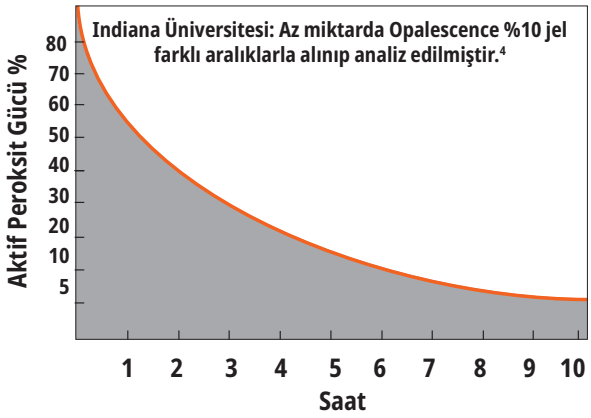
KARBAMİD PEROKSİTLE BİRLİKTE POTASYUM NİTRAT VE FLORÜR

- Özel plaklarla kozmetik diş beyazlatma
- Opalescence PF diş beyazlatma jeli PF (potasyum nitrat ve florür) içerir
- Opalescence PF kozmetik beyazlatma jeli uygulama rahatlığını maksimuma çıkarmak üzere tasarlanmıştır
- Yapışkan viskoz jel yumuşak dokulara geçmez ve plağın güvenli biçimde yerinde kalmasını sağlar
- Dehidrasyonu ve eski renge doğru koyulaşmayı önleyecek şekilde formüle edilmiştir
- Uygulama esnekliği sağlamak için iki farklı konsantrasyon
- Nane, Kavun ve Sade aromalı olarak temin edilebilir
- Gündüz veya gece kullanım

Opalescence beyazlatma jelinin yapışkan, viskoz formülü sayesinde diğer beyazlatma ajanlarında olduğu gibi plaktan sızma olmaz[2] ve yapışkan jel, kullanımı rahat olan plağı güvenli bir biçimde yerinde tutar. Opalescence PF jel potasyum nitrat ve florür içerir. Opalescence, rakip diş beyazlatma ürünlerine kıyasla eski renge doğru koyulaşmayı azaltmada daha etkilidir.[3] Opalescence beyazlatma jeli en az %20 sudan oluştuğu için dehidrasyonu önlemeye yardımcı olur. Bir üniversite çalışması gece beyazlatma sırasında jelin 8–10 saat boyunca aktif kaldığını kanıtlamaktadır,[4] bu da kişinin sonuçları hızlıca görmesi ve uyumunun artması demektir. Opalescence jel, tüm kişilerin beyazlatma gereksinimlerini karşılayacak şekilde çeşitli konsantrasyon, formülasyon, aroma ve kit konfigürasyonlarında mevcuttur.

Opalescence beyazlatma jeli kompozit, veneer ve/veya kuronların yerleştirilmesinden önce renklenmiş dişlerin beyazlatılması için önerilir. Yaşlanmanın yanı sıra konjenital, sistemik, farmakolojik, travmatik, vs. faktörlere bağlı internal diş renk değişikliklerinin bazılarını veya tümünü gidermede etkilidir. Hafif florozis ve hatta tetrasiklin lekelenmelerini yok etmede başarılıdır.[2]

GECE BOYUNCA AKTİF KALIR!



1. realityesthetics.com. **2.** Caughman WF, DMD, Frazier KB, Haywood, VB. Carbamide peroxide whitening of non-vital single discolored teeth: Case reports. Quintessence Int. 1999;30(3):155-61. **3.** Grobler, S.R., et al. A Clinical Study of the Effectiveness of Two Different 10% Carbamide Peroxide Bleaching Products: A 6-Month Follow-up; Int J Dent. May 5, 2011: 167525; doi: 10.1155/2011/167525. **4.** Matis BA, Gaiao U, Blackman D, Schultz FA, Eckert G. In vivo degradation of bleaching gel used in whitening teeth. *J Am Dent Assoc.* 1999;130(2):227-35.

ÖNCE VE SONRA

Courtesy of Dr. Robert Nixon

Beyazlatmadan önce.

Opalescence PF %10 beyazlatma jeli ile 5 gecelik uygulamadan sonra üst dişler, yaklaşık 40 saat.

Courtesy of Dr. Stephan Hoefer

Beyazlatmadan önce.

Opalescence PF %16 beyazlatma jeli ile 8 günlük uygulamadan sonra, her gün 3 saat.

Courtesy of Dr. Stephan Hoefer

Beyazlatmadan önce; yeni restorasyonlar planlanır.

Opalescence PF %10 beyazlatma jeli ile 6 günlük uygulamadan sonra, her gece 8 saat. Yeni kompozit restorasyonlar yerleştirilmiş.

Courtesy of Carol Jent, RDH.

Beyazlatmadan önce.

Bir ay beyazlatmanın sonunda.

Courtesy of Ultradent Products Inc.

Orta ila ileri derecedeki tetrasiklin lekeleri.

2 haftada ilerleme. Tetrasiklin lekelenmelerinde uygulama 2 ila 6 ay sürebilir.[1]

KULLANICI TALİMATLARI

1. Kişiyi plağı doldurup takmadan önce dişlerini fırçalaması konusunda bilgilendirin. Beyazlatma kitinin içinde verilen talimatları onun ile birlikte gözden geçirin. Plağın molar'dan molar'a fasial tarafındaki insizal kenardan yukarı yaklaşık olarak orta noktaya kadar kesintisiz bir damla jel sıkarak ona plağın doldurulma işlemini açıklayın. Bu işlemde şırıngadaki miktarın yaklaşık 1/3'ü ila 1/2'sinin kullanılması gerektiğini belirtin.

2. Plağı dişlerin üzerine yerleştirin. Jelin yerine oturması için plağa hafifçe bastırın. Fazla bastırmak jelin plaktan dışarı çıkmasına sebep olacaktır.

3. Eğer çok fazla jel uygulanmışsa veya jel plaktan dışarı taşmışsa jeli bir diş fırçasıyla nazikçe alın.

4. Plağı bir diş fırçası ve su ile temizleyin. Kullanılmadığı zamanlarda plağı saklama kabında saklayın. Uygulama yapacak kişiye oluşturduğunuz beyazlatma rejimine uyması gerektiğini hatırlatın.

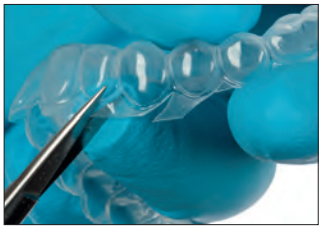
1. Haywood VB, Leonard RH, Dickinson GL. Efficacy of six months of nightguard vital bleaching tetracycline-stained teeth. *J Esthet Dent.* 1997;9(1):13-19

PLAK ÜRETİMİ

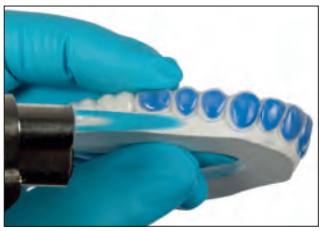
1. Ölçüyü hızlı sertleşen alçı veya dental alçıyla dökün. Doğruluğu sağlamak için aljinatı ölçü oluşturulmasından kısa bir süre sonra dökün. Alçı miktarı minimumda tutulursa kesmek için daha az uğraşılır. Damak ve dil bölgelerine dökülmemelidir veya alçı sertleştikten sonra çıkarılmalıdır. Modelin kuruması için iki saat bekleyin.

2. Rezervuar boşlukları için labial yüzeylere yaklaşık 0,5 mm ve diş eti kenarından biraz uzakta yaklaşık 1,5 mm kalınlığında Ultradent™ LC Block-Out Resin uygulayın. İnsizal kenarlara veya oklüzal yüzeylere UZANMAYIN. VALO™ ışık cihazını kullanarak her dişi 5 saniye ışıkla sertleştirin. Oksijen inhibisyon tabakasını silerek temizleyin.

3. Sof-Tray™ Classic plak malzemesini ısıtarak, 0,9 mm (0,035") tabakalar için yaklaşık 5 ila 15 mm (1/4 ila 1/2 inç) ve 1,5 mm (0,060") ila 2,0 mm (0.080") tabakalar için 25 mm (1") sarkana kadar vakumlu şekillendiriciyle ısıtın. Plastiği model üzerine adapte edin. Modeli soğutun ve vakumlu şekillendiriciden çıkarın.



4. Gingival yükseklikteki sınırı temizlemek için plağı makaslarla (Ultra-Trim Detay Makasları) dikkatli ve hassas bir biçimde kesin. Gingival dokuyla temas etmesini önleyecek şekilde kenarları detaylandırın.



5. Plağı tekrar modele koyun; plak çıkıntılarını kontrol edin. Her seferinde bir kadran olmak üzere, kenarları alevle hafifçe adapte edin, gerekirse bütan pürmüzü kullanın. Henüz sıcak durumdayken suyla nemlendirilmiş eldivenli parmakla her bir segmentin dış yüzünü üç saniye sıkıca modele dayayın. Eğer bu plak malzemesini fazla inceltirse, yeni bir plak yapın.

4845 – Opalescence Refill Kılıfları *10 adet*

Opalescence PF Patient Kits

Aroma	10%	16%
Nane	5364	4480
Kavun	5365	4481
Sade	5366	4482

8 x 1,2 ml (1,50 g) Opalescence PF şırınga
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Beyazlatıcı Diş Macunu
1 x Plak kutusu
1 x Ton kılavuzu

Opalescence PF Doctor Kits

Aroma	10%	16%
Nane	5379	4483
Kavun	5380	4484
Sade	5381	4485

8 x 1,2 ml (1,50 g) Opalescence PF şırınga
1 x 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin şırınga
2 x Sof-Tray 0,9 mm tabaka
1 x Black Mini Tip
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Beyazlatıcı Diş Macunu
1 x Plak kutusu
1 x Ton kılavuzu

Opalescence PF Syringe Refills

Aroma	10%	16%
Nane	5394	4486
Kavun	5395	4487
Sade	5396	4488

40 x 1,2 ml (1,50 g) Opalescence PF şırınga

Diş Beyazlatma İşinizi Büyütmenin Püf Noktaları

Beyazlatma sadece daha büyük karlılık anlamına gelmiyor, daha iyi müşteriler anlamına geliyor. Kozmetik ve restoratif hizmetlerinize daha çok ilgi ve işinize dair olumlu bir ilgi patlaması anlamına geliyor.
İşte size diş beyazlatma işinizi nasıl büyüteceğinize dair birkaç basit ipucu:

1) Bir Beyazlatma Uzmanı atayın. Ekibinizin bu üyesi, kliniğinizde sadece beyazlatma işlemlerinden sorumlu olsun. Bu kişi ekibin diğer üyelerini eğitebilmenin yanında gerekli siparişleri vererek, beyazlatmaya ilişkin her türlü soruyu cevaplayarak ve ekip içi pazarlamayı organize ederek beyazlatma işinizi genişletme çabanızın lideri olabilir.

2) Dişlerini beyazlattığınız kişilerle ilgili "Öncesi ve Sonrası" fotoğrafları içeren bir Beyazlatma Albümü sergileyin. Bekleme odasındaki dergilerin birkaçını kaldırıp yerlerine bu albümü koyarak yaptığınız işi görmelerini sağlayabilirsiniz.

3) Günün planlamasının üzerinden geçmek için bir sabah toplantısı mı var? Beklenen kişilerin diş beyazlatma işlemi yaptırıp yaptırmadığını kontrol edin; yaptıranların rötuş için en son ne zaman geldiğine bakın. Ayrıca o gün gelmesi beklenen kişiler içinde beyazlatma için uygun olabilecek adayları belirleyin.

4) Bir bloknot, bir kalem ve bir balık fanusundan oluşan bir vitrin hazırlayın. Kliniğe gelen kişilerin BEDAVA beyazlatma çekilişi için isimlerini ve numaralarını yazmalarını isteyin.*
   a. Bu, kliniğinizde diş beyazlatma yaptığınızın reklamını yapacaktır.
   b. Bu yöntem, sosyal yönlendirme için de harika bir yöntemdir – BEDAVA beyazlatmayı kazanan kişi bundan arkadaşlarına ve ailesine bahsedecektir.
   c. Çekilişte kazanamayanlarla da mektup ya da telefon yolu ile iletişime geçerek, çekilişi kazanamamış olsalar da diş beyazlatmaya gösterdikleri ilgi nedeniyle onlara özel (ne kadar özel olacağı size kalmış) bir fırsat sunduğunuzu iletin. Bu, diş beyazlatmayla ilgilense de konu hakkında bilgi almak için başvurmayan potansiyel kişilere ulaşmak için harika bir yoldur.

5) Diş hijyenini korumak için 6 aylık kontrol randevularına düzenli gelen kişilere BEDAVA beyazlatma veya rötuş hediye edin.

6) Bekleme salonunda ve dişçi koltuğunda Diş Beyazlatmaya ilişkin Menüler verin. İnsanlar seçeneklere bayılırlar ve bu menüler, onları diş beyazlatmaya ilişkin ne tür seçenekleri olduğuna dair bilgilendirir.

7) Kliniğinizin sosyal medyadaki bilinirliği artırmak için takipçilerinize Facebook veya Instagram'da güldükleri bir resim ile check in yapmaları ve sizi etiketlemeleri durumunda, BEDAVA beyazlatma için çekilişe katılacaklarını hatırlatın.

8) Yakınlarınızda düzenlenen bir düğün fuarına katılın ya da kliniğinizde düğünlere dair bir etkinlik düzenleyin. Her gelin adayı, o büyük gün için fikir arayışındadır – gelinin kendisi ve o paha biçilmez düğün için parlak beyaz bir gülüşten daha iyi bir fikir olabilir mi?

9) Her gün bir beyazlatma uygulaması yapma hedefi koyun. “Ölçülen şeyler gelişir.”

Daha fazla ipucu için yerel Ultradent Satış Temsilcinizle temasa geçin!

*Not: Promosyon kampanyaları yaparken lütfen tüm yerel Genel Veri Gizliliği Düzenlemelerini uygulayın.

Opalescence™
tooth whitening systems

Güçlü, profesyonel beyazlatma evde!

Opalescence Go™ %6

ÖNCEDEN DOLDURULMUŞ BEYAZLATMA PLAKLARI – HİDROJEN PEROKSİT

- Önceden doldurulmuş plaklarda kozmetik diş beyazlatıcı
- Eşsiz UltraFit™ plak materyali son derece rahat ve konforlu bir şekilde her kişinin gülüşüne adapte olur
- Molar'dan molar'a kavrayış sayesinde jel daha çok posterior dişe temas eder
- Opalescence Go kozmetik beyazlatma jeli uygulama rahatlığını maksimuma çıkarmak üzere tasarlanmıştır
- Kullanışlı hazır plaklar paketten çıkarılıp kullanılmaya hazırdır
- Optimum jel miktarı beyazlatma sonrası kolay temizleme için ayarlanmıştır
- Her bir plak için kullanım süresi 60–90 dakikadır
- Opalescence Go diş beyazlatma jeli PF (potasyum nitrat ve florür) içerir
- Nefis Nane ve Kavun aromaları

Opalescence Go evde beyazlatma sistemi, marketlerden alınan beyazlatma ürünlerine alternatif olarak profesyonel beyazlatma arzu eden kişiler için tavsiye edilmektedir. Ölçü, model veya laboratuvar süresi gerektirmeyen Opalescence Go beyazlatma plakları aynı zamanda klinikte beyazlatmayı desteklemek için de ideal bir follow-up ürünüdür.

Kullanımdan önce UltraFit plak.

Ağızda 10 dakika durduktan sonra.

1. realityesthetics.com.

KULLANICI TALİMATLARI

1. Ürünü ambalajından çıkarın.
"U" – Üst beyazlatma plağı
"L" – Alt beyazlatma plağı

2. Üst plağı dişlerin üzerine konumlandırın.

3. Sıkıca ısırın ve yerine oturması için 2 saniye boyunca emin.

4. Beyaz iç plağı dişlerin üzerinde bırakıp renkli dış plağı çıkarın. İşlemi alt plak için tekrar edin.

5.Belirtilen kullanım süresinden sonra beyazlatma plaklarını çıkarın ve dişlerinizi fırçalayın.

BUZDOLABINDA TUTUN

Opalescence Go Patient Kits

Aroma	6%
Nane	4634
Kavun	3592

Her kit 10 blister paket içerir /1üst/1 alt plak
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Beyazlatıcı Diş Macunu

BUZDOLABINDA TUTUN

Opalescence Go Patient Kits *6'lı Kutu*

Aroma	6%
Nane	4639
Kavun	3593

10 x Her kit içinde her üst/alt plak
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Beyazlatıcı Diş Macunu

BUZDOLABINDA TUTUN

Opalescence Go Mini Kits

Aroma	6%
Nane	4644
Kavun	3599

Her kit 4 blister paket içerir /1üst/1 alt plak

BUZDOLABINDA TUTUN

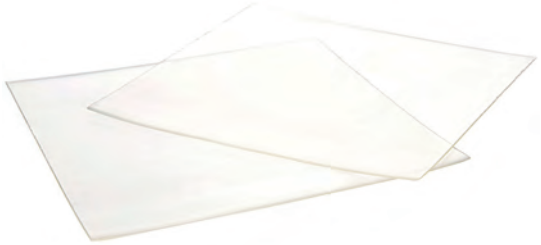
Opalescence Go Mini Kits *12'li Kutu*

Aroma	6%
Nane	4649
Kavun	3600

4 x Her kit içinde her üst/alt plak

Sof-Tray™ Classic Sheets

PLAKLARIN VAKUMLA OLUŞTURULMASI İÇİN TABAKA MATERYALİ



Beyazlatma plaklarının çoğu için 0,9 mm'lik plağı seçin ve dişlerini gıcırdatan beyazlatma vakaları için 1,5 mm'lik veya 2,0 mm'lik plakları seçin.

Sof-Tray™ Classic plak malzemesini ısıtarak, 0,9 mm (0,035") tabakalar için yaklaşık 5 ila 15 mm (1/4 ila 1/2 inç) ve 1,5 mm (0,060") ila 2,0 mm (0.080") tabakalar için 25 mm (1") sarkana kadar vakumlu şekillendiriciyle ısıtın. Plastiği model üzerine adapte edin. Modeli soğutun ve vakumlu şekillendiriciden çıkarın.

226 – Sof-Tray Plaklar Regular *25 adet*
0,9 mm (0,035") – 127 x 127 mm

0,9 mm kalınlık

227 – Sof-Tray Medium Plaklar *20 adet*
1,5 mm (0,060") – 127 x 127 mm

1,5 mm kalınlık

284 – Sof-Tray Heavy Plaklar *20 adet*
2,0 mm (0,080") – 127 x 127 mm

2,0 mm kalınlık

Ultradent™ Ultra-Trim Detay Makasları

- İnterdental papilla etrafındaki kenarı tam doğru bir şekilde kırpmak için kullanın
- Parmak yorgunluğunu en aza indirmek için yaylı
- Plak materyalini kolayca kavrar
- Dayanıklı paslanmaz çelikten yapılmıştır

605 – Ultradent Ultra-Trim Detay Makasları *1 adet*

Opalescence™ Cep Plak Kutuları

- Plaklar kullanılmadığı zamanlarda onları korur
- Yassı, cep büyüklüğünde tasarım
- İç boyutlar: 7,5 x 7 x 1,5 cm

707 – Cep Plak Kutuları (Karışık) *20 adet*
6 x mavi, 7 x yeşil, 7 x kavun

Ultradent™ LC Block-Out Resin

IŞIKLA SERTLEŞEN BLOKAJ REZİNİ

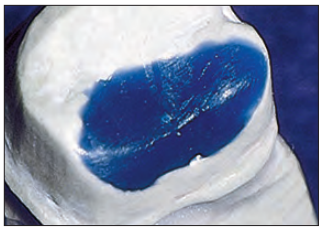
Black Mini™ Tip

- Muntazam uygulamaya olanak sağlayan optimum viskozite
- Mavi pigment sayesinde uygulama sırasında görünürdür
- Çok sayıda kullanımı olan yararlılığı yüksek rezin

Ultradent LC Block-Out Resin beyazlatma plakları için rezervuar boşluğu sağlar ve model ve güdük onarımı gibi diğer laboratuvar işlemleri için yararlıdır. Ultradent LC Block-Out Resin, Black Mini Tip ile hızlı ve etkin bir biçimde uygulanabilir. Işıkla sertleştirilmesi gerekir ve intraoral kullanım için tasarlanmamıştır.

KULLANIM

Rezervuar boşlukları için labial yüzeylere, diş eti çizgisinden 1,5 mm mesafede, 0,5 mm kalınlığında Ultradent LC Block-Out Resin uygulayın ve ışıkla sertleştirin. İnsizal kenarlara ve oklüzal yüzeylere uzanmayın.



Ultradent LC Block-Out Resin kalıplar üzerindeki undercut'ların bloklanması ve boşlukların doldurulmasında kullanılan sert, güçlü, karıştırma gerektirmeyen bir materyaldir.

"Ultradent LC Block-Out Resin ekstraoral kullanım için tasarlanmış orijinal rezin bloklama ürünüdür ve hâlâ en iyisidir." – REALITY RATINGS

1. realityesthetics.com.

240 – Ultradent LC Block-Out Resin Kit
4 x 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin şırınga
20 x Black Mini Tips

242 – Ultradent LC Block-Out Resin Econo Kit
20 x 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin şırınga
20 x Black Mini Tips

241 – Ultradent LC Block-Out Resin Refill
4 x 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin şırınga

Rezervuar boşlukları için kullanın.

Periodontal plaklar için de kullanın.

Dr. Dan Fischer
(Ultradent'in Kurucusu ve CEO'su)

Beyazlatma – TIBBİ

Renk değişikliklerinin birçok nedeni olabilir. Eğer lekeler bir hastalık, yaralanma veya tıbbi tedaviden kaynaklanmışsa ve dişin içinden dentin ve mineye geçmişse, bu tür dişleri beyazlatmak için özel tıbbi stratejilere – ve özel tıbbi ürünlere ihtiyaç vardır.

Sonraki sayfalarda aktif etken madde içeriği artırılmış, kuvvetli tıbbi beyazlatma uygulama ürünleri bulacaksınız. Örneğin, Opalescence Boost %40 hidrojen peroksit içeren bir jeldir. Bununla birlikte pH değeri nötr olup, beyazlatma işleminin başından sonuna kadar mine sağlığını korumaya yardımcı olan PF formülü içermektedir.

Kimyasal olarak aktive olur – herhangi bir ışık gerektirmez. Opalescence Endo ve Opalescence Quick diğer özel tıbbi vakalar için kullanılır. Tüm bu materyaller, kişilerin çoğundaki diş rengi değişikliklerini, hatta en zor vakaları minimal invaziv yöntemle giderebilen bir diş hekiminin ellerinde çok değerlidir. Koyu renkli dişlerin rengini değiştirmek için artık restorasyon, veneer veya kurona gerek kalmamıştır.

	ÜRÜN ADI	KULLANIM ENDİKASYONLARI	ETKEN MADDE	Hidrojen Peroksit <-> Karbamid Peroksit Konsantrasyonları
	Opalescence™ Quick PF %45	TIBBİ, DİŞ HEKİMLERİNCE UYGULANAN, koyu, internal olarak rengi değişmiş dişler için klinikte gözetim altında beyazlatma	%45 Karbamid Peroksit	~%15 HP %45 KP
	Opalescence™ Endo	Tıbbi, DİŞ HEKİMLERİNCE UYGULANAN, devital, endodontik işlem gören dişlerin internal olarak beyazlatılması	%35 Hidrojen Peroksit	%35 HP
	Opalescence™ Boost™ %40	TIBBİ, DİŞ HEKİMİNCE UYGULANIR Hızlı KOLTUK başında UYGULAMA	%40 Hidrojen Peroksit	%40 HP

Diş Beyazlatma için gereken Tıbbi Cihazlar bazı Avrupa Birliği ülkelerinde bulunmamaktadır. Lütfen Diş Hekimliği Bayinize sorun.

Not: Travmatize olmuş, herhangi bir servikal rezorpsiyon belirtisi gösteren veya birden çok beyazlatma girişiminden sonra kullanım için tasarlanmamıştır.

Opalescence™ Endo

DEVİTAL "WALKING BLEACH" – %35 HİDROJEN PEROKSİT

Black Mini™ Tip

- Tıbbi diş beyazlatma
- %35 hidrojen peroksit
- Pulpa bölmesine yerleştirilmesi kolaydır
- 1–5 günlük uygulama

Opalescence Endo devital, tıbbi beyazlatma jeli, özellikle "walking bleach" tekniğini kullanarak endodontik olarak işlem görmüş devital dişlerin beyazlatılması için formüle edilmiştir.

ÖNCE VE SONRA

Courtesy of Dr. Rich Tuttle.

Önce.

Sonra.

Önce.

Sonra.

Courtesy of Dr. Jaleena Jessop.

Önce.

Sonra.

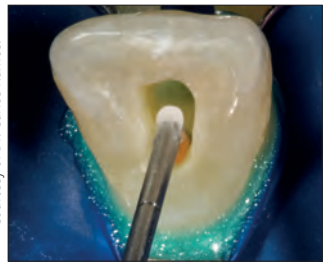
Courtesy of Dr. Arno Schoeler.

Önce.

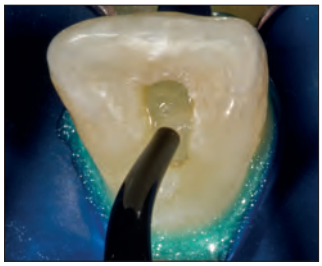
Sonra.

PROSEDÜR

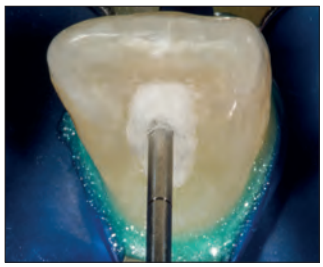
Courtesy of Dr. Carlos Ramos.



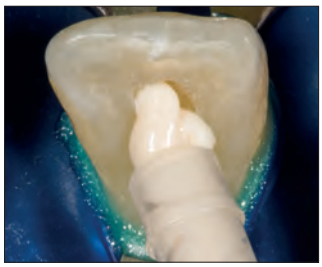
1. Tüm restoratif ve kök sızdırmazlık materyallerini koronal pulpa odasından ve sağlıklı diş etinin 2–3 mm altından tamamen çıkarın. Endodontik işlem uygulanan kanalı örtmek için 2 mm kalınlığında bir konvansiyonel cam iyonomer veya bir rezin modifiye cam iyonomer yerleştirin. Devam etmeden önce materyalin sertleştiğini doğrulayın.



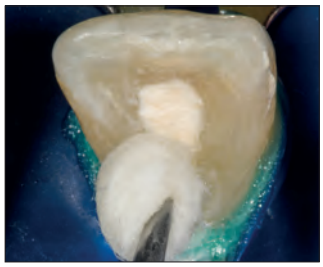
2. Opalescence Endo beyazlatıcıyı, yumuşak dokulara temas etmekten kaçınarak koronal pulpaya akıtın. Pulpa odasını UltraTemp™ Regular geçici dolgu materyaliyle doldurun, gerekli derinliğe olanak sağlamak için 3–5 mm boşluk bırakın.



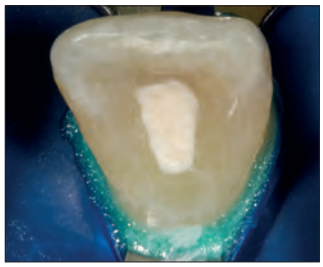
3. Geçici ve beyazlatıcı jel arasında seperatör olarak ince bir pamuk membran veya küçük bir parça pamuk pellet kullanılabilir. Beyazlatıcı jelin marjinlere kaymaması için nazikçe yerleştirmeye dikkat edin, çünkü kayması durumunda geçici sızdırmazlık olumsuz etkilenir. Ancak uyumlandırma için yeterince boşluk bırakılmışsa bu zorunlu değildir.



4. Karıştırılmış UltraTemp™ Regular dolgu materyalini doğrudan bölgeye uygulayın.



5. Sertleşmeden önce fazla materyali ıslak bir pamuk pelletle veya gazlı bezle kolayca silin.



İşlem bitti. İstenen sonuçlar elde edilinceye kadar her 1–5 günde bir tekrarlayın.

BUZDOLABINDA TUTUN

1270 – Opalescence Endo Kit

2 x 1,2 ml (1,45 g) Opalescence Endo şırınga
20 x Black Mini Tips

BUZDOLABINDA TUTUN

1323 – Opalescence Endo Mini Refill

2 x 1,2 ml (1,45 g) Opalescence Endo şırınga

1. realityesthetics.com.

Opalescence™ Boost™

KLİNİKTE BEYAZLATMA – %40 HİDROJEN PEROKSİT

Black Mini™ Tip

- Tıbbi diş beyazlatma
- IŞIĞA GEREKSİNİM YOKTUR!
- Buzdolabında saklanması gerekmez
- Güçlü %40 hidrojen peroksit jel
- Toplam 40–60 dakikalık bir uygulama süresi için iki ila üç 20 dakikalık uygulama, bir seansta 3 uygulamadan fazlası yapılmamalı
- Opalescence Boost tıbbi beyazlatma jeli uygulama rahatlığını maksimuma çıkarmak üzere tasarlanmıştır
- Hassas uygulama
- Yerleştirmek ve temizlemek için kolay görünürlük
- Koltuk başında şırıngadan şırıngaya karıştırma maksimum gücü sağlar
- Opalescence Boost diş beyazlatma jeli PF (potasyum nitrat ve florür) içerir

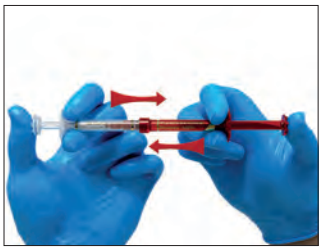
Opalescence Boost klinikte beyazlatıcı (tıbbi uygulamalar için) kimyasal olarak aktive edilir, yani beyazlatma için ışığa ihtiyacı yoktur. Aslında, yapılan bazı araştırmalar gösteriyor ki beyazlatma için ışık kullanmak dudaklara ve diş etine zarar verebilmektedir.[2] Şırıngadan şırıngaya karıştırma ürünü uygulamadan hemen önce aktive eder. Aktive edilmiş %40 hidrojen peroksit şırıngayla rahatça iletilebilir ve beyazlatma için dişe uygulanır.

Opalescence Boost beyazlatma hastalık, yaralanma veya tıbbi işlem örn. dental florozis, sarılık, tetrasiklin ve erişkin minosiklin lekeleri, porfiri, travma ve eritroblastosis fetalis gibi konjenital, sistemik, metabolik, farmakolojik, travmatik veya iatrojenik faktörler nedeniyle internal olarak renk değiştirmiş (kuronlara, veneerlere, vs.'ye göre) koyu renkli dişlerin renginin değiştirilmesi için bir alternatif, konservatif yöntemdir. Diş hekimleri, Opalescence Boost klinikte beyazlatıcı ile renklenmeleri son derece odaklanmış ve etkili bir yolla giderebilir.

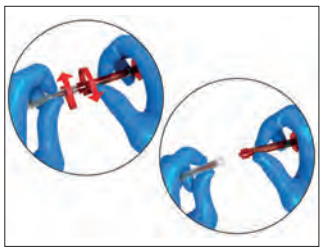
1. realityesthetics.com. **2.** Bruzell EM, Johnsen B, Aalerud, TN, Dahl JE, Christensen T. In vitro efficacy and risk for adverse effects of light-assisted tooth bleaching. *Photochem Photobiol Sci.* 2009:8(3) 377-85.

KARIŞTIRMA TALİMATLARI

1. Şırıngaların birbirine sıkıca takılı olduğunu kontrol edin. İçteki zarı yırtmak için küçük saydam pistonu (A) ortadaki küçük saydam şırınganın (B) içine bastırın ve beyazlatma ajanı ile aktivatörü karıştırın. Kırmızı şırınganin pistonunu daha büyük saydam şırınganın içine itin.



2. Saydam şırınganın içeriğini tekrar kırmızı şırınganın içine itin. İçeriği iyice ve hızla karıştırmak için sürekli ileri ve geri iterek minimum 50 kez (her yöne doğru 25 kez) karıştırın.



3. Karıştırılan jelin tamamını KIRMIZI şırıngaya basın ve iki şırıngayı ayırın.

4. Black Mini™ ucu kırmızı şırıngaya takın. Ağız içerisinde kullanmadan önce bir pamuk gazlı bez veya karıştırma pedi üzerinde materyalin aktığını doğrulayın. Dirençle karşılaşırsanız yeni bir uç takın ve akışı tekrar kontrol edin.

ÖNCE VE SONRA

Courtesy of Dr. Jörg Weiler

1. Opalesence™ Boost™ diş beyazlatma uygulamasından önce. 20 yaşındaki genç adamın 21 numaralı dişinin santral tarafında renklenme mevcuttur. Ortodontik tedavinin tamamlanmasını takiben diş beyazlatma uygulaması başlatılmıştır. 21 numaralı dişte fasial yüzeyin ortasında opak kahverengimsi bir leke bulunmaktadır.

2. Her uygulamada jelin 20 dakika dişlerin üzerinde kalmasına izin verin.

3. İki 20'şer dakikalık Opalescence™ Boost™ beyazlatma uygulamasından sonra.

Önemli Not: Karıştırıldıktan sonra Opalescence™ Boost™ jel 10 gün buzdolabında kalabilir. Şırıngaları imha etmeden önce şırınganın içine su çekin ve sıvıyı lavabonun içine sıkın. Şırıngayı bertaraf etmeden önce bu işlemi birkaç kez tekrarlayın. Kullanılan bütün gazlı bezleri su ile yıkadığınızdan emin olun.

UYARI: Klinikte beyazlatma sırasında Opalescence Boost'u karıştırırken ve uygularken klinisyen, asistan ve uygulama yapılan kişi yan siperlikleri olan koruyucu gözlükler takmalıdır.

4750 – Opalescence Boost %40 Intro Kit
4 x 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Aktivatör şırıngası
2 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green şırınga
2 x Ultradent Luer Vakum Adaptörü
2 x Ton kılavuzu kartı
2 x IsoBlock
2 x SST ucu
20 x Black Mini Tips

4751 – Opalescence Boost %40 Patient Kit
2 x 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Aktivatör şırıngası
1 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green şırınga
1 x Ton kılavuzu kartı
1 x IsoBlock
10 x Black Mini Tips

4754 – Opalescence Boost %40 Econo Refill
20 x 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Aktivatör şırıngası

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

YENİ!

VALO™ X

IŞIK CİHAZI YENİDEN TASARLANDI

DAHA FAZLA AYRINTI İÇİN QR KODUNU TARAYIN VEYA ULTRADENT.COM/VALOX-EU ADRESİNİ ZİYARET EDİN

Bkz. Sayfa 108–109.

RENGİ GÖRÜN

OpalDam Green rezin bariyer oral dokuları etkili şekilde kapatarak klinikte beyazlatma işlemini daha önce hiç olmadığı kadar kolaylaştırır.

OpalDam™ ve OpalDam™ Green

IŞIKLA SERTLEŞEN REZİN BARİYERLERİ

CERTIFIED GLUTEN FREE GFCO.ORG

2021 REALITY [1]

Black Mini™ Tip

Micro 20 ga Tip

- Yumuşak dokuyu dayanıklı bir sızdırmazlıkla korur
- Kolayca çıkarılır
- Doğrudan uygulanır

OpalDam ışıkla sertleşen rezin bariyer, beyazlatılan dişlere komşu dokuyu izole etmek için kullanılan pasif olarak yapışkan (sızdırmaz), metakrilat bazlı bir rezin bariyerdir. Tek diş beyazlatılırken, komşu dişleri korumak için kullanılabilir. OpalDam rezin bariyer sertleşme sırasında ısıyı ve doku hassasiyetini en aza indirmek üzere ışığı yansıtır. OpalDam Green rezin bariyer her zaman güvenli, kusursuz bir bariyerdir.

TALİMATLAR

1. OpalDam rezin bariyeri diş etinin üzerine 4–6 mm genişlikte uygulayın. İnterproksimal boşlukları kapatın. Tam sızdırmazlık sağlamak için rezini kuru minenin üzerine 2-3 mm kadar taşırın. Rezin uygulamasını beyazlatılacak son dişin bir diş ötesine kadar uzatın. Tarama hareketi uygulayarak 20 saniye ışıkla sertleştirin.

2. Sertleşen rezini tek parça veya birkaç büyük parça halinde çabucak ve kolayca çıkarın. İnterproksimal boşluklarda rezin kalıp kalmadığını kontrol edin. Embrasür ve undercut'lardan kolayca çıkarılacak şekilde tasarlanmıştır.

324 – OpalDam Kit
4 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam şırınga
10 x Black Mini Tips
10 x Micro 20 ga Tips

325 – OpalDam Refill *4 adet*
326 – OpalDam Econo Refill *20 adet*
1,2 ml (1,34 g) OpalDam şırınga

1824 – OpalDam Green Kit
4 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green şırınga
10 x Black Mini Tips
10 x Micro 20 ga Tips

1825 – OpalDam Green Şırınga *4 adet*
1826 – OpalDam Green Şırınga *20 adet*
1,2 ml (1,34 g) OpalDam şırınga

1. realityesthetics.com.

Opalescence™ Quick PF %45

BEKLEME ODASI BEYAZLATICISI – KARBAMİD PEROKSİT

- Tıbbi diş beyazlatma
- %45 karbamid peroksit jel
- Opalescence Quick PF diş beyazlatma jeli PF (potasyum nitrat ve florür) içerir
- İnternal renklenmelerin yoğun beyazlatılması için
- Gingival koruma gerektirmez
- 30 dakikalık uygulamalar ile sonuç alınır
- Klinikte yapılır fakat hasta koltuğunuzu işgal etmez

Özel plaklarla, tıbbi diş beyazlatma için. Bu yöntem özellikle internal renklenmeler için yoğun beyazlatma gerektiğinde uygundur, örn. tetrasiklin kullanımından sonra. Ölçülerden sonra, özel plaklar yapılır ve %45 karbamid peroksit jel (≈ %15 H_2O_2) ile doldurulup dişlerin üzerine yerleştirilir. Uygulama süresince (yaklaşık 30 dakika) kişi kliniğin bekleme odasında kalabilir. Yüksek viskoziteli jel plaktan sızmaz ve plakta kalarak lekelenmiş dişleri beyazlatır.

BUZDOLABINDA TUTUN

5346 – Opalescence Quick PF Refill
4 x 1,2 ml (1,50 g) Opalescence Quick PF şırınga
4 x uygulama ucu

BUZDOLABINDA TUTUN

5348 – Opalescence Endo Econo Refill
20 x 1,2 ml (1,45 g) Opalescence Quick PF şırınga
20 x uygulama ucu

ÖNCE VE SONRA

Dr. Stephan Hoefer

Önce: Dentinogenesis imperfekta olan dişler gri bir görünüme sahip.

Opalescence Quick ile 4 seanstan sonra dişler dikkat çekecek derecede daha açık renk.

Önce: Bu ağır tetrasiklin vakası daha uzun bir süre gerektirir. Fakat alternatifi oldukça opak kuronlardır ve ayrıca bu ciddi ölçüde dişten madde kaybı da demektir.

Yarım yıl ve Opalescence Quick ile yaklaşık 18 seans sonra: Güzel bir estetik sonuç elde edilmiş, bunun için diş yapısını kesmek gerekmemiştir!

1. realityesthetics.com.

Opalustre™ ve OpalCups™

KİMYASAL VE MEKANİK ABRAZYON PATI

White Mac™ Tip

OpalCups Bristle

OpalCups Finishing

- Minedeki yüzeysel bozuklukları kalıcı olarak giderir
- Hafif florozis için minimal invaziv, kalıcı uygulama sağlar
- %6,6'lık düşük hidroklorik asit konsantrasyonu yüzeysel bozuklukların giderilmesine yardımcı olur
- Silikon karbid mikropartiküller nazik mekanik abrazyon sağlar
- OpalCups uçlar sıçramayı en aza indirir

Opalustre %6,6'lık hidroklorik asit patı, yüzey bozukluklarını hafif mekanik abrazyon ve kimyasal yollarla düzeltmek için karbid mikropartikülleri içerir. OpalCups fırçalı uçlar, daha agresif bir etkiyi kolaylaştırmak ve sıçramayı en aza indirmek üzere Opalustre pat mikroabrazyon tekniğiyle kullanılan sürgü tipi fırçalı polisaj uçlarıdır. OpalCups Bitirme uçları yeni işlem görmüş mine yüzeyinde mikro-polisaj yapmak için Opalustre pat ile kullanılır.

Opalustre pat ve OpalCups uçlar 0,2 mm'den daha az derinliğe sahip, görünümü bozan mine dekalsifikasyon defektlerini hızla çıkarmak için kullanılır. Opalustre, minenin üst tabakasındaki lekeleri ve hafif florozisi gidermede etkilidir.[2]

ÖNCE VE SONRA

Courtesy of Dr. Renato Herman Sundfeld.

Ortodontik tedaviyle ilişkili hafif ila orta dereceli dekalsifikasyon birkaç Opalustre™ pat uygulaması ile giderilir veya önemli ölçüde azaltılır. Fırçalı uç ve 10:1 hız düşürücülü anguldurva ile sıkıca bastırarak uygulayın.

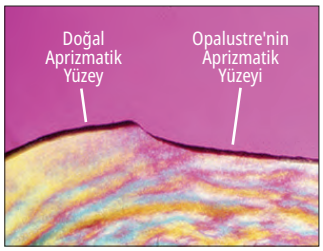
Courtesy of Dr. Rich Tuttle.

Mine dekalsifikasyonu, OpalCups fırçalı uç ve 10:1 hız düşürücülü anguldurva ile sıkıca bastırarak tek bir Opalustre™ pat uygulamasıyla düzeltilir.

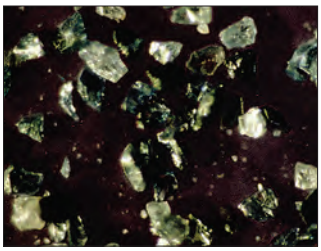
Courtesy of Dr, Jaleena Jessop.

Hafif ila orta dereceli dekalsifikasyon birkaç Opalustre™ pat uygulaması ile giderilir veya önemli ölçüde azaltılır.

Courtesy of Dr. Renato Herman Sundfeld.



Kimyasal ve mekanik abrazyon doğal görünümlü bir yüzey oluşturur.



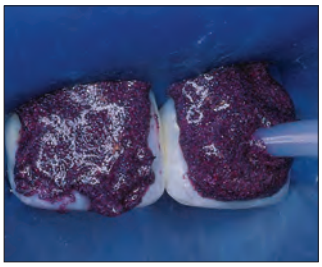
Opalustre patı içindeki silikon karbid mikropartiküller.

1. realityesthetics.com. **2.** Celik EU, et al. Clinical performance of a combined approach for the esthetic management of fluorosed teeth: three-year results. *Niger J Clin Pract.* 2017:20(8);943–951.

TALİMATLAR – RUBBER DAM

Courtesy of Dr. Ted Croll.

1. Önce.



2. Rubber damı yerleştirdikten sonra şırıngayı kullanarak Opalustre patı rengi değişmiş mineye uygulayın.

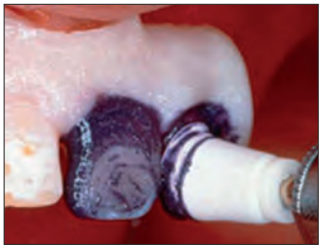
3. Orta veya yüksek basınç uygulayarak Opalustre patı diş yüzeyine bastırmak için OpalCups™ Bristle uç kullanın. Patı dişten aspire edin, ardından durulayın, durumu değerlendirin ve gerekirse tekrarlayın. OpalCups™ Bitirme ucu ile polisaj uygulayarak uygulamayı bitirin.

4. Mine mikroabrazyonu ve Opalescence™ beyazlatma jeli kullanarak 21 günlük uygulamadan sonra.

TALİMATLAR – OPALDAM

Courtesy of Dr. Ted Croll.

1. Benekli renkli dişleri OpalDam rezin bariyer ile izole edin. Opalustre pat, bir White Mac™ uç kullanılarak doğrudan şırıngadan uygulanır.



2. Yüzey üzerine düşük hızda Cup ile bastırın.

3. Opalustre pat bir hava/su spreyi ile uzaklaştırılır. Lütfen özenle vakumlamaya dikkat edin. Sonra uygulamanın tekrarlanmasının gerekli olup olmadığını kontrol edin. OpalCups Bitirme uçları ile devam edin.

4. Opalustre pat uygulaması sonucu. Üst: önce. Alt: sonra.

5554 – Opalustre Kit
2 x 1,2 ml (1,87 g) Opalustre şırınga
5 x OpalCups fırça ve bitirme
10 x White Mac Tips

555 – Opalustre Refill
4 x 1,2 ml (1,87 g) şırınga

5800 – OpalCups Bristle *20 adet*

5799 – OpalCups Finishing *20 adet*

UltraEZ™

POTASYUM NİTRAT VE FLORÜR İÇEREN HASSASİYET AZALTICI JEL

- Anında sonuç verir
- Hassasiyeti rahatlatır
- Aromasız jel şırınga veya tek kullanımlık plaklarda sunulur

UltraEZ jel uzun süreli salınımlı, florür içeren (%0,25 nötr NaF), %3 potasyum nitratlı hassasiyet azaltıcı bir jeldir. Bu uzun süreli salınımlı formül diş fırçasının aşındırması, ısıl ve kimyasal değişiklikler, diş beyazlatma ve kökün ekspoze olması nedenleriyle oluşan hassasiyeti hızla rahatlatır.

1008 – UltraEZ Refill *4 adet*
1007 – UltraEZ Econo Econo Refill *20 adet*
1,2 ml (1,48 g) UltraEZ şırıngalar

UltraFit™ plak eşliğinde

5743 – UltraEZ Mini Tray Combo *4 adet*
4 x Üst/alt plak

UltraFit™ plak eşliğinde

5721 – UltraEZ Tray Combo *10 adet*
10 x Üst/alt plak

it out

Umbrella™

DİL, DUDAK VE YANAK RETRAKTÖRÜ

- Doğal biçimde ve nazikçe hastanın dudaklarını çekmeden veya germeden ağzını açık tutmasına yardımcı olur
- Yeni, yenilikçi dil retraktörü tasarımı, dilin çalışma alanından uzakta ve geride kalmasını sağlayarak dil korumasının arkasına rahatça oturmasını sağlar
- Anatomik olarak yerleştirilen/şekillendirilen tamponlarla tasarlanmıştır, böylece klinisyenler rahatsızlık vermeden elini hastanın ağzına koyabilir

Dil, dudak ve yanak retraktörü sayfa 37.

KleerView™

YANAK VE DUDAK RETRAKTÖRÜ

KleerView yanak ve dudak retraktörleri klinikte diş beyazlatma, bonding, kompozitler ve klinik fotoğraflar için mükemmeldir.

Boyut	*1 adet*
Çocuk	1820
Erişkin	1821

IsoBlock™

ISIRMA BLOĞU

- Hastalar için rahatlık sağlayacak şekilde tasarlanmıştır
- Bilateral destek sağlar ve dil tutucudur

Bu tek kullanımlık IsoBlock ısırma blokları dudakları ve yanakları rahatlatır, klinikte beyazlatma, Sınıf V restorasyonlar, veneerler, simantasyon vb. işlemlerinde fasial ve bukkal yüzeylere tam erişim imkanı sağlar.

331 – IsoBlock *10 adet*

1. realityesthetics.com.

KORUMA VE HİJYEN

Pit ve Fissür Örtücüler
Kurutma Ajanı
Sodyum Florür Verniği
Hassasiyet Giderici Vernik
Beyazlatıcı Diş Macunları

TIFFANY DRAPER – Big Cottonwood Canyon

UltraSeal XT™ hydro™

HİDROFİLİK PİT VE FİSSÜR ÖRTÜCÜ

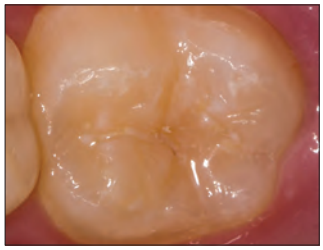
Inspiral™ Brush Tip

- Polimerizasyondan önce hidrofilik, polimerizasyondan sonra hidrofobik ve kendinden adezivli niteliktedir
- İleri adeziv teknolojisi
- Fissür örtücünün hala yerinde olduğundan emin olmak için mor ışık altında floresan ışığı yayar
- Yüksek rezin dolduruculu – %53
- Tiksotropik/ideal viskozite akışkanlığı
- İki renk: Opak Beyaz ve Naturel

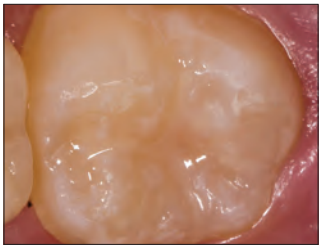
UltraSeal XT hydro hidrofilik pit ve fissür örtücü ışıkla sertleşen, radyoopak, florür içeren bir kompozit örtücüdür. %53 rezin dolduruculu olduğu ve rakip ürünlerden daha az polimerizasyon büzülmesine sahip olduğu için, daha güçlü ve aşınmaya daha dayanıklı bir materyaldir.[2] Inspiral™ Brush Tip ile birlikte kullanılan UltraSeal XT hydro örtücünün tiksotropik yapısı, uçtan akmaya başladığı anda incelmesine neden olur ve böylece pit ve fissürlere tamamen nüfuz eder. Rezin akışı durduğunda kayma incelmesi durur ve yerleştirme tamamlanır, böylece ışıkla sertleştirmeden önce akma olması önlenir. Geliştirilmiş hidrofilik kimyası gözle görülür bütün nem giderildiğinde işlev görür. UltraSeal XT hydro örtücü pit ve fissürlerin derinlerindeki neme karşı daha toleranslıdır.

ÖNCE VE SONRA

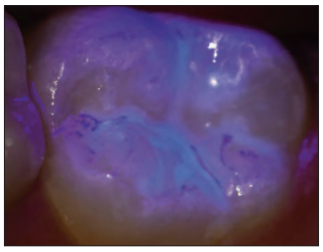
Courtesy of Dr. Jaleena Jessop.



Önce.

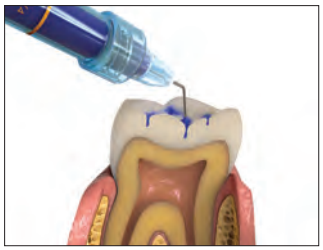


Sonra.



Bir fissür örtücüyü yerleştirdikten sonra, kenarları ve retansiyonu kontrol etmek çoğunlukla zordur. UltraSeal XT™ hydro fissür örtücü bu güçlüğü dikkate alarak eklenmiş floresan özelliklere sahiptir. Fissür örtücünün bir mor ışık altında tümüyle görülebilir olan floresanı, yerleştirme sırasında ve sonraki vizitlerde örtücünün bütünlüğünü kontrol etmenize olanak sağlar.

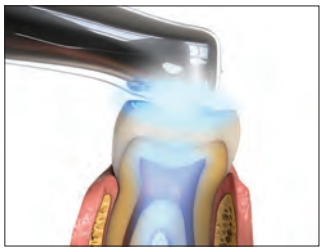
DÖRT BASİT ADIM



1. Kesilmemiş mine üzerinde 30 saniye, kesilmiş mine üzerinde 15 saniye asitleme yapın. Durulayın.

2. Görünür nemi giderin.

3. UltraSeal XT hydro örtücüyü yerleştirin.

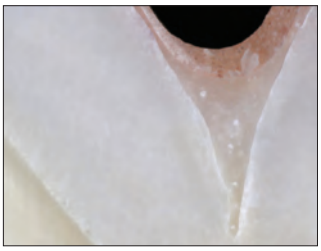


4. VALO™ LED ışık cihazı ile Xtra Güç modunda 3 saniye veya Standart Güç modunda 10 saniye sertleştirin.

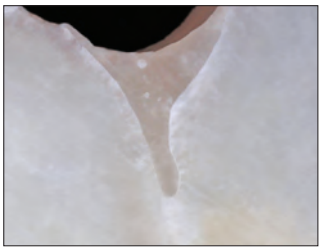
1. realityesthetics.com **2.** Yayınlanmamış veriler, dahili prosedürlere göre test edilmiştir.

KENAR RETANSİYONU VE MİKROSIZINTI

UltraSeal XT hydro Örtücü

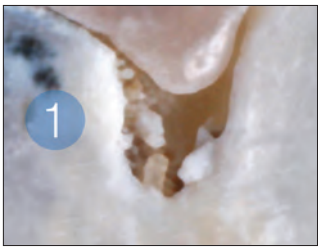


Mikrosızıntı olmaz.

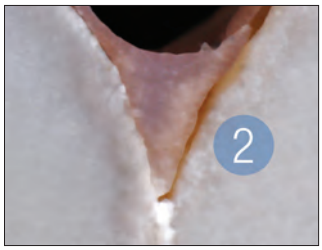


Kenarlar sızdırmazdır.

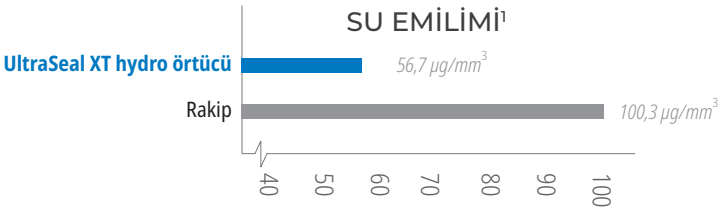
Rakip Hidrofilik Örtücü



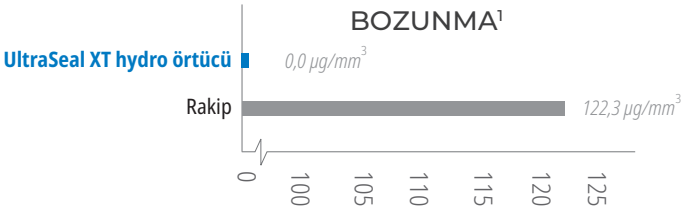
Mikrosızıntı.



Kenarlardan soyulma.



Dengeli su emilimi nemli ortamlarda bozunmaya karşı tolerans sağlar.



Dengeli su emiliminin sonucu olarak bozunma olmaz.

1. Yayınlanmamış veriler, dahili prosedürlere göre test edilmiştir.

UltraSeal XT hydro Kits

Ton	Kit
Opaque White	3532
Natural	3533

1 x 1,2 ml (2,04 g) UltraSeal XT hydro şırınga
1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch şırınga
20 x Blue Micro Tips
20 x Inspiral Brush Tips

UltraSeal XT hydro Refills

Ton	*4 adet*	*20 adet*
Opaque White	3534	3536
Natural	3535	—

1,2 ml şırıngalar (2,04 g)

35551 – Black Light Anahtarlık *1 adet*

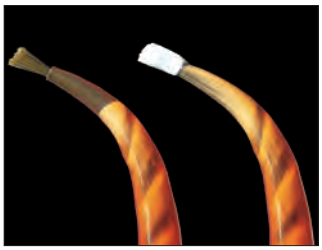
UltraSeal XT™ plus

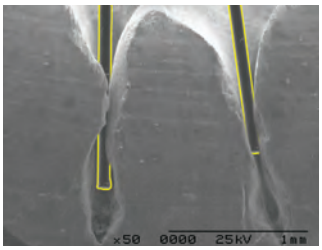
HİDROFOBİK PİT VE FİSSÜR ÖRTÜCÜ

Inspiral™ Brush Tip

- Rezin bazlı doldurucular yüksek retansiyon oranları sağlar[2]
- Erişimi güç alanlara doğrudan iletim
- Hava kabarcığı ve damlama olmadan yerleştirme
- Yüksek kenar retansiyonu mikrosızıntıyı önler
- En derin pit ve fissürlere nüfuz eder
- Tiksotropik/ideal viskozite akışkanlığı
- Dört renk: Opak Beyaz, Saydam, A1 ve A2

UltraSeal XT plus hidrofobik pit ve fissür örtücü ışıkla sertleşen, radyoopak bir kompozit örtücüdür ve florür içerir. %58 rezin dolduruculu olduğu ve rakip ürünlerden daha az polimerizasyon büzülmesine sahip olduğu için, daha güçlü ve aşınmaya daha dayanıklı bir materyaldir.[3] Inspiral™ Brush Tip ile birlikte kullanılan UltraSeal XT plus örtücünün tiksotropik yapısı, uçtan akmaya başladığı anda incelmesine neden olur ve böylece pit ve fissürlere derinlemesine nüfuz eder. Rezin akışı durduğunda kayma incelmesi durur ve yerleştirme tamamlanır, böylece ışıkla sertleştirmeden önce akma olması önlenir. UltraSeal XT plus örtücü ile birlikte PrimaDry™ kurutma ajanı kullanılması, hidrofobik örtücülerin başarısız olmasına yol açan nemi yok ederek pit ve fisürlere tamamen nüfuz edilmesini sağlar.





Ayarlanabilir fiberleri ve helikal kanalıyla Inspiral™ Brush Tip UltraSeal XT örtücüleri optimum biçimde iletmek üzere tasarlanmıştır.

Fırçaların ve dişin görüntüsü (sağda) aynı büyütme oranında çekilmiş ve sonra üst üste getirilmiştir.

*Reality Ratings. Reality. Reality Publishing Company 1998–2017. **1.** realityesthetics.com. **2.** Alirezaei M, Bagherian A, Sarraf Shirazi A. Glass ionomer cements as fissure sealing materials: yes or no?: A systematic review and meta-analysis. *J Am Dent Assoc.* 2018; 149(7):640.649.e9. doi:10.1016/j.adaj.2018.02.001 **3.** Dosyadaki veriler, iç prosedürlere göre test edilmiştir.

ÖNCE VE SONRA

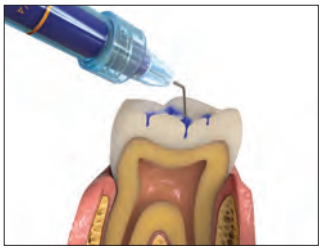
Önce.

UltraSeal XT plus örtücü uygulamasından sonra.

Önce.

UltraSeal XT plus örtücü uygulamasından sonra.

BEŞ BASİT ADIM

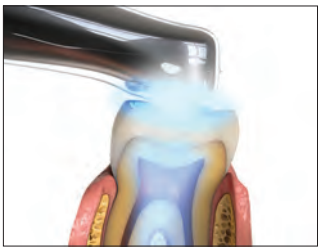


1. Kesilmemiş mine üzerinde 30 saniye, kesilmiş mine üzerinde 15 saniye asitleme yapın. Durulayın.

2. Görünür nemi giderin. PrimaDry™ kurutma ajanı kuruma sağlayacaktır.

3. PrimaDry ajanını Black Micro™ FX™ Tip kullanarak 5 saniye uygulayın, sonra havayla kurutun.

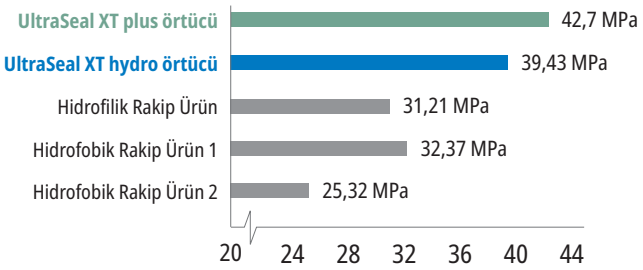
4. UltraSeal XT plus örtücüyü yerleştirin.



5. VALO™ LED ışık cihazı ile Xtra Güç modunda 3 saniye veya Standart Güç modunda 10 saniye sertleştirin.

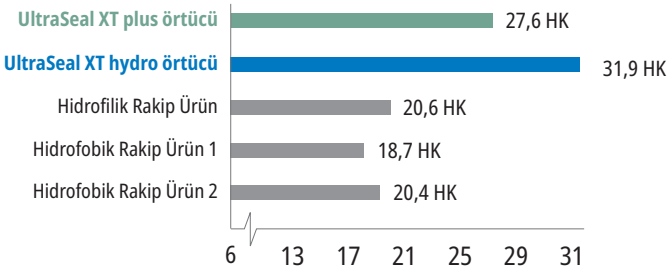
FİZİKSEL ÖZELLİK KARŞILAŞTIRMASI

SHEAR BOND[1]



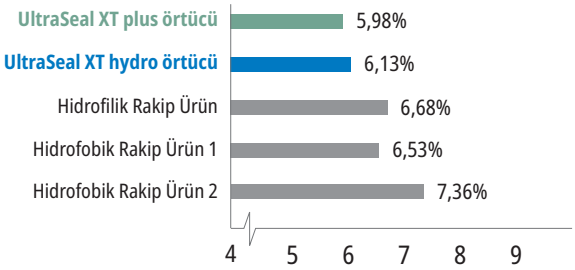
Yüksek shear bond gücü normal kullanım altında örtücünün tutulması açısından gereklidir.

SERTLİK[1]



Yüksek sertlik kopmayacak ve aşınmayacak güçlü, dayanıklı bir örtücüye işaret eder.

BÜZÜLME[1]



Düşük büzülme mikrosızıntıya yol açabilecek olan kenar açıklıkları riskini azaltır.

1. Yayınlanmamış veriler, dahili prosedürlere göre test edilmiştir.

UltraSeal XT plus Kits

Ton	Kit
Opaque White	725
Saydam	563
A1	1286
A2	733

1 x 1,2 ml (2,04 g) UltraSeal XT plus şırınga
1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch şırınga
2 x 1,2 ml (0,95 g) PrimaDry şırınga
10 x Blue Micro Tips
10 x Black Micro FX Tips
20 x Inspiral Brush Tips

UltraSeal XT plus Refills

Ton	*4 adet*	*20 adet*
Opaque White	726	727
Saydam	565	—
A1	1289	—
A2	734	—

1,2 ml (2,04 g) şırınga

PrimaDry™

KURUTMA AJANI

CERTIFIED GLUTEN FREE GFCO.ORG

- UltraSeal XT plus pit ve fissür örtücüyle birlikte kullanılmak üzere
- Hidrofobik örtücülerde mikrosızıntıyı azaltır

PrimaDry kurutma ajanı pit ve fissür kurutma ve hazırlama için ve hidrofobik örtücüleri yerleştirmeden önce optimum seçenektir. %99 organik solventler ve %1 primer içerir. PrimaDry kurutma ajanı, asitleyici maddeyi su spreyi ile durulayıp havayla kurutmadan sonra pit ve fissürlerin nem içeriğini hızla uçurur. Ultra ince primer film, UltraSeal XT™ plus pit ve fissür örtücünün her pit ve fissüre mükemmel olarak akmasını sağlar. Dentin üzerinde kullanmayın.

Black Micro™ FX™ Tip

BUZDOLABINDA TUTUN

716 – PrimaDry Syringe Refill
4 x 1,2 ml (0,95 g) şırınga

717 – PrimaDry Syringe Econo Refill
20 x 1,2 ml (0,95 g) şırınga

Enamelast™

FLORÜR VERNİĞİ

HARİKA BİR TATTAN DAHA FAZLASI!

SoftEZ Tip

Aromasız | Cool Mint | Caramel | Orange Cream | Bubble Gum | Walterberry

- Güçlü retansiyon için patentli adezyon destekleyici ajan
- Yüksek florür salımı ve alımı
- Yumuşak, pürüzsüz yapı
- Neredeyse fark edilmeyen görünüm
- Kabuklu yemişler ve gluten içermez

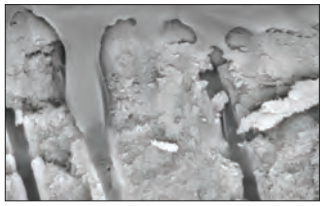
Enamelast flor verniği bir rezin taşıyıcıda ksilitol ile tatlandırılmış, %5 sodyum florürden oluşmaktadır. Benzersiz formülü güçlü retansiyon için patentli bir adezyon destekleyici ajanla yapılmıştır; yüksek florür salımı ve alımı sağlar. Şırınga uygulamalarında Walterberry™ aroması ile ve birim doz uygulamalarında Walterberry, Orange Cream, Cool Mint, Bubble Gum ve Caramel aroması ile veya Aromasız olarak temin edilebilir.

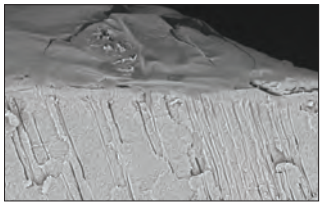
Enamelast florür verniği, dişteki aşırı hassasiyetin tedavisinde dentin tübüllerinde mekanik bir kapanma oluşturur. AAPD florür verniğinin çürük riskini azaltmak için koruyucu bir yardımcı madde olarak kullanılmasını önermektedir.[2] Florür verniğinin çürüklere karşı koruyucu olarak kullanılması ADA tarafından da uygun bulunmuştur.[4]

ÖNCE VE SONRA

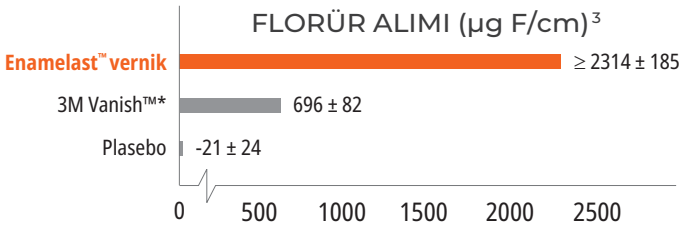
Enamelast flor verniği uygulanmadan önce.

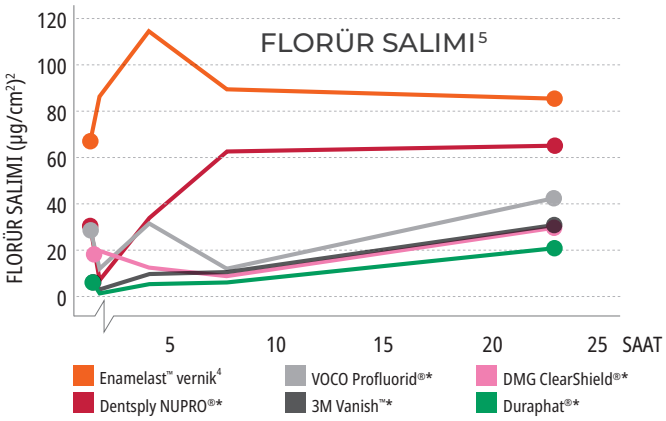
Enamelast florür verniği uygulandıktan hemen sonra.





Enamelast vernik, dişteki aşırı hassasiyetin tedavisinde dentin tübüllerinde mekanik bir kapanma oluşturur. Böylece hastanın servikal alandaki rahatsızlığını azaltmak için beyazlatmadan önce veya sonra kullanım için ideal bir ürün haline gelir.





* Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır. **1.** realityesthetics.com **2.** American Academy of Pediatric Dentistry. Policy statement on the use of fluoride. Kabul ediliş 1967. Tekrar doğrulama 1977. Revizyon 2018. Şu adresten bulunabilir: http://www.aapd.org/media/Policies_Guidelines/P_FluorideUse.pdf. **3.** Schemehorn BR. Sound enamel fluoride uptake from a fluoride varnish. 2013. Yayınlanmamış veriler. **4.** American Dental Association Council on Scientific Affairs. Professionally applied topical fluoride: evidence-based clinical recommendations. *J Am Dent Assoc.* 2006;137(8):1151-9. **5.** Yayınlanmamış veriler.

4521 – Enamelast Walterberry Syringe Kit
2 x 1,2 ml (1,23 g) şırınga
4 x SoftEZ Tips

4523 – Enamelast Walterberry Syringe Econo Kit
20 x 1,2 ml (1,23 g) şırınga

Enamelast Unit-Dose 0,4 ml *(0,41 g)*

Aroma	*50 adet*	*200 adet*
Walterberry	4518	4528
Orange Cream	4344	4343
Cool Mint	4353	4352
Bubble Gum	4363	4362
Caramel	4819	4822
Aromasız	5188	5187
50'şer – W, OC, CM, BG		4368
50'şer – W,CM, BG, C		4821

Ultradent™ Universal Dentin Sealant

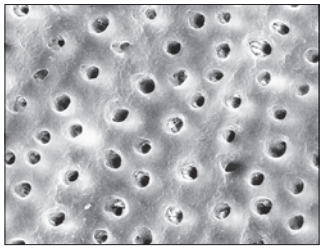
GEÇİCİ KÖK HASSASİYETİ İÇİN

Black Mini™ Brush Tip

- Hızlı uygulama – sürün ve kurutun
- Hijyenistlerin "alet kutusu" için mükemmel
- Diş temizliği ve kök düzeltme sonrasında ideal
- Tübüllerin geçici blokajı

Ultradent Universal Dentin Sealant uçucu bir organik solvent içinde, biyouyumlu, polimerize olmayan, yüksek moleküler ağırlıklı bir rezindir.

Kök düzeltme veya diş temizliği sonrasında tübülleri tıkamak ve hastanın rahatsızlığını azaltmak için hassas kökleri Ultradent Universal Dentin Sealant ile kaplayın.



Ultradent Universal Dentin Sealant dentini koruyucu bir örtü ile kaplar. Her iki yüzey de 20 saniye fosforik asit ile pürüzlendirilmiştir; sağ taraftaki SEM önce Ultradent Universal Dentin Sealant ile örtülmüştür.

265 – Universal Dentin Sealant Kit
4 x 1,2 ml (1,08 g) şırınga
20 x Black Mini Brush Tips

266 – Universal Dentin Sealant Refill
4 x 1,2 ml (1,08 g) şırınga

Not: Ultradent Universal Dentin Sealant bir bonding ajanı DEĞİLDİR.
Rakipsiz bonding ürünleri için bkz. Sayfa 60.
Kaide veya astar gerekiyorsa Ultra-Blend™ plus liner kullanın, sayfa 66.

ÖNCE VE SONRA

1 hafta kadar kısa sürede bile sonuçlar[1]

Opalescence™ Beyazlatıcı Diş Macunu

ORİJİNAL VE HASSASİYET GİDERİCİ

- 1 hafta kadar kısa sürede bile sonuçlar[1]
- Dişleri dört haftada beyazlattığı kanıtlanmıştır[1]
- Lekelenmeleri giderme konusunda başarısı kanıtlanmış hidratlı silika içerir[1]
- Dişetlerine karşı naziktir[1]
- Sürekli kullanıma uygun derecede güvenlidir
- Çürüklerin önlenmesi ve minenin güçlenmesine yardımcı olmak için sodyum florid içerir[2]
- Olağanüstü florid alımı[3]
- 78 RDA[4]
- Triklosan ve TiO_2 içermez
- Vegandır – hiçbir hayvani ürün kullanılmamıştır

Opalescence™ beyazlatma, profesyonel diş beyazlatmanın lideridir. Bu ürün ailesinin parçası olan Opalescence™ Whitening Toothpaste[5] bir diş hekimi tarafından geliştirilmiştir. Benzersiz silika karışımı sayesinde yüzey lekelerini etkin şekilde giderir ve her gün kullanıma uygun derecede yumuşaktır.

- Üç egzotik nane türü taze, temiz, serinletici bir aroma sağlayacak şekilde karıştırılmıştır
- Diş çürümesi riskini azaltabilecek olan ksilitol ile tatlandırılmıştır
- Hassasiyet Giderici formülümüz Orijinal formülün tüm beyazlatıcı avantajlarını sağlamasına ilaveten %5'lik potasyum nitratın maksimum dayanıklılık sağlama avantajına da sahiptir

20 ml (28 g)	24 adet
Orijinal	402
Hassasiyet	3472

100 ml (133 g)	12 adet
Orijinal	401
Hassasiyet	3470

*Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır. **1.** Çakmakçioğlu O, Yilmaz P, Topbaşi BF. Clinical evaluation of whitening effect of whitening toothpastes: A pilot study. *OHDMBMC*. 2009: 8(4);613. **2.** Sivapriya E, Sridevi K, Periasamy R, Lakshminarayanan L, Pradeepkumar AR. Remineralization ability of sodium fluoride on the microhardness of enamel, dentin, and dentinoenamel junction: An in vitro study. *J Conserv Dent.* 2017;20(2):100–104. doi:10.4103/JCD.JCD_353_16 **3.** Schemehorn, BR. Enamel Fluoride Uptake 09-107. Yayınlanmamış Veriler. **4.** Attin, T. Assessment of relative dentin abrasion (RDA) of two toothpastes from Ultradent Products, Inc., Universitat Zurich: Zurich, Switzerland. 2021. Yayınlanmamış veriler. **5.** Bu diş macunu peroksit içermez.

STEVEE HIGHT – Bryce Canyon

HAZIRLIK

Çürük Belirleyici
Dil, Dudak ve Yanak Retraktörü
Rubber Dam'lar
İnterproksimal Diş Koruyucu
Caulking ve Putty
Bölgesel Matris Sistemleri
Tek Kullanımlık Tutucu ve Matriks

Sable™ Seek™ ve Seek™

ÇÜRÜK BELİIRLEYİCİLER

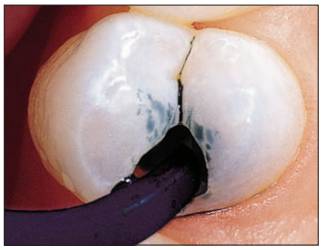
Black Mini™ Brush Tip

- Çürük ve demineralize olmuş dentini boyar
- Etrafı kirletmeden, tam miktarında iletim sağlar
- Pulpa yakınında çalışmak için koyu yeşil renkte mevcuttur

Sable Seek çürük belirleyicisi FD ve C boyaları ve Seek çürük belirleyici, glikol bazlı D ve C boyaları içerir. Her ikisi de çürük ve demineralize dentini boyamak için kullanılır.

Seek ve Sable Seek çürük belirleyiciler, çürük ve demineralize dentini boyar ve görülmesi zor yerlerde çok faydalı olabilir, örneğin preparasyonlardaki undercut'larda, koyu dentinde, mine dentin bileşimindeki alanlarda vb. Yeşil Sable Seek çürük belirleyici, derin çürük olgularında çürümeyi görselleştirerek pulpanın açığa çıkmasına önlemeye yardımcı olur.

PROSEDÜR



1. Sable Seek belirleyiciyi Black Mini Brush Tip ile uygulayın.

2. Hava/suyla ve aspiratör ile durulayıp temizleyin.
Çürük dentin kolayca belirlenir.

3. Yeşil-siyah rengi (çürümüş dentin) yavaş hızlı rond frez veya ekskavatörle çıkartın. Pulpa yakınında fazla kazımayı kontrol altında tutmak için çürüklerin son kısımlarını el ekskavatörüyle çıkarın.

4. Tekrar uygulayın.
Durulayın ve çürüğün giderildiğini doğrulayın.

233 – Sable Seek Kit
4 x 1,2 ml (1,22 g) şırınga
20 x Black Mini Brush Tips

234 – Sable Seek Refill
4 x 1,2 ml (1,22 g) şırınga

1805 – Sable Seek Econo Refill
20 x 1,2 ml (1,22 g) şırınga

209 – Seek Kit
4 x 1,2 ml (1,25 g) şırınga
20 x Black Mini Brush Tips

210 – Seek Refill
4 x 1,2 ml (1,25 g) şırınga

1804 – Seek Econo Refill
20 x 1,2 ml (1,25 g) şırınga

1. realityesthetics.com.

Umbrella™

DİL, DUDAK VE YANAK EKARTÖRÜ

- Hastanın konforuna en yüksek önceliği vererek size açık bir tedavi alanı sağlamak için geliştirilmiştir
- Yerleştirmesi kolay
- Tek kullanımlık
- Doğal biçimde ve nazikçe hastanın dudaklarını çekmeden veya germeden ağzını açık tutmasına yardımcı olur
- Yeni, yenilikçi dil ekartörü tasarımı, dilin çalışma alanından uzakta ve geride kalmasını sağlayarak dil korumasının arkasına rahatça oturmasını sağlar
- Anatomik olarak yerleştirilen/şekillendirilen tamponlarla tasarlanmıştır, böylece klinisyenler rahatsızlık vermeden elini hastanın ağzına koyabilir
- Kolayca öğüren kişileri rahatlatır ve onlarla konforlu bir süreç sağlar — çoğunlukla öğürme refleksini başlatmaz
- Kapanış kontrolü yaparken yerinde kalabilir

Umbrella yanak ekartörü, hastanın konforundan ödün vermeden açık bir erişime ihtiyaç duyan, ofis tipi beyazlatma, tarama, ölçü alma, kapanış kontrolü ve cerrahi prosedürler ve benzeri sayısız prosedür için idealdir.

HANGİ BOYUTU KULLANMALIYIM?

- Hasta için XS, S ve M boyutundaki ölçü kaşığını kullanacaksanız, orta boy ekartörü seçin.
- Hasta için L ve XL boyutundaki ölçü kaşığını kullanacaksanız, büyük boy ekartörü seçin.
- Emin değilseniz büyük olanı seçin.

PROSEDÜR

1. Umbrella dil, dudak ve yanak ekartörünün çıkıntılarını birbirine doğru bastırın, üst çıkıntıdaki okların yukarıyı gösterdiğinden emin olun ve yerleştirmeye hazırlanın.

Ekartörü baş aşağı YERLEŞTİRMEYİN.

2. Hastadan dilinin ucunu damağına koymasını isteyin.

3. Ağzın hangi tarafında başlayacağınızı seçin ve sonra ekartörün diğer tarafını kolayca yanağın içine yerleştirin.

4. Ekartörü hastanın ağzında ortalamak için çıkıntıları kullanın.

5. Hastanın dilinin koruyucunun arkasında rahat olduğundan ve kolay erişim sağlandığından emin olun.

Dil koruyucuyu hastanın dilinin üstüne KOYMAYIN.

4870 – Umbrella Ekartör Medium *5 adet*
4871 – Umbrella Ekartör Medium *20 adet*
5162 – Umbrella Ekartör Medium 40 adet

5256 – Umbrella Ekartör Large *5 adet*
5257 – Umbrella Ekartör Large *20 adet*
5258 – Umbrella Ekartör Large 40 adet

DermaDam™

RUBBER DAM

2021 REALITY [1]

- Düşük dermatit potansiyeli
- Güçlü ve yırtılmaya karşı dirençli
- Alerjik reaksiyonları azaltmak için pudrasız

DermaDam rubber dam saf lateks lastikten yapılmıştır ve pudrasızdır, bu durum lateks reaksiyonları olasılığını azaltır. Kaliteli işlemler düşük yüzey proteini içeriği sağlar.

311 – DermaDam Medium 0,20 mm *36 adet*
314 – DermaDam Heavy 0,25 mm *36 adet*
15 cm x 15 cm

DermaDam™ Synthetic

DENTAL ÖRTÜ

2021 REALITY [1]

DermaDam Synthetic dental örtü doğal kauçuk lateksten yapılmamıştır ancak doğal kauçuk lateksten yapılmış örtüler kadar esnek ve dayanıklı olacak şekilde tasarlanmıştır.

Duyarlılaştırıcı proteinler yoktur

299 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm *20 adet*
330 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm *60 adet*
15 cm x 15 cm

1. realityesthetics.com.

InterGuard™

İNTERPROKSİMAL DİŞ KORUYUCU

2021 REALITY [1]

InterGuard interproksimal diş koruyucu, komşu dişin iatrojenik hasar riskini azaltır.[2–3] Her iki uçtaki sabit kıvrımlar tam erişim için geçiş açılarını açık bırakır. 0,1016 mm kalınlığındaki paslanmaz çelik InterGuard diş koruyucu, tünel preparasyonları için ve hava abrazyonu sırasında komşu dişi korumak için mükemmeldir.

Kıvrımları prepare edilecek dişe bakar şekilde döndürün. Hastanın InterGuard diş koruyucuyu yutmasını önlemek için bir boy diş ipini gösterildiği şekilde delikten geçirerek bağlayın.

3097 – InterGuard Kit
5 x 4,0 mm ve 5,5 mm'nin her birinden

InterGuard Refills

Boyut	*10 adet*	*50 adet*
4,0 mm	4016	4011
5,5 mm	4017	4012

1. realityesthetics.com. **2.** Lenters M, van Amerongen WE, Mandari GJ. Iatrogenic damage to the adjacent surfaces of primary molars, in three different ways of cavity preparation. *Eur Arch Paediatr Dent.* 2006;1(1):6-10. **3.** de la Peña VA, García RP, García RP. Sectional matrix: Step-by-step directions for their clinical use. *Br Dent J.* 2016;220(1):11-14.

OraSeal™

CAULKİNG VE PUTTY

White Mac™ Tip

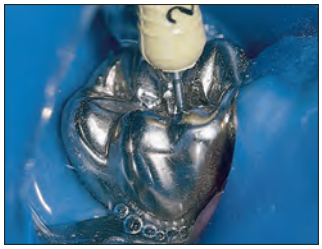
Black Mini™ Tip

- Su ve tükürük altında yapışır
- Dişetinin peroksit ve hidroflorik asite maruz kalmasına karşı koruyucu bir örtü sağlar
- Ölçü için istenmeyen boşlukların blokajı açısından idealdir
- Islak rubber dame, dokulara ve dişlere ve metale etkin şekilde yapışır
- OraSeal Putty materyali Caulking materyaline göre daha koyu bir kıvama sahiptir, bazı doktorlar bunu tercih eder

Bozulmuş dişler veya köklerle yeterli bir sızdırmazlık elde edilmesinin zor olduğu durumlarda OraSeal Caulking materyalini kullanın. Ayrıca rubber dam sızıntılarını onarmak için de kullanılabilir. Bir porselen onarımı gerçekleştirirken rubber dam'ı örterek diş etini hidroflorik asitten korur. Soğuk akrilik veya ölçü materyalinin boşluklara girmesini önlemek için undercut kısımlara ve implant barların, hassas bağlantıların, vs.'nin altına uygulayın. Daimi simanın temizlenmesini kolaylaştırmak için köprü ve splintlerin gingival embrasürlerini doldurun. Ölçü almadan önce implant ölçüsündeki vida deliklerinin doldurulması için de kullanılır.

OraSeal Caulking materyali, örtü sıvıya batmış durumdayken bile lastik örtü sızıntılarını engelleyebilir. Kenarlar etrafına uygulayın ve daha sonra kapatma işlemi tamamlanıncaya kadar delik üzerinde çapraz hareketler yapın.

PROSEDÜR



OraSeal Caulking materyalini Black Mini™ veya White Mac uygulama uçlarıyla tedavi sırasında lastik örtü sızıntısını önlemek için uygulayın.[2] Nemli eldivenli parmağınız, nemli pamuklu çubuk veya aletle şekillendirin. Artık işlem temiz ve kuru bir sahada yapılabilir.

KULLANIMLAR

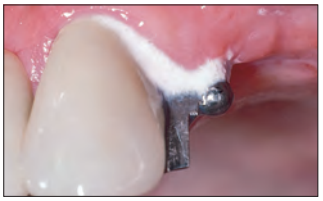
Vital dişleri beyazlatma için kuvvetli peroksit veya porselen asitleme için hidroflorik asit kullanırken rubber dam sızdırmazlığı sağlayın.

Protetik implant klipsinin altındaki ve etrafındaki undercut kısımları bloke edin. Yerleştirme ve çıkarma sırasında klips bükümtüsünü barındırmak üzere klipsin bükülen bileşeni putty ile kaplanır.

Alt ortodontik braketlerin bonding işlemi sırasında nem kontrolünü sağlayın. Tükürüğün embrasürler içinden sızıp bölgeyi kontamine etmesini önlemek için Caulking veya Putty ile örtün.

Ölçünün kolayca ve şekli bozulmadan çıkarılması için büyük interproksimal boşlukları bloke edin.

Ölçü almadan önce sabit parsiyel kısımlar veya implant barın altında kullanın.



Soğuk akrilik ile hassas bağlantıların, klipslerin, vs. sabitlenmesinde block-out materyali olarak kullanın.

352 – OraSeal Kit

2 x 1,2 ml (1,28 g) OraSeal Caulking şırıngası
2 x 1,2 ml (1,44 g) OraSeal Putty şırıngası
4 x Black Mini Tips
20 x White Mac Tips

OraSeal Refills

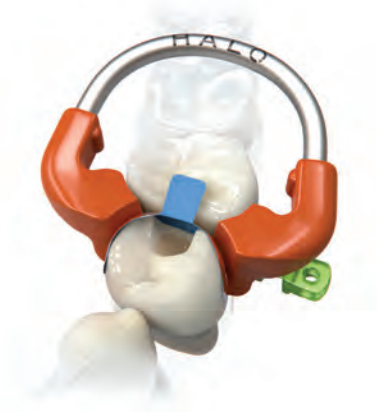
1,2 ml şırınga	*4 adet*	*20 adet*
Caulking (1,28 g)	351	354
Putty (1,44 g)	353	355

1. realityesthetics.com. **2.** Cohen S, Burns RC. *Pathways of the Pulp.* 7th ed. St. Louis, MO: Mosby-Year Book; 1998:123-124.

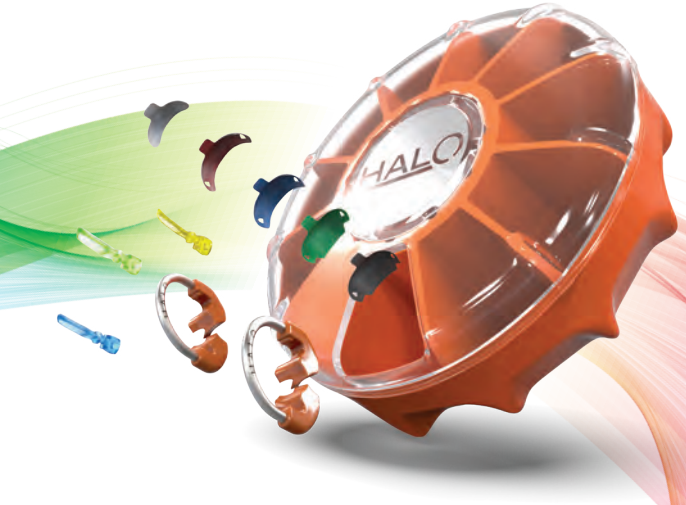
Halo™

BÖLGESEL MATRİS SİSTEMİ

yeni



Nikel titanyum yüzüğün gücü ve kamaların sağladığı aktif kamalama sayesinde maksimum diş ayırma elde edilir. Bu ideal ayırma sistemi, tek bir dişi veya sırt sırta restorasyonları kolaylıkla restore etmenizi sağlar. Halo yüzüğünün benzersiz gaga biçimli tasarımı, bandın diş eti kenarından marjinal sırta kadar restorasyona tamamen adapte olmasına ve büyük preparasyonlarda bile şeklini korumasına olanak vererek anatomik şekilli restorasyonlar elde etmenize yardımcı olur. İdeal kontak noktalarına ve anatomik kurvatüre sahip, iyi adapte edilmiş bantlara sahip olduğunuzda, şekillendirme ve bitirme için harcanan sürenin azaldığını göreceksiniz. Halo sistemi tüm restorasyonlarda tam olarak bunu sağlar.



Daha Kısa Sürede Harika Sonuçlar

Kullanımı kolay Halo bölgesel matris sistemi, daha kısa sürede güzel ve anatomik olarak şekillendirilmiş kompozit restorasyonlar oluşturmanıza olanak tanır.

4831 – Halo Original Bands with Instruments Kit
2 x Üniversal Yüzük
25 x Original Matris Bantları 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm ve 7,5 mm
25 x Kama Small, Medium ve Large
1 x Halo Karusel Dağıtıcı
1 x Presel
1 x Forseps

4832 – Halo Original Bands Kit
2 x Üniversal Yüzük
25 x Original Matris Bantları 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm ve 7,5 mm
25 x Kama Small, Medium ve Large
1 x Halo Karusel Dağıtıcı

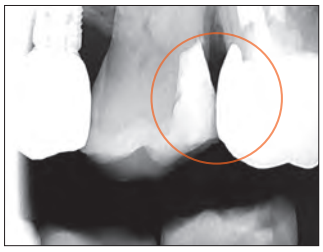
4835 – Halo Original Bands Mini Kit
2 x Üniversal Yüzük
5 x Original Matris Bantları 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm ve 7,5 mm
5 x Kama Small, Medium ve Large
1 x Halo Karusel Dağıtıcı

4833 – Halo Firm Nonstick Bands Kit
2 x Üniversal Yüzük
20 x Firm Nonstick Matris Bantları 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm ve 7,5 mm
25 x Kama Small, Medium ve Large
1 x Halo Karusel Dağıtıcı

4834 – Halo Firm Bands Kit
2 x Üniversal Yüzük
20 x Firm Matris Bantları 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm ve 7,5 mm
25 x Kama Small, Medium ve Large
1 x Halo Karusel Dağıtıcı

NEDEN BÖLGESEL MATRİS TERCİH EDİLMELİ?

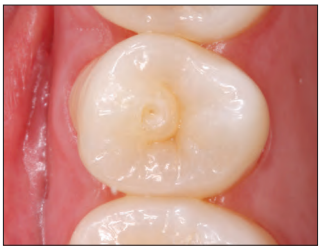
- Üstte büyük yiyecek artığı boşluğu
- Başarısız proksimal anatomi
- Marjinal sırtta ince kontak
- Kırık olasılığı, oklüzal çatışma tekrarlayan çürükler ve periodontal hastalık



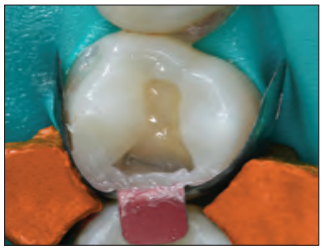
- Kullanıcı dostu sistem
- Doğal konturlar
- Konturun doğru yüksekliğinde sıkı, anatomik açıdan doğru kontak noktaları

DİSTO-OKLÜZAL KLİNİK VAKA

Courtesy of Dr. James Wright.



1. Tedavi öncesi.



2. Halo sistemiyle preparasyon.

3. Tedavi sonrası.

DİSTO-OKLÜZAL KLİNİK VAKA

Courtesy of Dr. Brett Richins.

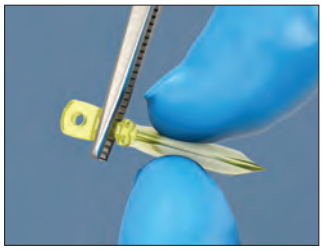
1. Operasyon öncesi.

2. Halo sistemiyle preparasyon.

3. Operasyon sonrası.

ADIM ADIM KILAVUZ

1. Gerekli oklüzogingival yüksekliğe göre uygun bir matris bandı seçin. Presel kullanarak, matris bant çıkıntısını kavrayın ve gerektiği gibi bükün, ardından restore edilecek dişe bakan konkav yüzeye interproksimal olarak yerleştirin.



2. Matris bandını preparasyonun dişeti kısmına en iyi şekilde adapte eden kamayı seçin. Kamayı pamuk preseli ile tutun.

3. Kama yerleştirme sırasında yerinden çıkmasını önlemek için matris bandına parmakla hafif bir baskı uygulanması gerekebilir.

4. Gerekirse diş eti yüzey kenarına daha fazla uyum sağlamak için ek bir kama kullanılabilir.

5. Yüzük forsepsini kullanarak Halo yüzüğünü dikkatlice yerleştirin.

6. Yüzük, yüzüğün çatal uçları dişin her iki tarafında kamanın üzerine gelecek şekilde, mümkün olduğu kadar alçak yerleştirilmelidir.

7. Matriks bandının kavite yüzeyi kenarlarına iyi adapte olduğundan ve komşu dişle sıkı kontak halinde olduğundan emin olmak için matriks bandını, kamayı ve yüzük yerleşimini kontrol edin.

yeni Halo™ Matriksler

MATRİKS BANTLARI

- İdeal kontak için anatomik olarak şekillendirilmiştir
- Marjinal sırttaki kavis ideal oklüzal embraşür oluşturarak bitirme işlemleri süresini azaltır
- Rahat yerleştirme için presel delikleri
- Bükülebilir tırnak hem kolay yerleştirme ve çıkarma sağlar, hem de görünürlüğü artırır
- Kolay tanımlama için boyuta göre opsiyonel renk kodlaması (teflon™ kaplama kalınlığı 0,013 mm)
- Original bantlar daha fazla adapte edilebilirlik ve cilalanma sağlarken, Firm bantlar deformasyona karşı dirençlidir ve dar interproksimal boşluklar için idealdir
- Original ve Firm bantlar ultra ince 0,038 mm paslanmaz çelikten oluşur

Original	50 adet	100 adet
3,5 mm	5448	5449
4,5 mm	5450	5451
5,5 mm	5452	5453
6,5 mm	5454	5455
7,5 mm	5456	5457

Firm	50 adet	100 adet
3,5 mm	5059	—
4,5 mm	5062	5063
5,5 mm	5064	5065
6,5 mm	5066	5067
7,5 mm	5068	—

Firm Nonstick	50 adet	100 adet
3,5 mm	5049	—
4,5 mm	5051	5052
5,5 mm	5053	5054
6,5 mm	5055	5056
7,5 mm	5057	—

yeni Halo™ Presel

ÇAPRAZ HAREKETLİ PRESEL

- Kamaları ve matriksleri pasif olarak tutar
- Halo matrislerin yerleştirilmesini ve çıkarılmasını basitleştirir
- Cilalama için top uç
- Çapraz hareket
- Güvenli kullanım ve güçlü tutuş için pozitif mekanik bağlantı

5048 – Presel *1 adet*

yeni Halo™ Nikel Titanyum Yüzük

ÜNİVERSAL YÜZÜK

- Süper elastik nikel titanyum metal uygulamalar sırasında gücü korur ve döngüsel yorgunluğu azaltır
- Yüzükler en az 1000 defa kullanılabilir
- Cam dolgulu naylon çatallar kolayca kırılmaz ve preparasyonun içine çökerek yetersiz konturlu restorasyonlar oluşturmaz
- Yüzük konturları, bandı doğal ve anatomik bir şekilde sabitleyerek kompozit fazlalığı oluşumunu elimine eder ve bitirme işlemleri için gereken süreyi azaltmaya yardımcı olur
- Üst üste yerleştirilebilir tasarım, MOD'lar ve diğer Sınıf II restorasyonlarla kullanıma izin verir
- Sırt sırta restorasyonlarda ideal bir ayırma sağlar

Boyut	1 adet	2 adet
Universal	5008	5009

yeni Halo™

KAMA

- Sıkı kama, papilla için daha az travmatik olur ve gelişmiş ayırma için aktif kamalama sağlar
- İçi boş tasarım, kamaların yerleştirilmesini kolaylaştırır ve birden fazla kama gerektiğinde kamaların üst üste yerleştirilebilmesini sağlar
- Ayırt etmesi kolay renkler, kama boyutunu kolayca belirlemenizi sağlar
- Bandın anatomik adaptasyonu için katlanabilir merkez

Boyut	100 adet
Küçük	5042
Orta	5043
Büyük	5044

yeni Halo™ Forseps

YÜZÜK YERLEŞTİRME FORSEPSİ

Halo forsepsinin kilitleme fonksiyonu ve açılı kavrama kolları, hem mesiyal hem de distal yerleştirme sırasında yüzüğün maksimum stabilitesini sağlar.

5047 – Halo Forseps *1 adet*

Omni-Matrix™ Sectional

MATRİKSLER VE TUTUCU KLEMPLER

- Doğal anatomiye uygun restorasyonlar yaratır
- İnce, esnek bantlar her yüzeye kolayca uyum sağlar
- Özel matriks pensesi gerektirmez
- Bir klemp tüm dişlere uyar
- Klempler istiflenebilir

Omni-Matrix Sectional bantlar doğal diş anatomisine uyum gösterir, klemp dişlere birden fazla temas noktası sağlar. Özel bant konturları yerleştirme sırasında matriksin kenarının gingival kenara takılmamasını garantiye alır. Tutucu klempler, dişin her iki tarafının aynı anda bir matrikste tutulmasına imkan verecek şekilde kolayca üst üste yerleştirilebilir. Tutucu herhangi bir rubber dam forsepsi veya bölümlü matriks forsepsiyle yerleştirilebilir. Bantlar, tüm bölümlü tutucu markalarıyla değiştirilebilir.

TALİMATLAR

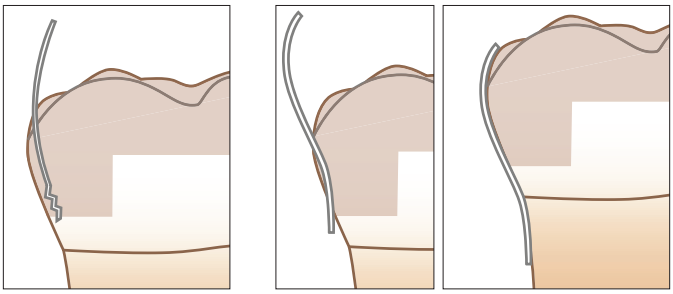
1. Matriksleri ve ardından kamayı yerleştirin.

2. Tutucu klempi yerleştirin.

3. Restorasyona başlayın.

Opsiyonel: Birden fazla klempi üst üste koyun.

SABİT YARIÇAP – TERS EĞRİ



Geleneksel bölümlü matriksler çoğu zaman gingival kenara takılırlar. Bu durum sizin matriksi kolayca konumlandırmanızı engeller ve matriks çoğunlukla deforme olur.

Omni-Matrix Sectional sistemi dişin normal konturu dikkate alınarak, geleneksel matrikslerle yaşanan problemleri ortadan kaldıracak şekilde oluşturulmuştur.

318 – Omni-Matrix Sectional Kit

4 x Matriks klempi

40 x Normal, Normal Uzatılmış, Büyük ve Büyük Uzatılmış bantların her birinden

317 – Omni-Matrix Sectional Klempler

4 x Matriks klempi

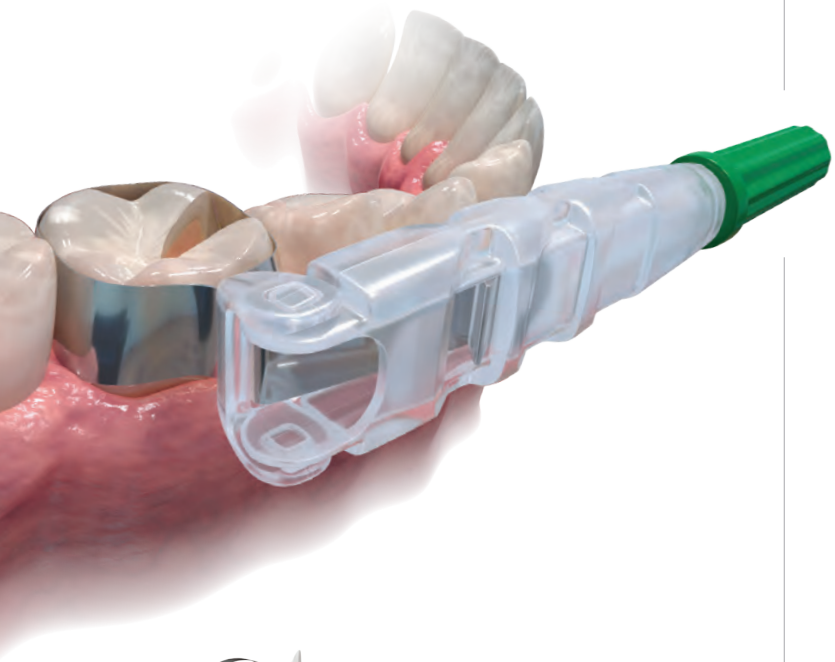
Bant Boyutu	*40 adet*
Sade	304
Normal Uzatılmış	305

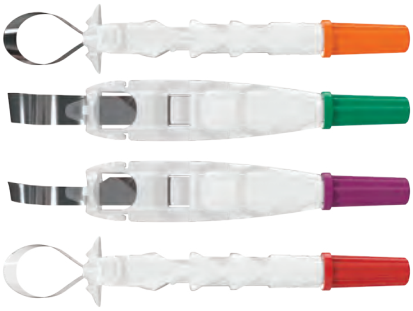
Bant Boyutu	*40 adet*
Büyük	309
Büyük Uzatılmış	316

Omni-Matrix™

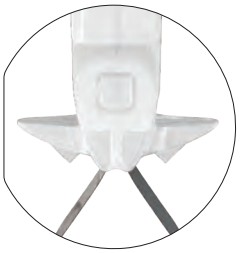
TEK KULLANIMLIK TUTUCU VE MATRİKS

2021 REALITY [1]

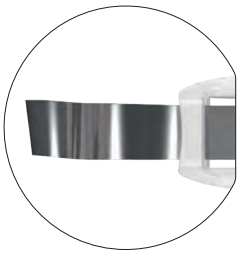




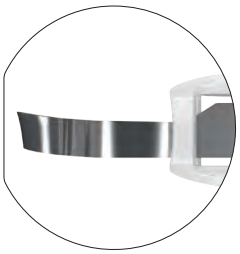
KANATSIZ



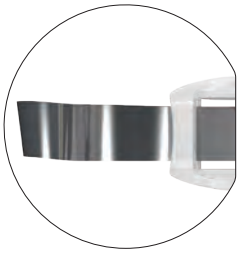
KANATLI



UNİVERSAL



DAR



PASLANMAZ ÇELİK

MYLAR

- Yenilikçi şekli prosedürel görünürlük ve hasta rahatlığı sağlar
- Ultra ince parlatılabilir paslanmaz çelik preparasyonlara adapte olur
- Benzersiz kanatlı ve kanatsız tipler kişiye özgü ihtiyaçları karşılar
- Tek kullanımlık tasarım zamandan ve paradan tasarruf etmenizi sağlar

Omni-Matrix tek kullanımlık tutucu ve matriks, üstün nitelikli bir çevresel matriks bandı çözümüdür. Her preparasyona mükemmel biçimde uyarlanacak şekilde tasarlanmış olan basit bir restoratif araçtır. Bandın çevresi sadece sapı çevirerek kolayca ayarlanabilir ve döner kafa ağzın herhangi bir kadranına ulaşmasına olanak sağlar. Restorasyon tamamlandığında, Omni-Matrix bant restoratif materyale zarar vermeden kolayca çıkarılır.

Paslanmaz Çelik	Kanatsız *48 adet*	Kanatlı *48 adet*
6,5 mm – 0,025 mm	7701	8801
6,5 mm – 0,038 mm	7702	8802
5,2 mm – 0,038 mm	7704	8804

Mylar	Kanatsız *48 adet*	Kanatlı *48 adet*
6,5 mm – 0,064 mm	7703	8803

1. realityesthetics.com.

BRETT HOOKE – High Uintas

DOKU DÜZENLEME

Ferrik Sülfat
Alüminyum Klorid
Demir Solüsyonu
Temizleyici Solüsyon
Örgülü İp
İp Yerleştirme Fulvarları

DERİN HEMOSTAZ İÇİN

Doku Düzenleme

Benzeri olmayan tissue management, çabuk ve derin hemostazla başlar. 40 yıldan fazla süredir diş hekimleri, Ultradent'in doku düzenleme ürünlerinin hızlı sonuç veren hemostatik gücüne, ayrıntılı diş eti sınırlarına ve yüzey kanamasının ve sulkus sıvısının giderilmesine güvenmektedirler.

HEMOSTAZ VE SIVI KONTROLÜ İÇİN

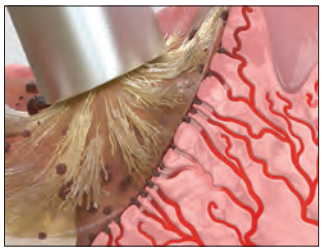
Tüm ürünlerimiz, bir yandan diş hekimlerine hızlı, güvenilir ve hesaplı ürünler sağlarken, bir yandan da üstün kontrol ve öngörülebilirlik için standartları belirlemektedir.

Kanamayı ve sulkus sıvısını sürekli kontrol edebilmek için daha eksiksiz bir ürün yelpazesi sunan başka bir üretici yok.

Birim doz şırıngasını doğrudan IndiSpense™ şırıngadan doldurarak çapraz kontaminasyonu ve sterilizasyon ihtiyacını azaltın.

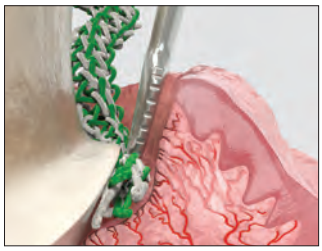
Viscostat™, Astringedent™ veya Astringedent™ X hemostatikleri hemostaz sağlamak için kesilmiş kanayan doku üzerine kuvvetle sürün.

FERRİK SÜLFAT – AKTİF HEMOSTAZ



1. Dento-Infusor™ Tip ile hemostatiği kanama durana kadar kesilmiş kanayan dokuların üzerine kuvvetle sürün.

2. Kalan pıhtıyı gidermek ve etkin, derin hemostaz açısından dokuyu test etmek için kuvvetli bir hava/su spreyi uygulayın. Kanama devam ederse, tekrarlayın.



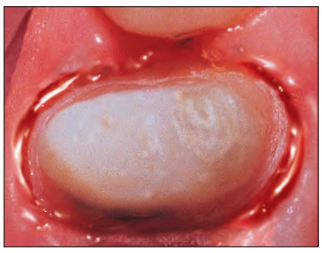
3. Tam hemostaz elde edildikten sonra Ultrapak™ fulvar ile yerleştirilen Ultrapak™ örgülü ipin kullanılmasıyla mükemmel retraksiyon sağlanır.

İNDİREKT BONDİNG (YAPIŞTIRMA) İÇİN

GEÇİCİLER ÇIKARILMIŞ

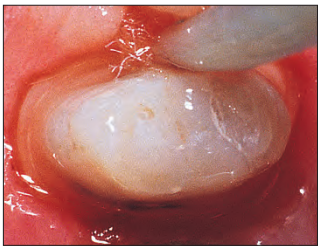
1. Tedaviden 2 hafta sonra iyileşmiş doku.

KONTAMİNASYON



2. Sulkus sıvıları ve kan bondingi kontamine eder.

KAPATMA/KURUTMA



3. Demir sülfatlar ve alüminyum klorid gibi hemostatikler, epitel dokuyu azaltacak veya sızdırmaz hale getirmeye yardımcı olacak ve bu da onu sulkus sıvısına karşı sızdırmaz hale getirecektir.

YIKAMA/KURUTMA

4. 2–3 saniye süreyle asitleyin, yıkayıp kurutun ve sonra bonding/yapıştırma prosedürüne devam edin.

RESTORASYONUN OTURTULMASI

5. Daimi kuronu simante edin/yapıştırın.

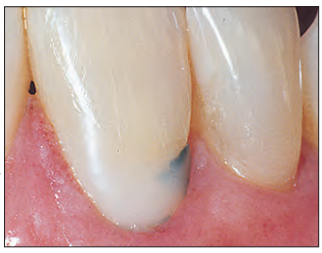
Not: Eğer bonding ve luting uygulamaları gingival sulkusa komşu bölgelerde yapılıyorsa sulkus sıvısının mükemmel biçimde kontrol edilmesi zorunludur.[1]

1. Bailey JH, Fischer DE. Procedural hemostasis and sulcular fluid control: a prerequisite in modern dentistry. *Pract Periodontics Aesthet Dent.* 1995;7(4):65-75; quiz 76.

DİREKT BONDİNG İÇİN

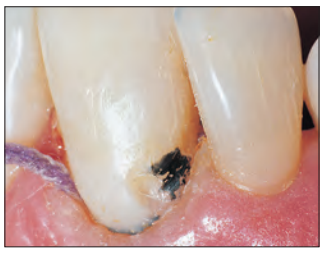
MİKROSIZINTI

Courtesy of Dr. Dan Fischer.



1. Kısa zaman önce bağlanan kompozit altında sızıntı.

BOYAMA



2. Kompozitin bir kısmını çıkardıktan sonra, sızıntının kapsamı daha bariz hale geldi. Kontaminasyon oluşmuş, bu nedenle sızdırmazlığı bozuyor. Hemostatik, kan, sulkus sıvısı, tükürük ve anaerobik bakterilerin yan ürünleri kontaminasyon kaynakları olabilir. Yeniden tedavi gereklidir.

İZOLASYON

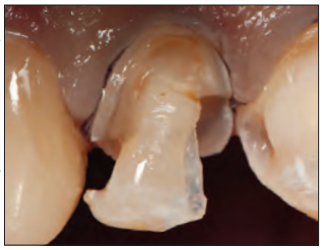
3. Dokuları hemostatiğe batırılmış Ultrapak™ ip ile izole edin. Bonding prosedürüne devam edin.

RESTORASYON

4. Onarılan restorasyon.

KONTROL

Courtesy of Dr. Jaleena Jessop.

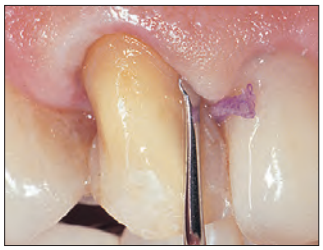


1. Restorasyonlar için Astingedent™ X hemostatik ve Ultrapak ip kan ve sulkus sıvılarının kontrolü için idealdir ve ayrıca dokunun frezlerden korunmasını sağlayabilir. Fazla hemostatik solüsyonu gidermek için kuvvetli bir hava/su spreyi kullanın.

BOND

2. Başarılı bir şekilde bağlanmış restorasyon.

İNDİREKT VENEER İÇİN RETRAKSİYON



1. Ultrapak ip yerleştirmek hızlı doku retraksiyonu sağlar ve indirekt veneer yapıştırma için erişimi kolaylaştırır.

DOKU DÜZENLEME

ÖLÇÜ ALMA İÇİN

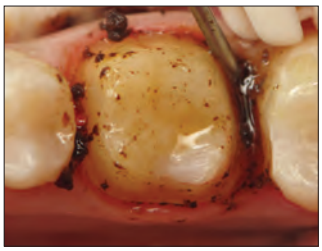
Astringent doku sıvı akışına karşı epitelin geçirgenliğini gideren bir maddedir. Bunun sonucu önemli bir doku düzenleme çözümü olan kuru bir çalışma sahasıdır. Başarılı kuronlar, veneerler ve köprüler için ideal bir ölçü kavite-kesim sınırlarını yakalamalıdır. Bu işlem ancak güvenilir hemostaz ve diş eti büzülmesi yoluyla sağlanabilir.

KANAMA

Courtesy of Dr. Jaleena Jessop.

1. Kanamalı subgingival preparasyon.

HEMOSTAZ



2. Astringedent™ X hemostatiği, Metal Dento-Infusor™ Tip ile kanayan dokular üzerine kuvvetle bastırarak sürün.

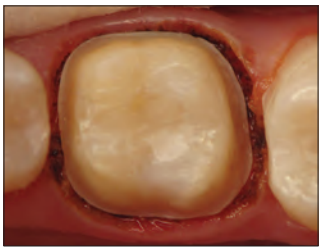
TEMİZLEME/TEST

3. Kuvvetli bir hava/su spreyi kalan pıhtıyı giderir ve etkin derin bir hemostaz açısından dokuyu test eder.

RETRAKSİYON

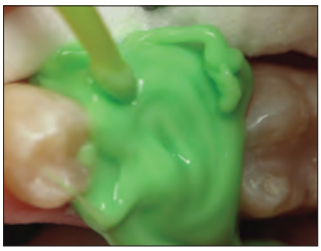
4. Ultrapak™ örgülü ipi Astringedent™ X hemostatiğe batırın, yerleştirin ve 5 dakika bekleyin.

KURUTMA/TEST



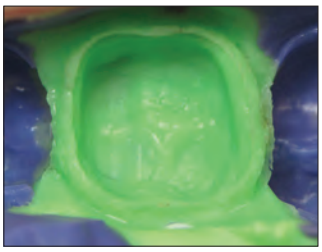
5. Ultrapak örgülü ipi çıkartın, ardından kuvvetli bir hava/su spreyi uygulayın ve kurutun.

ÖLÇÜ ALIN



6. Ölçü materyalini akıtın.

SONUÇ

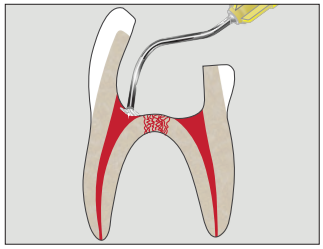


7. Öngörülmüş kaliteli ölçüler.

"Diş hekimliğinde tekniğe duyarlı olan birçok ürün ve işleme sahibiz–doku düzenleme özellikle bu nitelikte. Doğru yapıldığında, sonuç muhteşem! Sonuçları neredeyse anında görüyorsunuz. Yanlış yapıldığında, kanama durmaz ve sonuçta her yer pıhtı artığıyla dolar."
— DR. DAN FISCHER, DDS

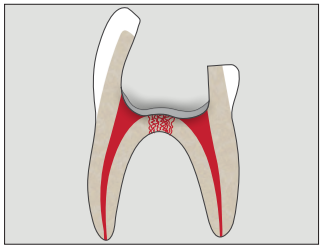
SÜT DİŞLERİNDE VİTAL PULPOTOMİ İÇİN – GENİŞ UYGULAMA

HEMOSTAZ



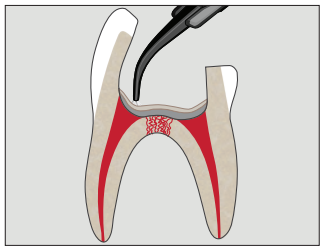
1. Kanamayı kontrol edin. Dento-Infusor Tip ViscoStat veya Astringedent™ hemostatikle birlikte kullanın.[1] Bu prosedür için steril su kullanın.

KORUMA



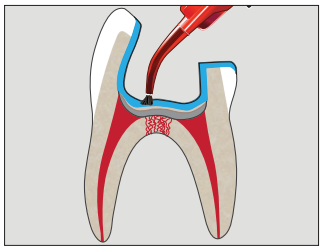
2. Kök kanalı ağzının üzerine ince bir tabaka halinde MTAFlow™ White tamir simanı yerleştirin.

BARİYER



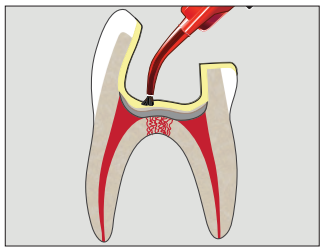
3. İnce bir tabaka Ultra-Blend™ plus liner uygulayın.

ASİTLEYİN



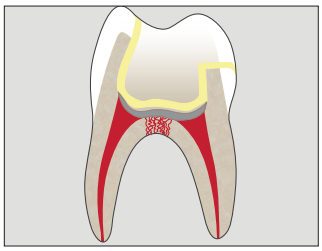
4. Ultra-Etch™ fosforik asit veya Peak™ SE Primer uygulayın.

BOND



5. Peak™ Universal Bond bonding ajanı uygulayın.

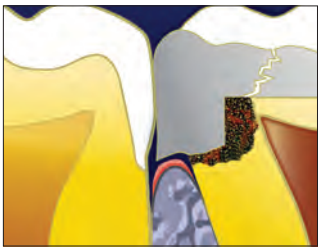
RESTORASYON YAPIN



6. Kalıcı restorasyon için tercih ettiğiniz restoratif materyali kullanın.

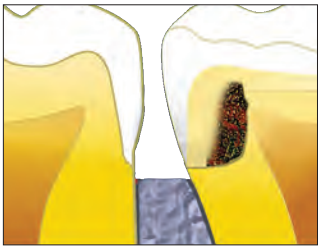
1. Fei AL, Udin RD, Johnson R. A clinical study of ferric sulfate as a pulpotomy agent in primary teeth. *Pediatr Dent.* 1991;13(6):327-32.

ZORLU VAKALAR İÇİN



1. Eski, çatlamış amalgam dolgu. Hasta aylardır parçaları çiğnemektedir ve gingivayı enflame durumda bırakmıştır.

2. Çıkarılmış eski amalgam. Çürük şimdilik pulpanın açılması olasılığına karşı bir bariyer olarak tutulmaktadır.



3. Restorasyonun diş eti kenarı bir rubber dam yerleştirilmeden önce açığa çıkarılmıştır. Gerekirse görünürlüğü arttırmak üzere 4. basamağa geçin.

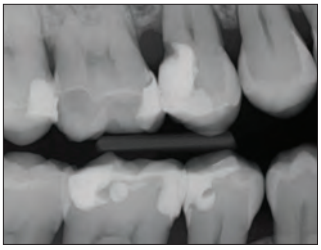
4. Gerektiğinde derin hemostaz, Metal Dento-Infusor™ Tip fırça ucuyla ViscoStat™ hemostatik veya Astringedent™ X hemostatik uygulanmasıyla elde edilir.

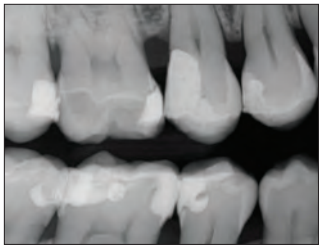
5. Bir dental örtü yerleştirip sonra kalan çürük kısmı çıkarın. Gerekirse açığa çıkan pulpayı tedavi edin. Peak™ Universal Bond adeziv ile asitleme ve bond işlemi yapın.

6. Matriks bandını ilk kompozit tabakası yerleştirilinceye kadar kama şeklinde YERLEŞTİRMEYİN.

7. Önce bir diş eti bariyeri oluşturmak üzere matriks bandını yerleştirin, matriks bandını yerleştirdikten sonra asitleyin ve bond işlemi uygulayın, sonra ilk kompozit tabakasını yerleştirin.

8. İlk tabakadan sonra kama şeklinde yerleştirin. İyi interproksimal temas için matriks bandı ve konturu gevşetin. PermaFlo™ akışkan kompozitle bir başlangıç adaptif tabakası yerleştirin ve kaviteyi kaliteli kompozitlerimizden biri ile doldurun.





Dento-Infusor™ Tips

Derin, güvenilir hemostaz ve sulkus sıvısı kontrolü elde etmek için doğru uç kullanımı şarttır.

Hemostatik ajanlar ancak iletilme sistemleri kadar iyidirler. Dento-Infusor Tip'ler kanayan kapillerler için hemostatik ajanların infüzyonunu yapar. Pedli fırça ucu, ajanı kapiller içine fırçalama yoluyla uygular ve pıhtıyı silip götürür. Sonuç ölçüler için hazır temiz ve kuru bir kavite veya kesimdir.

Courtesy of Dr. Jaleena Jessop.

Herhangi bir direkt bonding işlemine başlamadan önce kanama kontrol altında tutulmalıdır.

Belirgin hemostaz elde edilmiştir, preparasyon restorasyon için hazırdır.

Kural olarak ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ ve Astringedent™ X hemostatik ajanlarıyla kullanım için Metal Dento-Infusor Tip tercih edilir. Kapillerlere hemostatik ajan infüzyonu yapmak için yeterli basınçla kullanılabilir. Eğer yalnızca sulkus sıvısı kontrolü gerekiyorsa, subgingival kesin restorasyonlarda bonding işlemi sırasında plastik Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip daha yumuşak ucu, yeni iyileşen epitel için daha nazik olabilir.

Her iki infüzör hemostatik ajanların hedefleyici ve koruyucu bir şekilde doku içine fırçalanarak uygulanmasını sağlarken, bu işlem pamuk pelletler, micro brushlar ve özel fırçalar gibi başka aletlerle mümkün değildir.

Uç tıpa gibi bir "tıkaç" oluşturarak, kapillerler içine ferrik sülfat hemostatik ajanın infüzyonunu yapar, sonra pıhtıyı temizleyip götürür.

Metal Dento-Infusor™ Tip geniş fırça takviyeli ucu, hemostatiğin kapiller uçların içindeki kollajeni şişirerek kapiller uçları geçici olarak kapatmasına olanak sağlar.

Dento-Infusor Tips, bkz. Sayfa 133.

ViscoStat™

%20 FERRİK SÜLFAT

Comfort Hub™ Özellikli Metal Dento-Infusor™ Tip

- Derin hemostaz sağlar
- Orta düzeyde kanamayı durdurur
- Hekim koltuğundaki zamanı azaltır
- Yumuşak ve sert dokuların iyileşmesinde gecikmeye sebep olmaz
- Optimum bonding işlemi için sulkus sıvısını elimine eder
- Masraflı ölçü tekrarlarını azaltır

ViscoStat hemostatik, viskoz ve sulu bir solüsyon içinde inert bağlayıcı ajanlara sahip, %20 ferrik sülfat eşdeğeri bir hemostatik ajandır. Asidik aktiviteyi sınırlayan ve yumuşak ve sert dokulara nazik olmasını sağlayan dumanlı silika içerir.

ViscoStat hemostatik solüsyon yüzeyel kapiller kanamayı durdurmak üzere çeşitli dental ve cerrahi işlemlerde kullanılmaya uygundur. Bu işlemler arasında sabit protezler, restoratif-operatif, periodontal tedavi, vs. bulunmaktadır. ViscoStat hemostatik ayrıca retrodolgular, gömülü kanin dişler, gingivektomi için ve pulpotimide "fiksatif" olarak önerilir.

İpucu: Bonding işlemleri sırasında sulkus sıvısı kontaminasyonunun neden olduğu sızıntıyı önleyin. Ultrapak™ örgülü ipi bir hemostatik içine batırın ve dokuları izole edin. Sonra kuvvetli bir hava/su spreyi ile devam edin.

! Not: Ferrik sülfat ürünleriyle (ViscoStat, Astringedent, Astringedent X) epinefrin preparatları kullanmayın, yoksa mavi/siyah çökelti oluşur.

647 – ViscoStat Dento-Infusor IndiSpense™ Syringe Kit
1 x 30 ml (36,69 g) IndiSpense şırınga
20 x Comfort Hub™'lı Metal Dento-Infusor uç
20 x 1,2 ml boş şırınga

645 – ViscoStat IndiSpense Syringe *1 adet*
30 ml (36,69 g) şırınga

1. realityesthetics.com.

ViscoStat™ Clear

%25 ALÜMİNYUM KLORÜR

Metal Dento-Infusor™ Tip
Comfort Hub™ Özellikli

- Diş etini boyamaz
- Ufak kanamaları durdurur
- Kolayca durulanır
- Viskoz jel
- Bondingi olumsuz etkilemez[2]

ViscoStat Clear hemostatik, viskoz ve sulu bir solüsyon içinde %25 alüminyum klorür jelidir. Doku dostu silika formülüyle minör kanamayı geçici olarak giderir. Pıhtı oluşmaz, özellikle estetik bölge açısından kritik olan preparasyona kalıntı yapışması olmaz. ViscoStat Clear hemostatik, yumuşak ve sert dokularda leke yapmaz.

ViscoStat Clear hemostatik, ölçü alımından önce sulkusta retraksiyon için ve restoratif ve operatif diş hekimliğinde kanamanın ve gingival sıvının kontrolü için kullanılması amaçlanmış bir üründür. Ultrapak retraksiyon ipi ve/veya Dento-Infusor Tip ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Jel, ipin sulkusa yerleştirilmesini kolaylaştırır.

6409 – ViscoStat Clear Dento-Infusor Syringe Kit
4 x 1,2 ml (1,42 g) şırınga
20 x Comfort Hub™'lı Metal Dento-Infusor uç

6407 – ViscoStat Clear Dento-Infusor IndiSpense™ Syringe Kit
1 x 30 ml (38,52 g) IndiSpense şırınga
20 x Comfort Hub™'lı Metal Dento-Infusor uç
20 x 1,2 ml boş şırınga

6408 – ViscoStat Clear IndiSpense Syringe *1 adet*
30 ml (38,52 g) şırınga

1. realityesthetics.com. **2.** Yayınlanmamış veriler.

PROSEDÜR

1. Subgingival preparasyon ve kanayan sulkus.

2. Hemostatiği Dento-Infusor Tip ile kanayan dokular üzerine kuvvetle sürün. Şeffaf jel kolay görünürlük sağlar ve durulanarak çabucak giderilir.

3. Islatılmış Ultrapak™ ipi sulkus içine yerleştirin. 5 dakika bekletin.

4. İpi çıkarın. Kuvvetli hava/su spreyi kullanın. Havayla kurutun. Gerekirse hemostatiği tekrar sulkusa sürün. 1 dakika bırakın. Diş etinde boyanma olmaksızın, estetik bölgede mükemmel kontrol sağlar.

5. Tedaviden 2 hafta sonra tamamlanmış restorasyon.

Astringedent™

%15,5 FERRİK SÜLFAT

- Derin hemostaz için "Klasik" hemostatik ajan
- Kanamayı saniyeler içinde durdurur
- Optimum bonding işlemi için sulkus sıvısını elimine eder
- Masraflı ölçü tekrarlarını azaltır

Astringedent hemostatik pH değeri ~1,0 olan sulu, %15,5 ferrik sülfat hemostatik solüsyonudur.

Astringedent hemostatik solüsyon kanamayı durdurmak üzere çeşitli dental ve oral cerrahi işlemlerinde kullanılmaya çok uygundur. Astringedent hemostatik direkt bonding işlemi sırasında sulkus sıvısı kontaminasyonunun neden olduğu sızıntıyı önlemek için de kullanılabilir.

Önemli bir bağımsız araştırma enstitüsü tarafından "ONSUZ OLMAZ" ürün olarak listelenmiştir.[2]

Not: ViscoStat™ ve Astringedent hemostatik ajanlar bir Metal Dento-Infusor™ Tip ile kullanılmalıdır. Yeni iyileşmiş epitel doku ile uğraşırken, yumuşak ucu ile daha az agresif olan plastik Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip kullanılmalıdır.
Yeni iyileşmiş epitel doku ile uğraşırken, yumuşak uç daha az agresif olduğu için Dento-Infusor™ Tip kullanılmalıdır.

111 – Astringedent Şişe *1 adet*
686 – Astringedent IndiSpense™ Syringe *1 adet*
30 ml (34,41 g)

1. realityesthetics.com. 2. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.

Astringedent™ X

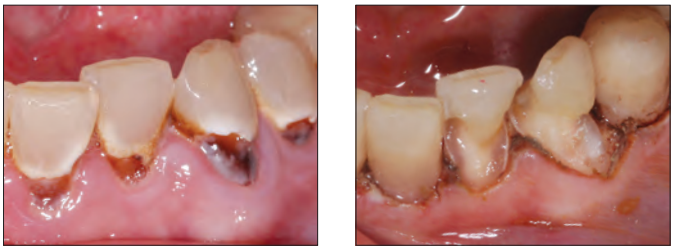
%12,7 DEMİR SOLÜSYONU

- Klinisyenlerin tüm vakalar için tercih ettiği ürün
- Ufaktan büyüğe tüm kanamaları durdurur

Astringedent X hemostatik sulu, %12,7 oranında demir içeren ve zorlu kanamaları durdurmak için hızlı işlev gören bir solüsyondur. Eşdeğer oranda ferrik sülfat ve ferrik subsülfat içerir. Not: Seyreltik Astringedent X hemostatik, ViscoStat veya Astringedent hemostatikler ile eş değerde değildir.

Daha güçlü ve etkili bir hemostatik gereken durumlarda ve kaliteli hemostaz elde etmenin daha zor olduğu durumlarda (örn. durdurulması zor, problemli kanamalarda) kullanın.

Courtesy of Dr. Bruce LeBlanc.



Astringedent X hemostatik ve Metal Dento-Infusor Tip, zorlu vakalarda bile derin hemostazı kolaylaştırır.

112 – Astringedent X Şişe *1 adet*
690 – Astringedent X IndiSpense™ Syringe *1 adet*
30 ml (40,71 g)

Astringedent™ Spot Remover

TEMİZLEYİCİ SOLÜSYON

Astringedent Spot Remover giysilerden su ve sabunla çıkmayan ViscoStat hemostatik, Astringedent hemostatik ve Astringedent X hemostatik lekelerini çıkarmak üzere tasarlanmıştır. İntraoral kullanım için değildir.

2160 – Astringedent Spot Remover *1 adet*
30 ml (35,28 g) şişe

Ultrapak™

ÖRGÜLÜ İP

2021 REALITY[1] En İyi Diş Eti Retraksiyon Materyali

- Orijinal örgülü ip
- Kaliteli ölçüler için optimum doku retraksiyonu ve ayrıntılı kenarlar sağlar
- Kolay yerleştirilme imkanı sağlar ve bükülmüş veya eğilmiş iplere göre daha iyi yerinde kalır
- Yerleştirme sonrasında sıkışır ve ardından optimum retraksiyon için genişler

Ultrapak diş ipi uzun, birbirine kilitlenmiş zincirler oluşturan binlerce küçük halka şeklinde örülmüş %100 pamuktan yapılmıştır. Hemostaz elde edildikten sonra bu benzersiz örgülü tasarım, yerleştirildikten sonra halkalar açılmaya çalışırken hafif ve sürekli bir dışarı itme gücü oluşturur. Optimum doku retraksiyonu 5 dakika içinde gerçekleşir.

Ultrapak retraksiyon ipi sulkus sıvısının kontrolü amacıyla ferrik sülfat solüsyonlarının subgingival iletimi için de kullanılabilir. Ultrapak ip, ViscoStat™ ve Astringedent™ hemostatikleri kullanılan doku düzenleme tekniklerini geliştirmek için tasarlanmıştır. Klasik iplerden ciddi ölçüde fazla miktarlarda hemostatik solüsyon taşıyan Ultrapak sade örgülü ipler kullanıldığında alüm, alüminyum klorür, vs. kullanılan konvansiyonel teknikler de daha gelişmiş duruma gelir.

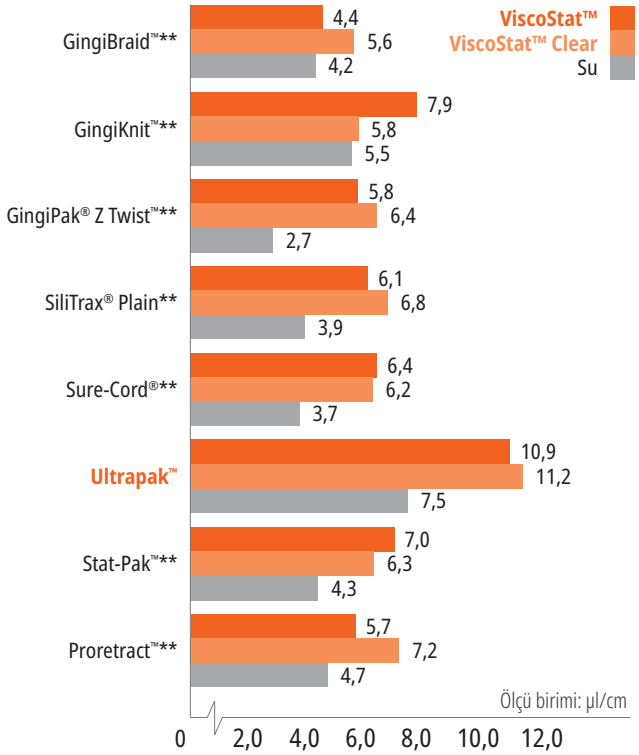
THE ONE WITH THE STRIPE!™ (ÇİZGİLİ OLAN)

Kolay yerleştirilmesi, mükemmel emiciliği ve benzersiz retansiyonu ile Ultrapak ipin özel örgülü tasarımı yıllardır tercih edilen seçim olmuştur.

Önemli bir bağımsız araştırma enstitüsü tarafından "ONSUZ OLMAZ" ürün olarak listelenmiştir.[2]

ULTRAPAK İP VE RAKİP ÜRÜNLER EMİLİM KARŞILAŞTIRMASI

Ultrapak™ örgülü ip ile önde gelen rakip ürünlerin emilim yetenekleri.*



* Yayınlanmamış veriler. ** Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır. **1.** realityesthetics.com. **2.** "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.

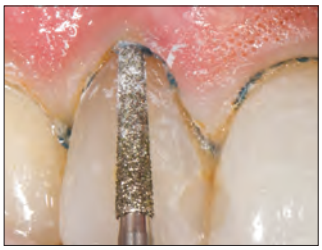
PREPARASYON ÖNCESİ UYGULAMA TEKNİĞİ

Preparasyon sırasında ip retansiyonunu garanti etmek için sulkus içine sıkıca bastıracak yeterli büyüklükte bir ip seçin.

ÖN UYGULAMA

1. İp retansiyonunu garanti etmek için biraz daha büyük görünen bir ip kullanarak, hemostatik solüsyona batırılmış olan Ultrapak™ örgülü ipi yerleştirin. İnce Ultrapak™ Fulvar ipi çabucak konumuna kaydırır. Örgülü retraksiyon ipinin eşsiz tasarımı (birbirine kilitlenmiş halkalar) kolay kullanımı sağlar ve yerine oturur.

PREPARASYON



2. Kenarı subgingival olarak, kısmen örgülü retraksiyon ipi içine keserek genişletin; bu retraksiyon ipi elmas freze takılmaz. İp artığını bir sond veya diğer aletle çıkarın. Kanama, olsa bile, minimal düzeydedir. Gingival bağlantının üstünde kesilmemiş küçük bir diş kısmı ölçüde kayıt almak için muhafaza edilir. İlave retraksiyon gerekiyorsa, tekrar uygun boyutta bir ip yerleştirin. Durulayın, havayla kurutun ve ölçüyü alın.

DİJİTAL ÖLÇÜLER İÇİN – TAM HEMOSTAZ

HEMOSTAZ

1. Tüm restorasyonlarda en doğru kenar uyumunu sağlamak için, özellikle dijital ölçü alırken, tam hemostaz şarttır.

TEMİZ SAHA

2. Hemostaz elde edildikten ve doku çekildikten sonra, preparasyon dijital ölçü için hazırdır.

ÇİFT-İPLİK TEKNİĞİ

Kaliteli bir ölçü almada en sık karşılaşılan zorluklar uygun doku retraksiyonu ve yeterli nem kontrolüdür. Her iki zorluğu da yenmek için etkin hemostatik ajanlarla kombine olarak çift retraksiyon ipliği tekniğini deneyin.

BİRİNCİ İP

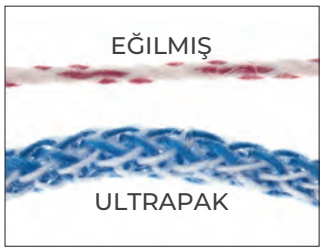
1. Hemostaz elde edildikten sonra, sulkusun altına dikkatlice Ultrapak™ örgülü ip no 0, no 00 veya no 000 gibi tek bir ip yerleştirin. İplikleri düzgün ve etkili biçimde yerleştirmek için Fischer'in Ultrapak Fulvarlarını kullanın.

İKİNCİ İP

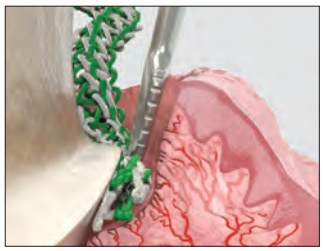
2. Dokuyu lateral olarak genişletmek için bir hemostatik ajana batırılmış olan ikinci ve daha kalın bir ip yerleştirin.

DURULAMA/KURUTMA

3. Sahayı iyice durulayın, hafifçe kurutun ve ölçüyü alın.



Örgülü Ultrapak ip birbirine kilitlenmiş binlerce küçük halkadan yapılmıştır, bu yüzden diğer iplere göre daha kolay sıkışır ve genişler. %100 pamuk fiberler hemostatik ajanların ve sulkus sıvılarının daha yüksek oranda emilimini sağlar.

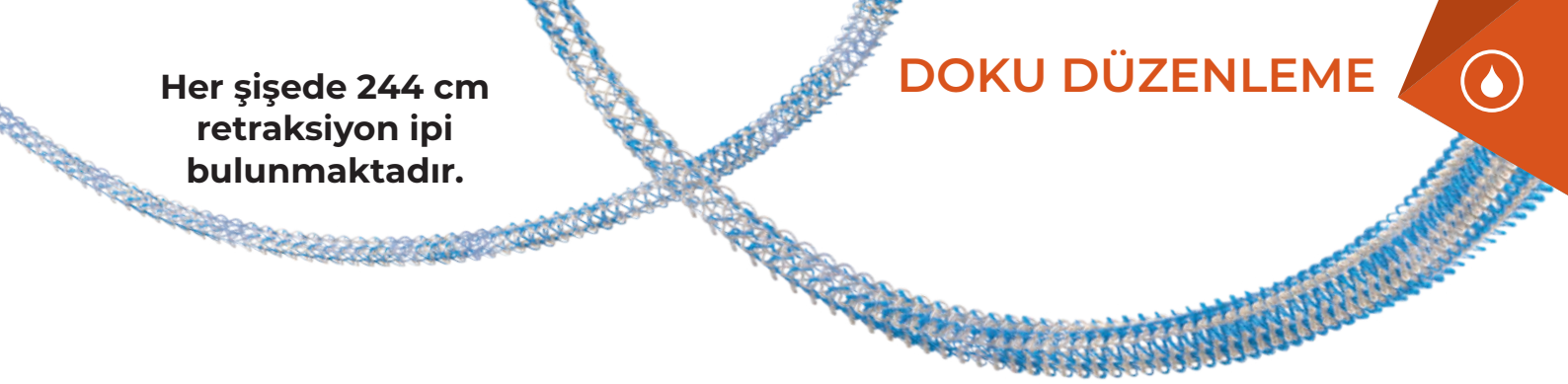


Ultrapak ip yerleştirme sonrasında sıkışır ve ardından optimum doku retraksiyonu için genişler.

Hemostatik solüsyon ile doyurulan Ultrapak ip, gingival ve subgingival preparasyonlar yakınında kanamayı ve sulkus sıvısını kontrol eder.

Ultrapak CleanCut tasarım etkin kesim sağlamak için kapakta bir jilete sahiptir. Özel dağıtım ağzı ipin şişenin içine düşmesini engeller.

Her şişede 244 cm retraksiyon ipi bulunmaktadır.



İP KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

#000 – 0,889 mm
#00 – 1,041 mm
#0 – 1,143 mm
#1 – 1,245 mm
#2 – 1,422 mm
#3 – 1,6 mm

9330 – Ultrapak Kit
1 x no 00, 0, 1 ve 2 ipin her birinden
1 x Ultrapak organizer

#000 – 0,889 mm

- "Çift-iplik" tekniğinde alt ip
- Ön dişler

9331 – Ultrapak Cord #000 *1 adet*

#00 – 1,041 mm

- Veneer hazırlama ve simantasyon
- İnce, narin dokularla ilgili restoratif işlemler

9332 – Ultrapak Cord #00 *1 adet*

#0 – 1,143 mm

- Alt ön dişler
- Gingival ve subgingival veneerler yakınında luting işlemi yaparken
- Sınıf III, IV ve V restorasyonlar
- "Çift-iplik" tekniğinde üst ip olarak

9333 – Ultrapak Cord #0 *1 adet*

#1 – 1,245 mm

- Madde emdirilmemiş no 1 ve no 2 boyutları, kuron preparasyonu öncesi ve/veya sonrasında koagülatif hemostatik solüsyona batırıldığında doku kontrolü ve/veya retraksiyonu için özellikle etkilidir
- Ön dişlerde koruyucu "preparasyon öncesi" ipi

9334 – Ultrapak Cord #1 *1 adet*

#2 – 1,422 mm

- "Çift-iplik" tekniğinde üst ip olarak kullanın
- Koruyucu "preparasyon öncesi" ipi

9335 – Ultrapak Cord #2 *1 adet*

#3 – 1,6 mm

- Önemli ölçüde güç gereken nispeten kalın gingival dokuların bulunduğu bölgeler
- "Çift-iplik" tekniğinde üst ip olarak

9336 – Ultrapak Cord #3 *1 adet*

Not: Epinefrin preparatlarını ViscoStat, Astringedent ve Astringedent X hemostatikleri dahil olmak üzere ferrik sülfat solüsyonlarıyla kullanmayın, yoksa mavi/siyah çökelti oluşur.

Fischer'ın Ultrapak™ Fulvarları

İNCE TIRTIKLI YERLEŞTİRME ALETLERİ

Bu özel tasarlanmış fulvarlar Ultrapak™ örgülü ipin yerleştirilmesini kolaylaştırırlar. İnce kenarları ve ince tırtıkları örgülü ip içine bastırarak ipin kaymasını önler ve gingival tutunma yerini kesme riskini azaltırlar.

SAPA 45°: En popüler fulvarlarımız sapa 45° kafalı ve üç yerleştirme cephesine sahip olanlardır. Preparasyonun iple dairesel olarak sarılması aleti uçtan uca döndürmeye gerek kalmadan tamamlanabilir. Alt ön dişlerde ve üst lateral kesici dişlerde küçük fulvarı kullanın.

SAPA 90° VE PARALEL: 45º açılı fulvarla aynı tasarıma sahiptir, farklı olarak kafalardan biri gövde ile aynı hizada, diğeri gövdeye dik açılıdır.

171 – Küçük Fulvar – Sapa 45º *1 adet*
170 – Normal Fulvar – Sapa 45º *1 adet*
174 – Küçük Fulvar – Sapa 90º *1 adet*
172 – Normal Fulvar – Sapa 90º *1 adet*

ASİTLEME VE BOND

Self-Etch Sistemi ("Durulamasız")
Total-Etch Sistemi ("Asitle ve Durula")
Fosforik Asit Jel
Self-Etching Primer
Bonding Materyali
Işıkla Sertleşen Adeziv
Zirkonya/Metal Primer
Porselen Asitleme
Hidroflorik Asit Jel
Silan Solüsyonu
Kalsiyum Hidroksit Liner

JENACEE BOOTH – Cottonwood Canyon

20 yıldan uzun süredir önemli bir bağımsız araştırma enstitüsü tarafından "OLMAZSA OLMAZ" ürün olarak listelenmiştir.[4]
'DENENMİŞ VE GERÇEK (TRIED & TRUE)" ürün olarak listelenmiştir.[5]

35 yıldan fazla süredir sektör lideri

Ultra-Etch™

ASİTLE VE DURULA ASİTLEYİCİSİ

Blue Micro™ Tip

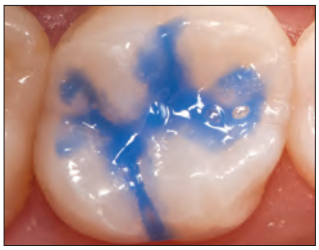
Inspiral™ Brush Tip

- Dentin üzerinde kendinden limitli[2]
- En küçük fissürlere bile girer ama dikey yüzeyde akmaz
- Hassas uygulama
- Asitle ve durula
- Temizce durulanır – kalıntı bırakmaz

%35'lik fosforik asit solüsyonu olan Ultra-Etch asitleyici ideal viskoziteye sahip olma özelliğiyle hassas uygulama ve üstün kontrol sağlar. Asitleme derinliği açısından kendinden limitli (15 saniye asitlemede ortalama 1,9 µm derinlik)[2] olup adezivlerin bond gücünü arttıracak şekilde nüfuz edebileceği bir asitleme formu yaratır. Çalışmalar Ultra-Etch asitleyicinin dentin üzerinde kendinden limitli benzersiz kimyasının rezini alacak ideal bir yüzey yarattığını göstermektedir.[3] Ultra-Etch asitleyici viskoz yapıda olmasına rağmen, kapiller hareketi destekleyen fiziksel ve kimyasal özellikleri nedeniyle oklüzal fissürlere ve dikey yüzeylere girebilir. İdeal viskozitesi erken kurumayı önleyecek yeterli kalınlığa sahip bir tabakayı sürdürür.

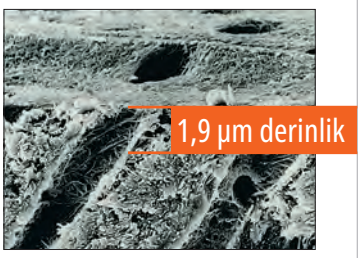
Ultra-Etch asitleyicinin optimal bonding yüzeyleri oluşturmak için dentin ve mine üzerinde kullanılması endikedir. Porselenin asitlenmesi sonucunda oluşan tuzları gidermek için 5 saniye süreyle Ultra-Etch asitleyici kullanılabilir.

Not: Metal ve zirkon üzerinde fosforik asit kullanmayın çünkü bond gücünü azaltır.



Courtesy of Dr. Jaleena Jessop.

Klinik deneyim ve SEM değerlendirmeleri[3] dentin ve kesilmiş mine üzerinde 15 saniye – kesilmemiş mine üzerinde 30 saniye – asitleme süresinin her iki katmanda optimal koşullandırma oluşturduğunu göstermektedir.



Ultra-Etch asitleyici fosforik asidin asitleme derinliği açısından benzersiz şekilde kendinden limitli olduğu kanıtlanmıştır. Daha yüksek asitleme derinliğine sahip asitler ideal seviyeyi geçer ve zayıf rezin bağlanması ihtimalini arttırır.

163 – Ultra-Etch Kit
4 x 1,2 ml (1,58 g) şırınga
20 x Blue Micro Tips

167 – Ultra-Etch Econo Kit
20 x 1,2 ml (1,58 g) şırınga
40 x Blue Micro Tips

383 – Ultra-Etch IndiSpense™ Syringe Kit
1 x 30 ml (39,60 g) IndiSpense şırınga
20 x 1,2 ml boş şırınga
20 x Blue Micro Tips

164 – Ultra-Etch Syringe *4 adet*
168 – Ultra-Etch Syringe *20 adet*
1407 – Ultra-Etch Syringe *50 adet*
1,2 ml (1,58 g) şırıngalar

685 – Ultra-Etch IndiSpense Syringe *1 adet*
30 ml (39,60 g) şırınga

129 – Ultra-Etch Empty Syringe *20 adet*
1,2 ml boş şırıngalar

1. realityesthetics.com. **2.** Perdigão J, Lopes M. The effect of etching time on dentin demineralization. *Quintessence Int.* 2001;32(1). **3.** Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A field emission SEM study of dentin etched with different phosphoric acid compositions and/or concentrations. Katholieke Universiteit Leuven: Leuven, Belgium; 1994. **4.** "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997. **5.** Syrop J. Tried & True Products: Ultra-Etch. Dental Product Shopper. 2008;2(6):76-77.

Peak™ SE Primer

DURULAMASIZ SELF-ETCHING PRIMER

Black Mini™ Brush Tip

- Kar amacı gütmeyen, bağımsız bir dental eğitim ve ürün test etme enstitüsü tarafından en yüksek puan verilen bond güçleri[2]
- Taze, dayanıklı kimya
- Kolay, tek katlı teknik
- Hassas ve pratik uygulama
- Durulama gerektirmez

Peak SE Primer, benzersiz JetMix™ şırıngada karıştırılan ve uygulanan bir self-etching primerdir. JetMix teknolojisi diğer self-etch kimyasallarda ortaya çıkan hidrolitik çürüme ve bozunmayı önlemek için kuvvetli asit (pH 1,2) ile optimize edilmiş priming rezini kesin miktarlara ayırır. Bileşenler klinisyen tarafından aktive edilene kadar ayrı tutulur. Karıştırılan kimyasal stabildir ve 120 gün boyunca kullanılabilir. Peak SE Primer üstün bond güçleri sağlamak için Peak Universal Bond adezif uygulanmadan önce kullanılır.

Tüm ışıkla erişilebilir bonding işlemleri için ideal olan Peak Self-Etch Adhesive System ayrıca postoperatif hassasiyeti ve simantasyon sonrası hassasiyeti azaltmak amacıyla ölçü alma ve temporizasyondan önce immediate dentin sealing için kullanılabilir.

İNDİREKT BONDİNG İÇİN

1. Peak SE Primer'i preparasyonun üzerine 20 saniye uygulayın.

2. 3 saniye inceltin/kurutun.

3. Bol bir tabaka halinde Peak Universal Bond adeziv uygulayın ve 10 saniye ovarak dentine yedirin.

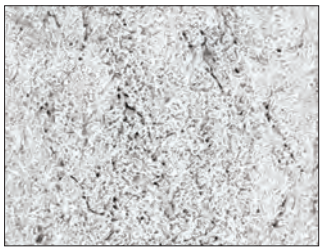
4. 10 saniye inceltin/kurutun ve VALO™ ışık cihazı ile standart güç modunda 10 saniye ışıkla sertleştirin.

Dentin ve Mineye En Yüksek Bond Güçleri![3]

3 SELF-ETCH ADEZİV SİSTEMİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, UNİVERSİTY OF IOWA COLLEGE OF DENTİSTRY[4]

Peak SE Primer ile işlem görmüş olan kesilmiş minenin SEM görüntüsü. Asitleme işlemine tabi tutulmuş mine prizmalarının anahtar deliği görünümüne dikkat edin.

Clearfil®* SE Bond ile işlem görmüş olan kesilmiş minenin SEM görüntüsü.



Adper®* Prompt L-Pop ile işlem görmüş olan kesilmiş minenin SEM görüntüsü.

BUZDOLABINDA TUTUN

5135 – Peak SE Primer Refill *4 adet*
1,0 ml (0,99 g) şırıngalar

BUZDOLABINDA TUTUN

4554 – Peak™ Universal Bond Self-Etch Syringe Kit
1 x 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond şırınga
1 x 1,0 ml (0,99 g) Peak SE Primer şırınga
20 x Black Mini Brush Tips
20 x Inspiral Brush Tips

BUZDOLABINDA TUTUN

4541 – Peak Universal Bond Self-Etch Bottle Kit
1 x 4 ml Peak Universal Bond şişe
4 x 1,0 ml (0,99 g) Peak SE Primer şırınga
40 x Black Mini Brush Tips
50 x Karıştırma kabı
50 x Micro Applicator fırça

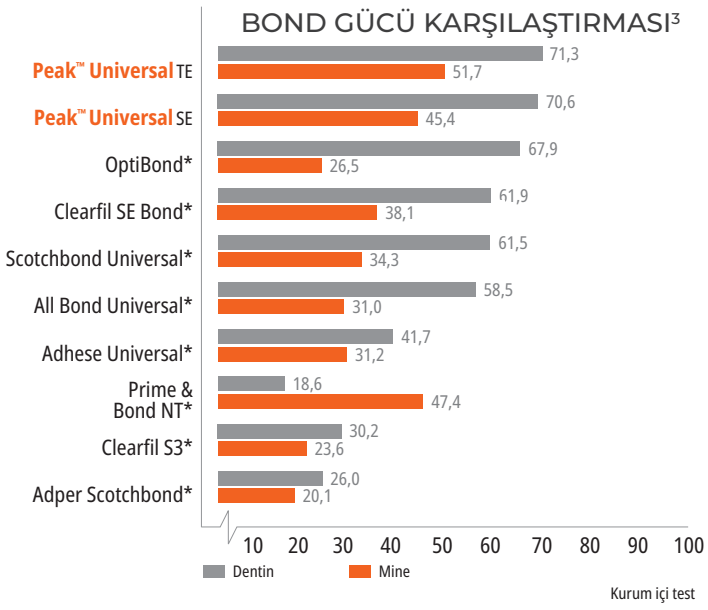
***** Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır. **1.** realityratings.com **2.** Clinicians Report, Volume 5, Issue 8, August 2012 **3.** Yayınlanmamış veriler. **4.** Vargas M. Ultramorphological evaluation of the resin-dentin-enamel interface produced by three proprietary self-etching adhesive systems. 2007. Yayınlanmamış veriler.

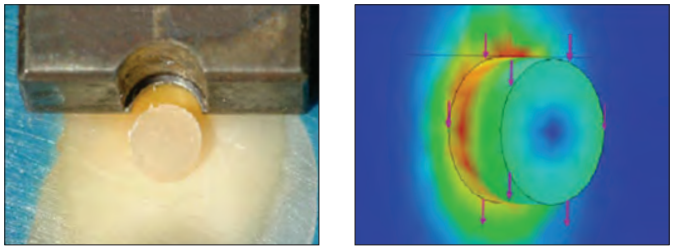
Peak™ Universal Bond

IŞIKLA SERTLEŞEN ADEZİV

- Geliştirilmiş güç ve daha fazla kullanışlılık sağlamak için Ultradent'in Dymetech™ fosfat monomer karışımını içerir
- Uzun süreli bond gücü sağlayabilmek için %0,2 klorheksidin içerir[2]
- Tüm dental substratlara bağlanır
- Post ve kor işlemlerinin yanı sıra direkt ve indirekt bonding için de idealdir
- Self-etch ve total-etch tekniklerinyle çalışır
- Şırınga veya şişe içinde sunulur

Peak Universal Bond adezivin kullanışlı formülü post ve kor işlemleri de dahil direkt ve indirekt bonding için idealdir. %7,5 oranında doldurucu içeriğine ve özel olarak sentezlenmiş fosfat monomerleri karışımına sahip olup, viskozitesi minimum film kalınlığı ve üstün dayanım sağlayacak şekilde optimize edilmiştir. Etil alkol çözücü taşıyıcı içerir ve LED'ler de dahil bütün dental ışık cihazlarıyla sertleşir.





Ultradent'in shear bond gücünü test etme yöntemi yeni bir ISO standardı olarak kabul edildi. Birçok araştırma merkezi artık doğru bond güçlerini belirlemek için bu yöntemi kullanmaktadır.

BUZDOLABINDA TUTUN

4551 – Peak Universal Bond Total-Etch Syringe Kit
1 x 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond şırınga
1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch şırınga
20 x Blue Micro Tips
20 x Inspiral Brush Tips

BUZDOLABINDA TUTUN

4542 – Peak Universal Bond Total-Etch Bottle Kit
1 x 4 ml Peak Universal Bond şişe
4 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch şırınga
40 x Blue Micro Tips
50 x Karıştırma kabı
50 x Micro Applicator fırça

BUZDOLABINDA TUTUN

4553 – Peak Universal Bond Syringe Refill *4 adet*
4552 – Peak Universal Bond Syringe Econo Refill *20 adet*
1,2 ml (1,24 g) şırıngalar

BUZDOLABINDA TUTUN

4543 – Peak Universal Bond Bottle *1 adet*
4 ml şişe

4545 – Karıştırma Kapları *100 adet*

* Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır. **1.** realityratings.com **2.** Breschi L, Maravic T, Comba A, et al. Chlorhexidine preserves the hybrid layer in vitro after 10-years aging. *Dent Mater.* 2020;36(5):672-680. doi:10.1016/j.dental.2020.03.009 **3.** Yayınlanmamış veriler.

PQ1™

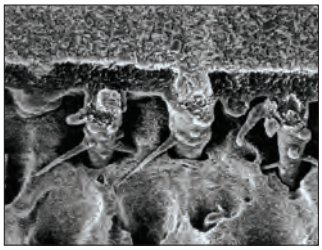
TEK REZİN BONDING

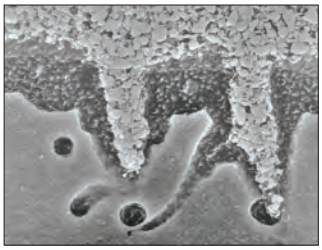
Inspiral™ Brush Tip

- Dentine yüksek bond güçleri[2] uzun ömürlü bondlar sağlar
- Direkt bonding prosedürleri için ideal
- Rahat yerleştirme ve kolay kullanım için yüksek dolduruculu
- Kimyası radyoopaktır
- Dental ışık cihazıyla sertleşir

PQ1 rezin, şırınga ile iletilen, tek bileşenli, ışıkla sertleşen, çözücü olarak etil alkol kullanan bir bonding rezinidir. %40 oranında doldurucu içerir ve radyoopaktır.

PQ1 rezini benzersiz, patentli kimyası sayesinde dentin/mine, döküm metal, porselen, zirkonya, amalgam ve kompozite bağlanır. Ayrıca PQ1 rezin ışıkla sertleştirmenin mümkün olduğu indirekt işlemler için de etkilidir.





Courtesy of Prof. Marcos Vargas.

Not: Yüksek güçlü bonding sağlayan olağanüstü doldurucu penetrasyonu.

BUZDOLABINDA TUTUN

615 – PQ1 Syringe Intro Kit
2 x 1,2 ml (1,67 g) PQ1 şırınga
2 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch şırınga
20 x Blue Micro Tips
40 x Inspiral Brush Tips

BUZDOLABINDA TUTUN

641 – PQ1 Syringe Refill *4 adet*
1806 – PQ1 Syringe Econo Refill *20 adet*
1,2 ml (1,67 g) şırıngalar

1. realityesthetics.com. **2.** Dentine hemen PQ1 shear bond karşılaştırması. 2001. Yayınlanmamış veriler.

Peak™-ZM

ZİRKONYA/METAL PRİMER

Black Mini™ Brush Tip

Zirkon ve metal dengini buldu!

- MDP monomeri de içeren emsalsiz bir fosfat monomerleri karışımı içerir
- Şırınga veya şişeden pratik uygulama seçenekleri
- Rezin simanlara bond gücünü önemli ölçüde arttırır
- Zirkon, alümin ve metal restorasyonlara kuvvetli bond gücü

Peak-ZM Zirconia/Metal primer, zirkon veya metal yüzey ile yapıştırma materyali arasında yüksek adezyon sağlamak için özel olarak tasarlanmıştır. MDP monomer içeren kimyası sayesinde Peak-ZM primer, tek başına bir rezin siman kullanımına kıyasla bond güçlerini 5 kat artırabilir.[1] Peak-ZM primer ile zirkon ve metal restorasyonlarınızda kendinizden emin olabilirsiniz.

Not: RMCİS veya CİS ile kullanılmaz.

BUZDOLABINDA TUTUN

2464 – Peak-ZM Zirconia Primer Kit
2 x 1,2 ml (0,97g) Peak-ZM şırınga
20 x Black Mini Brush Tips

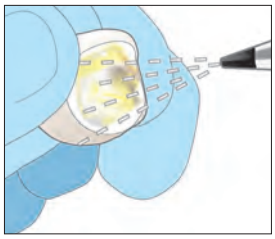
BUZDOLABINDA TUTUN

2463 – Peak-ZM Zirconia Primer Şişe *1 adet*
4 ml şişe

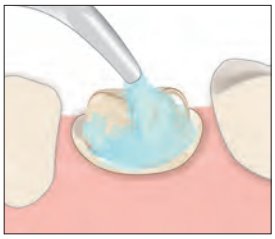
1. Yayınlanmamış veriler.

PEAK-ZM ZİRCONİA/METAL PRİMER TEKNİK KILAVUZ

1. Preparasyonu temizleyin, durulayın ve kurutun. Zirkon veya metal protezin uyumunu kontrol edin.



2. İç yüzeye 50–80 psi'de 50 µ AI02 ile kumlama yapın. Düzgün mat bir yüzey elde edin. Hava ile temizleyin ve kenara koyun.
NOT: Protezin iç yüzeyinin kontamine olması bond gücünde azalmaya neden olur. Alanı temiz tutun ve fosforik asit asitleyici ve tükürük bulunmamasını sağlayın.

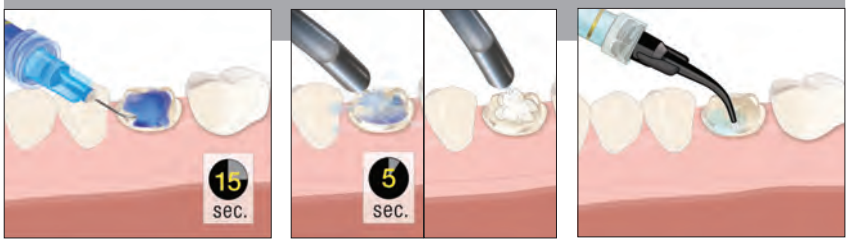


3. Yağ ve florür içermeyen bir abraziv uygulayarak diş yüzeyini temizleyin.

4. Varsa siman kalıntılarını temizleyip gidermek için abrazivi interkoronal fırça ile ovarak uygulayın. Durulayın ve havayla kurutun.

SEÇİN

TOTAL-ETCH TEKNİĞİ

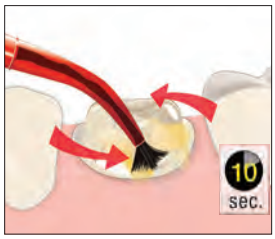


5. 15 saniye Ultra-Etch™ asitleyici uygulayın. 5 saniye durulayın, biraz kurutun, hafif nemli bırakın.
Önerilen: Preparasyona antibakteriyel çözelti uygulayın, fazlasını aspire edin.

VEYA

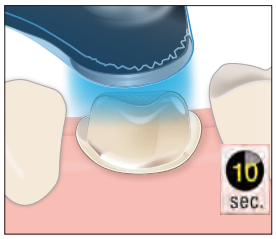
SELF-ETCH TEKNİĞİ

5a. Black Mini™ Brush Tip kullanarak 20 saniye Peak™ SE Primer uygulayın.
Önerilen: Preparasyona antibakteriyel çözelti uygulayın, fazlasını aspire edin.

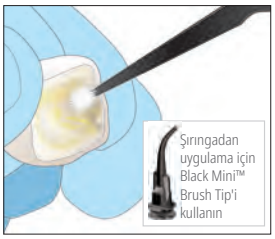


6. Ovma hareketiyle 10 saniye boyunca bol bir tabaka halinde Peak™ Universal Bond adeziv uygulayın.

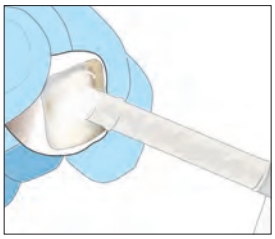
7. Hava ve vakumla agresif biçimde inceltin.



8. Peak Universal Bond adezivi 10 saniye standart güç modunda bir VALO™ ışık cihazı ile ışıkla sertleştirin.



9. Kumlama yapılmış proteze 3 saniye Peak™-ZM primer uygulayın ve tam basınçta havayla inceltin/kurutun.
NOT: Yapıştırma cam iyonomer veya rezin modifiye cam iyonomer simanla yapılıyorsa zirkonya primer kullanmayın.



10. Proteze ince bir tabaka rezin bazlı siman (PermaFlo™ DC rezin) uygulayın ve sıkıca yerine oturtun.
Talimatlara göre sertleştirin.
Fazla simanı temizleyin.

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

YENİ!

Bkz. Sayfa 108–109.

VALO™ X

IŞIK CİHAZI YENİDEN TASARLANDI

DAHA FAZLA AYRINTI İÇİN QR KODUNU TARAYIN VEYA ULTRADENT.COM/VALOX-EU ADRESİNİ ZİYARET EDİN

Ultradent™ Porcelain Etch ve Silane

90 Saniye Asit – 60 Saniye Silan

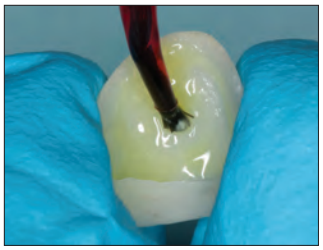
Inspiral™ Brush Tip

Black Mini™ Brush Tip

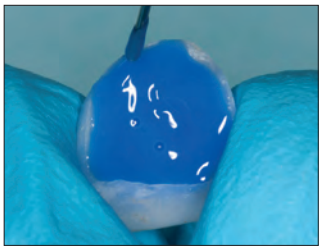
- Asidin kontrolü ve yerleştirilmesi kolaydır
- En yüksek porselen-rezin bond güçlerini sağlar[2]
- Silan tek bileşenlidir
- Feldspatik ve lityum disilikat (IPS e.max®[3]) restorasyonlarda kullanılır

Ultradent Porcelain Etch viskoz, tamponlu %9 hidroflorik asittir. Silan tek bileşenli bir solüsyondur.

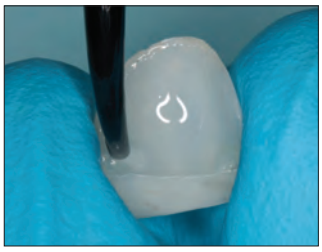
Porcelain Etch intraoral veya ekstraoral olarak porselen asitleme işlemi için tasarlanmıştır. Veneer, inley, vs. gibi indirekt restorasyonların klinikte asitlenmesi için kullanın. Porselenin asitlenmesinden sonra kalıntıları 5 saniye Ultra-Etch™ asitleyici ile temizleyin ve iyice durulayın; ardından Silan uygulaması yapın. Çalışmalar Silan maddesinin Porcelain Etch ve kaliteli bir bonding rezini ile kullanıldığında, diğer porselen bonding ürünlerine kıyasla en yüksek bond gücünü verdiğini göstermiştir.[2]



1. Seramiğin bonding yüzeyini Porcelain Etch ile 90 saniye asitleyin, durulayın ve kurutun.

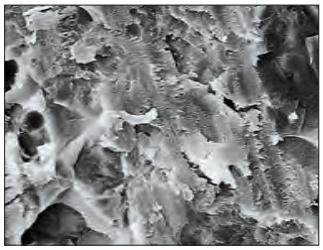


2. Hidroflorik asitle asitlemeden oluşan porselen tuzlarını ve kalıntıları gidermek için beş saniye Ultra-Etch™ asitleyici uygulayın.

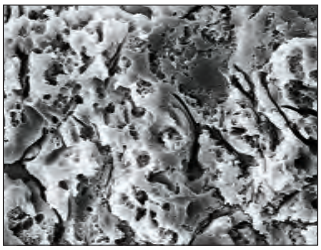


3. Protezin iç taraftaki yüzeyine 60 saniye boyunca bol bir tabaka halinde Silan uygulayın, kurutun ve kenara koyun. Durulamayın. Protez artık yapıştırmaya/ simantasyona hazırdır.

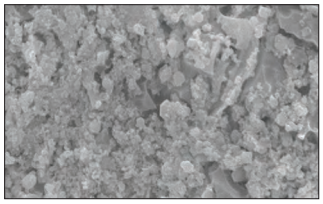
Courtesy of Dr. Cornelis Pameijer.



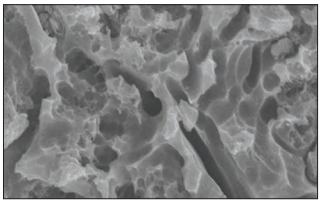
1. Elmasla kesilen porselen yüzeyi.



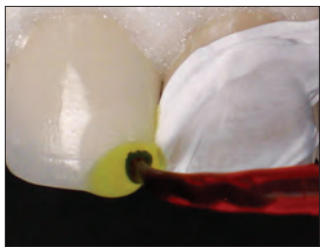
2. Aynı porselen 90 saniye Ultradent Porcelain Etch ile asitlemeden sonra.



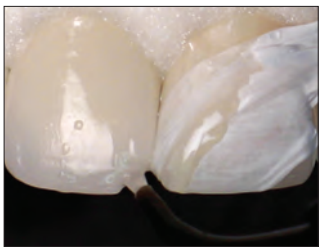
Ultradent Porcelain Etch ile 90 saniye hidroflorik asit uygulamasından sonra porselen üzerindeki silika tuzu kalıntıları.



5 saniye Ultra-Etch asitleyici kullanın ve kalıntıları temizlemek üzere durulayarak bonding için temiz bir yüzey oluşturun.



1. Porcelain Etch, Inspiral Brush Tip ile iletilir.



2. Ultra-Etch ile porselen tuzlarını giderdikten sonra, Ultradent™ Silane uygulanır ve kurutulur, ardından Peak™ Universal Bond adeziv uygulanır.

405 – Porcelain Etch Kit
2 x 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch şırınga
2 x 1,2 ml (0,96 g) Silane şırınga
20 x Black Mini Brush Tips
20 x Inspiral Brush Tips

406 – Porcelain Etch Syringe *2 adet*
407 – Porcelain Etch Syringe *4 adet*
1,2 ml (1,33 g) şırıngalar

410 – Silane Syringe *2 adet*
1,2 ml (0,96 g) şırıngalar

1. realityesthetics.com. **2.** Pameijer CH, Louw NP, Fischer D. Repairing fractured porcelain: how surface preparation affects shear force resistance. *J Amer Dent Assoc.* 1996;127(2):203-9. **3.** Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır.

Ultradent™ Porcelain Repair Kit

ASİT, SİLAN, BONDİNG AJANI VE AKIŞKAN KOMPOZİT

2021 REALITY [1]

- Tüm gerekli prekompozit yerleştirme materyallerini içerir
- En yüksek porselen-rezin bond güçlerini sağlar[2]
- Karıştırmadan hızlı, kolay tamirler sağlar

Porselen tamiri işlemleri daha sık görülmektedir. Parçası kopmuş bir porselen restorasyonu değiştirmek yerine tamir etmek mali açıdan daha avantajlı ve daha az invazivdir. Ultradent Porcelain Repair Kit kompozit ile porselen, porselen ile metal ve porselen ile porselen tamirlerinde kullanılmak üzere gerekli tüm ürünleri ve uçları içerir.

Önemli bir bağımsız araştırma enstitüsü tarafından mükemmel olarak derecelendirilmiştir.[2]

1108 – Ultradent Porcelain Repair Syringe Kit

1 x 1,2 ml (2,30 g) PermaFlo Dentin Opaquer şırınga
1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch şırınga
1 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam şırınga
1 x 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond şırınga
1 x 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch şırınga
1 x 1,2 ml (0,96 g) Ultradent Silane şırınga
20 x Black Mini Brush Tips
20 x Blue Micro Tips
20 x Micro 20 ga Tips
20 x Inspiral Brush Tips

1. realityesthetics.com. **2.** Pameijer CH, Fischer D. Repairing fractured porcelain: how surface preparation affects shear force resistance. *J Amer Dent Assoc.* 1996; 127(2):203-9. **3.** Clinical Research Associates Newsletter, Volume 24, Issue 11, November 2000.

PORSELEN TAMİRİ İÇİN ADIM ADIM KILAVUZ

Not: Bu Hızlı Kılavuz ile yalnızca bir genel bakış sağlanması amaçlanmıştır ve ayrı ürünlerle verilen talimatların yerine geçmez. Lütfen ürünleri kullanmadan önce her ürünle birlikte sunulan talimatları ve uyarıları dikkatle okuyun.

Gerekirse rubber dam yerleştin ve/veya çevre dişleri ve diş eti dokusunu bir Black Mini™ Tip kullanarak OpalDam™ ışıkla sertleşen rezin bariyer ile örtün. VALO™ ışık cihazı ile standart güç modunda 10 saniye ışıkla sertleştirin.

↓

Tamir edilecek seramik ve/veya metal yüzeyleri 50 µm alüminyum oksit partiküllere sahip bir mikroabrazyon sistemiyle en az 60 saniye pürüzlendirin. Alternatif olarak (daha az etkili olmasına rağmen) bir elmas frez kullanın.

↓

Opsiyonel: Kırılmış porselen yüzeyine bir Inspiral™ Brush Tip ile Porcelain Etch uygulayın.

↓

Yüzeyde 90 saniye asitleme yapın; sonra jel aspirasyonu yapıp su spreyiyle dikkatle durulayın.

↓

Opsiyonel: Porselen tuzlarını gidermek için 5 saniye Ultra-Etch™ asitleyici uygulayın.

↓

Kırık yüzeyi durulayın ve havayla iyice kurutun.

↓

Kırılmış porselen yüzeyine bir Black Mini™ Brush ucu ile Silan uygulayın.

↓

1 dakika buharlaşmasını bekleyin ve sonra tamamen kuruyuncaya kadar hafif bir hava akımı verin.

↓

Kırık yüzeylere bir Inspiral Brush Tip ile Peak™ Universal Bond adeziv uygulayın. Havayla hafifçe ama iyice inceltin. OVALAMAYIN.

↓

Peak Universal Bond adezivi 10 saniye bir VALO LED ışık cihazı ile ışıkla sertleştirin.

↓

Açığa çıkmış metali bir Micro 20 ga Tip kullanarak ince bir PermaFlo™ Dentin Opaquer kompozit tabakasıyla örtün, sonra 10 saniye süreyle standart güç modunda VALO™ ışık cihazı ile sertleştirin. Başka sertleştirme ışığı kullanıyorsanız, üreticinin talimatlarına göre sertleştirin.

↓

Kırığa ışıkla sertleşen kompozitle tabakalayarak restorasyon yapın.

↓

Tamir edilen bölgede bitirme ve polisaj yapın.

Ultra-Blend™ plus

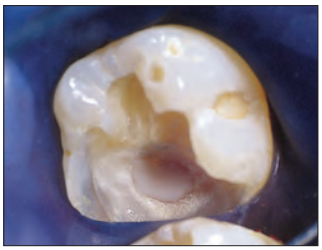
DENTİN LİNER VE KORUYUCU KAİDE

Black Micro™ Tip

Black Mini™ Tip

- Biyoaktif[1] liner ve pulpa kapatma materyali
- Yüksek kalsiyum salımı
- Işıkla sertleştirilebilir
- Kontrollü, kusursuz şırınga iletimi
- Karıştırma gerektirmez
- Zamanla çözünüp kaybolmaz
- Radyoopak
- Yüksek dolduruculu
- Restorasyondan önce pulpa kapatma için MTAFlow simanını örtmek amacıyla kullanın

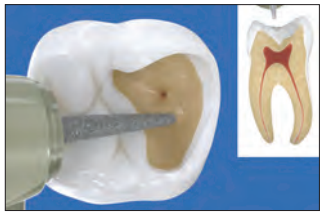
Ultra-Blend plus kaide bir üretan dimetakrilat (UDMA) baz içinde kalsiyum hidroksit içeren, ışıkla aktive olan, radyoopak materyaldir. Pulpa kapatması için mükemmeldir ve zamanla çözünüp kaybolmaz. Ultra-Blend plus liner büzülmenin minimum olması için yüksek oranda doldurucu içerir.



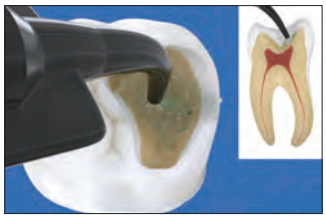
Ultra-Blend plus liner kullanılmış pulpa kapatma.

1. Pameijer CH, Stanley HR. The disastrous effects of the" total etch" technique in vital pulp capping in primates. *Am J of Dent.* 1998;11:45–54. **2.** Yayınlanmamış veriler.

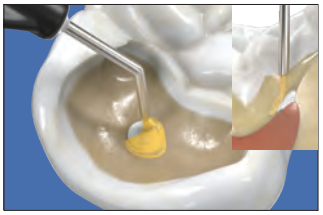
PULPA KAPATMA İÇİN IŞIKLA SERTLEŞEN MATERYAL



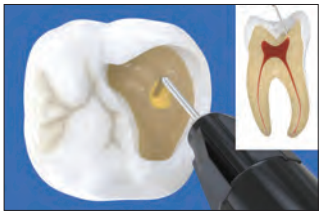
1. Küçük açılma – Ultra-Blend plus kaide materyalini pulpa yakınında (pembe) ve küçük kanaması olmayan pulpa açılmalarında kullanın. Daha büyük ve/veya kanamalı pulpa açılmalarında, endodontik tedavi düşünülmelidir.



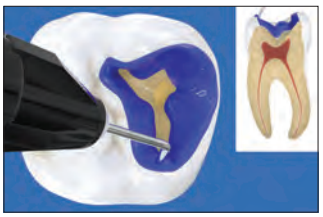
2. Antibakteriyel solüsyon – Plastik Blue Mini™ Dento-İnfusor™ veya Black Mini™ fırça ucu kullanarak 60 saniye boyunca antibakteriyel solüsyon uygulayın. Ovalamayın. Havayla kurutun.



3. MTAFlow™ siman – Opsiyonel: Açılma bir iğne deliğinden daha büyükse, pulpa açılmasının içine ve etrafına hafifçe MTAFlow™ siman uygulayın. Fazla materyali kuru bir pamuk pellet ile alın.



4. Ultra-Blend plus liner – Black Micro™ Tip ile direkt veya indirekt pulpa kaplamaları için kuru dentin üzerine Ultra-Blend plus liner uygulayın ve ışıkla sertleştirin. Bonding için kullanılabilir dentini maksimuma çıkarmak amacıyla dentin örtmeyi minimum düzeyde yapın.



5. Ultra-Etch asitleyici – 15 saniye süreyle Ultra-Etch™ %35 fosforik asit asitleyici solüsyonu uygulayın. Aspire edin, durulayın ve nemli kalana kadar kurutun. NOT: İsterseniz bonding öncesinde antibakteriyel solüsyon uygulayın ve sonra 60 saniye süreyle yeniden yerleştirin. Dentin hafif nemli kalana kadar kurutun ve bonding ajanı ile devam edin.

6. Dentin Bonding/Peak Universal Bond adezif – Inspiral™ Brush Tip ile Peak™ Universal Bond adezif uygulayın, mine üzerine sürün ve 10 saniye ovarak dentine yedirin. Yarım basınçta hava ile 10 saniye inceltin ve VALO™ ışık cihazı ile Standart Güç modunda 10 saniye ışıkla sertleştirin. Kaliteli bir kompozitle restorasyon yapın.

415 – Ultra-Blend plus Syringe Kit
2 x 1,2 ml (1,64 g) Dentin şırınga
2 x 1,2 ml (1,64 g) Opaque White şırınga
20 x Black Micro Tips
20 x Black Mini Tips

416 – Ultra-Blend plus Dentin Syringe *4 adet*
417 – Ultra-Blend plus Opaque White Syringe *4 adet*
1,2 ml (1,64 g) şırıngalar

KOMPOZİTLER

Universal Kompozit
Kompozit Restoratif Materyal
Akışkan Kompozit
Kompozit Nemlendirici Rezin
Direkt Kompozit Şablon Sistemi

ADRİANA SANCHEZ – Provo River Falls

Mosaic™

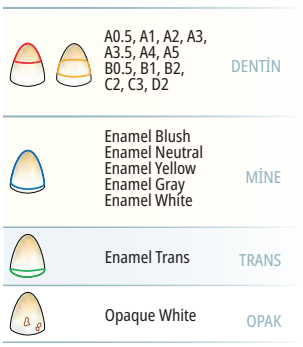
ÜNİVERSAL KOMPOZİT

- Yumuşak, esnek kıvam
- Kolayca kesilir ve aletlere yapışmaz
- Şekillendirdikten sonra akmaz ve yerinden çıkmaz
- Ortam ışığında yeterli çalışma süresi sağlar

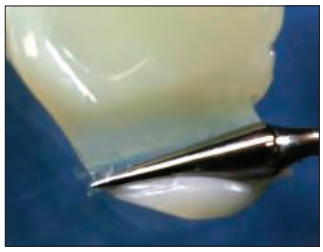
Mosaic universal kompozit, gerçek gibi görünen uzun ömürlü sonuçlar için güzellik ve performansı dengeler. Mosaic kompozit tüm restoratif amaçlar için kullanılabilir: basit veya kompleks. Nanohibrid formülü zirkonya-silika cam seramiği ve 20 nanometre silikadan oluşmaktadır. Doldurucu yükü dentin tonları için hacimce %68 ve mine tonları için %56'dır. Mosaic kompozitin benzersiz kullanım kolaylığı, doğal estetiği ve yüksek dayanıklılığı klinisyenlerin en üst kalitede restorasyonlar oluşturmasını mümkün kılar.

Mosaic kompozit hem anterior hem de posterior bölgelerde direkt ve indirekt restorasyonlar (inleyler, onleyler ve veneerler) için kullanılır.

YİRMİ SEZGİSEL TON SEÇENEĞİ ÖNGÖRÜLEBİLİR, DOĞAL SONUÇLAR SAĞLAR.



ÇOK İYİ ŞEKİLLENDİRİLEBİLİR



Son derece şekillendirilebilir kullanım özellikleri işleme boyunca tam bir kontrol sağlar.

ÖNCE VE SONRA

Courtesy of Dr. Rafael Beolchi.

Mosaic kompozitin şu tonlarını kullanarak yapılmış estetik restorasyon: Servikalden insizale A4, A3, A2 ve A1. İnsizal kenarda Enamel White ve Opaque White. Universal uygulama hem anterior hem de posterior bölgelerdeki Sınıf I–V restorasyonlar için uygundur.

PROSEDÜR

Courtesy of Dr. Gaetano Paolone.

1. Preoperatif Sınıf II restorasyon.

2. Matriks yerleştirerek hazırlama.

3. Enamel Neutral renk ile yapılmış marjinal kret.

4. İlk tabaka için A5 dentin tonu kullanılmış.

5. Son tabaka için Enamel Neutral tonu kullanılmış.

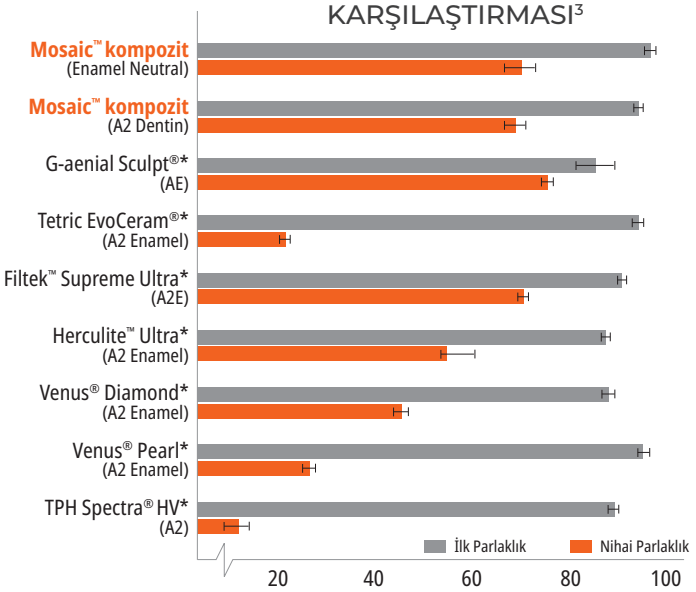
Mosaic kompozitin A5 ve Enamel Neutral tonlarıyla Peak™ Universal Bond adeziv sistemi kullanılarak yapılmış Sınıf II restorasyon.

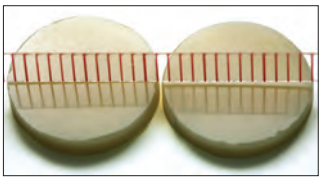
TEKNİK ÖZELLİKLER[2]

	DENTİN TONLARI	MİNE TONLARI
Büzülme Hacmi	%2,6	%3,7
Büzülme Stresi	3,9 MPa	6,1 MPa
Sıkıştırma Gücü	486,4 MPa	447,6 MPa
Sertlik	66,9 HK	65,4 HK
Esneklik Gücü	166,1 MPa	176,7 MPa
Esneklik Modülüsü	17,3 GPa	11,7 GPa
Su Emilimi	≤40 µg/mm³	≤40 µg/mm³
Suda Çözünürlük	≤7,5 µg/mm³	≤7,5 µg/mm³
Radyoopasite	≥2 mm Al (%200)	≥2 mm Al (%200)
Çalışma Süresi (Ortam Işığında)	4:00 dk	4:00 dk
Polimerizasyon Derinliği	2 mm	2 mm
Hacimce % Doldurucu	%68	%56

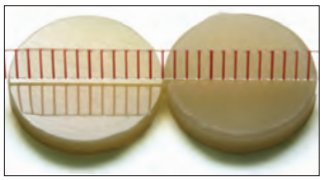
Dengelenmiş performans hem fonksiyonel dayanıklılığı hem de estetik uzun ömrü garanti eder.

PARLAKLIK KALICILIĞI KARŞILAŞTIRMASI[3]

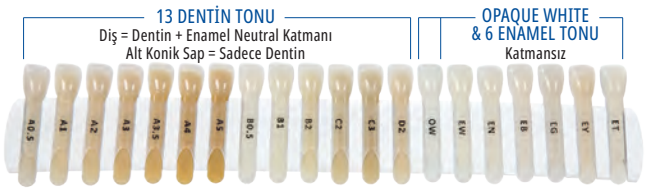




Mosaic kompozit fırçalamadan önce parlatılmış | Mosaic kompozit 10,000 fırçalama döngüsünden sonra



Rakip kompozit fırçalamadan önce parlatılmış | Rakip kompozit 10,000 fırçalama döngüsünden sonra



4803 – Mosaic Ton Kılavuzu – 20 ton
A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B0.5, B1, B2, C2, C3, D2, EY, EB, EG, EN, EW, OW, ET

4801 – Mosaic Syringe Intro Kit
1 x 4 g Mosaic A1, A2, A3, EN ve ET şırınga, her birinden (toplam 20 g)
1 x Mosaic Ton Kılavuzu

4802 – Mosaic Single Capsule Intro Kit
10 x 0,2 g Mosaic A1, A2, A3, EN ve ET kapsül, her birinden (toplam 10 g)
1 x Mosaic Ton Kılavuzu

Mosaic™ Şırınga 4 g

Dentin	1 adet	Mine	1 adet
A0.5	4760	Enamel Yellow	4773
A1	4761	Enamel Blush	4774
A2	4762	Enamel Gray	4775
A3	4763	Enamel Neutral	4776
A3.5	4764	Enamel White	4777
A4	4765	Enamel Trans	4779
A5	4766	Opaque White	4778
B0.5	4767		
B1	4768		
B2	4769		
C2	4770		
C3	4771		
D2	4772		

x 1

Mosaic™ Single Kapsüller 0,2 g

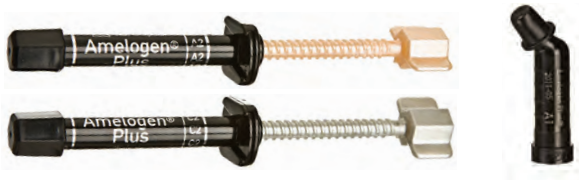
Dentin	10 adet	Mine	10 adet
A0.5	4799	Enamel Yellow	4792
A1	4780	Enamel Blush	4793
A2	4781	Enamel Gray	4794
A3	4782	Enamel Neutral	4795
A3.5	4783	Enamel White	4796
A4	4784	Enamel Trans	4798
A5	4785	Opaque White	4797
B0.5	4786		
B1	4787		
B2	4788		
C2	4789		
C3	4790		
D2	4791		

x 10

* Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır. **1.** realityesthetics.com **2.** Yayınlanmamış veriler. **3.** Yayınlanmamış veriler. 10.000 fırçalama döngüsünden sonra parlaklık birimi (GU) cinsinden ölçülmüş nihai parlaklık.

Amelogen™ Plus

KOMPOZİT RESTORATİF MATERYAL



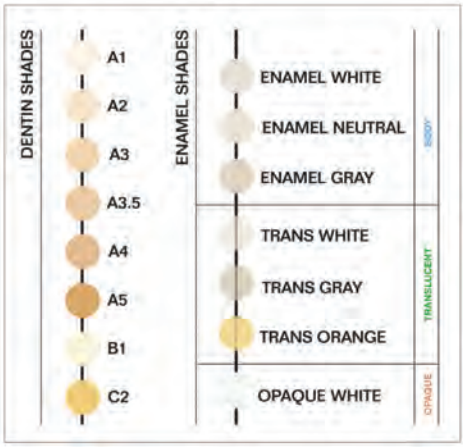
- Basit, makul maliyetli sistem
- Mükemmel, homojen dağılım
- Harika polisaj kapasitesi

Amelogen Plus kompozit restoratif materyal en gelişkin, radyoopak bir Bis-GMA materyaldir ve ağırlıkça %76 doldurulmuş olup, 0,7 µm ortalama partikül büyüklüğüne sahiptir. Olağanüstü kullanım, optik ve polisaj özelliklerine sahiptir. Amelogen Plus kompozit aletlere yapışmaz ve çökmez, böylece kullanım sırasında ekstra kontrol sağlar.

Amelogen Plus kompozit direkt veneerlerin yanı sıra Sınıf I, II, III, IV, V ve VI restorasyonların tasarımı için de kusursuz bir seçimdir. Aşınma dayanımı, gücü, basitliği ve cilalanabilme özellikleri nedeniyle hem posterior hem anterior restorasyonlar için mükemmeldir.

Amelogen Plus kompozitin basit ve sezgisel ton sistemi diş hekimlerinin çoğu estetik kompozit sisteminin komplikasyonları olmadan mükemmel ve doğal görünümlü restorasyonlar elde etmesini sağlar.

TON VE TRANSLÜSANLIK



ÖNCE VE SONRA

Courtesy of Dr. Rafael Beolchi.

Önce.

Sonra.

Courtesy of Dr. Michael Melkers.

Önce.

Sonra.

Courtesy of Dr. Jaleena Jessop.

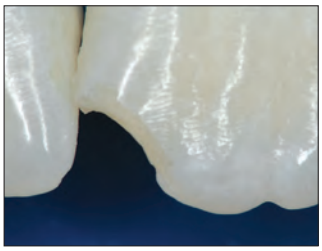
Önce.

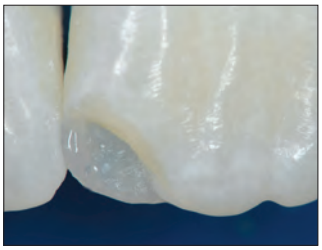
Sonra.

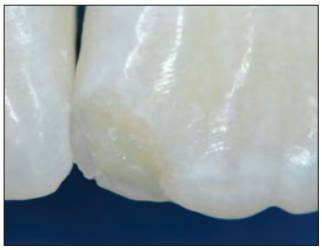
ESTETİK RESTORASYON PROSEDÜRÜ

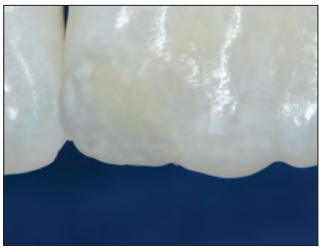
Courtesy of Dr. Fabio Sene and Dr. Paulette Spencer.

1. Maksiller sol ön kesici dişte kırık.


2. Yüzey kenarı boyunca bizotaj uygulanmış preparasyon.


3. Palatal mine tabakası, Trans Orange.

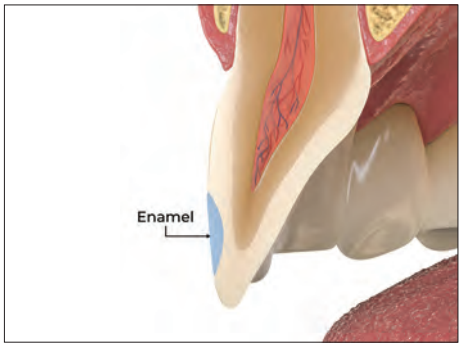

4. Dentin mamelonlarının yeniden oluşturulması, A3.5.


5. İnsizal karakterizasyonu ve bukkal mine tabakası, Enamel Neutral.

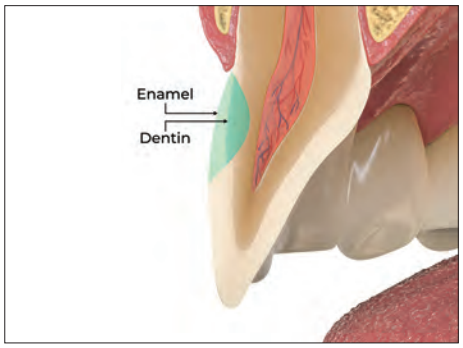
6. Nihai sonuç.

1. realityesthetics.com.

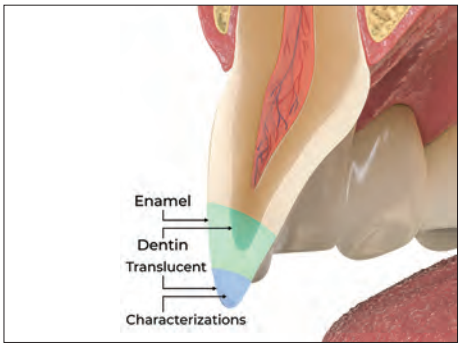
DİREKT KOMPOZİT TABAKALAMA TEKNİĞİ



Sadece mine restorasyonları için genellikle mine olmak üzere Amelogen™ Plus kompozitin tek bir tonunu kullanın.



Orta büyüklükte kavitelerde dentin ve mine restorasyonları şeklinde en sık görülen durumda hem dentin hem mine tonu kullanın. Kompozit mine tabakasının doğal mine tabakasından daha ince olduğuna emin olun.



Büyük mine ve dentin değişimleri veya estetik olarak zorlu restorasyonlar için çoklu dentin tonları (en derin noktada en koyu) kullanıp, gerekirse şeffaf tonlarla karakterizasyon yapın.

4424 – Komple Ton Kılavuzu – 15 ton
A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B1, C2, OW, EW, EN, EG, TW, TG, TO

3098 – Amelogen Plus Basic Kit – 7 Ton
1 x 2,5 g Amelogen Plus dentin tonu – A1, A2, A3, A4, A5, B1 ve C2 şırınga
1 x 1,2 ml (1,30 g) PermaSeal şırınga
1 x ton kılavuzu, yarım büyüklükte şırınga standı ve dörtlü anahtar
10 x Black Micro FX Tips

315 – Amelogen Plus Cosmetic Kit – 7 Ton
1 x 2,5 g Amelogen Plus dentin tonu, her birinden – A1, A2 ve A3 şırınga
1 x 2,5 g Amelogen mine tonu, her birinden – Opaque White, Enamel White, Enamel Neutral, ve Translucent White şırınga
1 x 1,2 ml (1,30 g) PermaSeal şırınga
1 x ton kılavuzu, yarım büyüklükte şırınga standı ve dörtlü anahtar
10 x Black Micro FX Tips

Amelogen™ Plus Şırınga 2,5 g

Dentin	*1 adet*	Mine	*1 adet*
A1	9030	Opaque White™	9037
A2	9031	Enamel White™	9038
A3	9032	Enamel Neutral™	9039
A3.5	9028	Enamel Gray™	9040
A4	9033	Trans White™	9041
A5	9034	Trans Gray™	9042
B1	9035	Trans Orange™	9043
C2	9036		

x 1

Amelogen™ Plus Single Kapsüller 0,3 g

Dentin	*10 adet*	Mine	*10 adet*
A1	8010	Opaque White™	8021
A2	8011	Enamel White™	8022
A3	8013	Enamel Neutral™	8023
A3.5	8024	Enamel Gray™	8012
A4	8014	Trans White™	8016
A5	8015	Trans Gray™	8018
B1	8017	Trans Orange™	8019
C2	8020	Super Light™	8026

x 10

PermaFlo™

AKIŞKAN KOMPOZİT

Micro 20 ga Tip

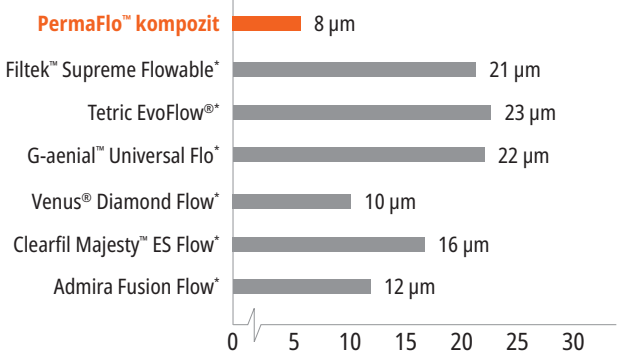
Black Mini™ Tip

- Yüksek dolduruculu, yüksek akışlı formül
- Yüksek derecede radyoopak
- Florür salan formülasyon
- Üstün parlatılabilme niteliği
- Güçlü ve aşınmaya karşı dirençli
- 8 tonu mevcuttur

PermaFlo ışıkla sertleşen, radyoopak, metakrilat bazlı bir akışkan kompozittir ve 8 tonda mevcuttur. Tiksotropik özellikleri materyale adaptasyonun daha iyi olmasını sağlayan ideal akışkanlığı verir. PermaFlo kompozit %68 oranında doldurucuya sahip olup, ortalama partikül büyüklüğü 0,7 µm ve film kalınlığı düşüktür.

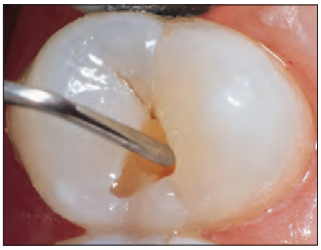
PermaFlo akışkan kompozit anterior ve posterior restorasyonlar için kullanılır: Sınıf I, II, III, IV ve V. Ayrıca endodontik işlemlerden önce eksik subgingival diş yapısına restorasyon yapmak için de kullanılabilir ("Donut Technique").

FİLM KALINLIĞI[2]

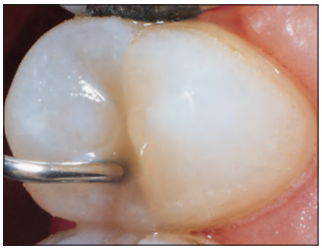


PermaFlo kompozit çok düşük film kalınlığı sergiler.

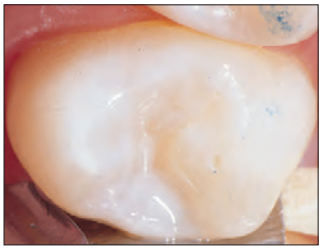
MİKRO RESTORATİF



1. Dentin bonding ajanla muamele edilmiş küçük Sınıf I oyuk. Restorasyonu Micro 20 ga Tip kullanarak akışkan PermaFlo™ kompozit ile doldurun.

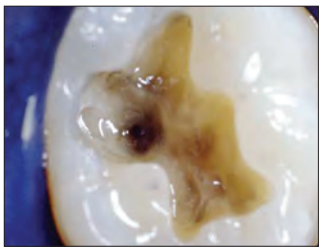


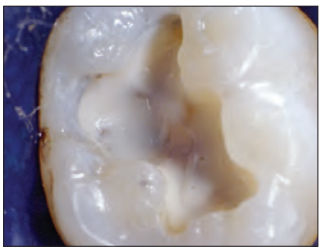
2. Akışkan kompozit oyuğu tabandan yukariya doğru doldurduğu için mükemmel adaptasyon sağlar.

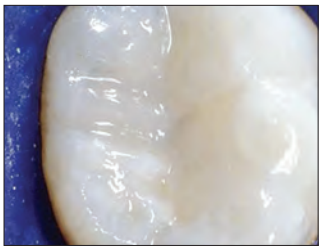


3. Bitmiş, radyoopak, 0,7 µm hibrid restorasyon.

MASKELEYİCİ

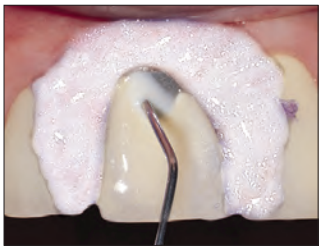






Koyu renklerin başlangıçta PermaFlo kompozit ile maskelenmesi yüzeyde mükemmel bir estetik elde etmeyi kolaylaştırır.

METAL MASKELEME

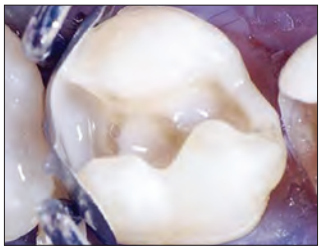


Açığa çıkmış metal üzerine ince bir PermaFlo Dentin Opaquer tabakası uygulayın ve 10 saniye VALO™ ışık cihazı ile standart güç modunda sertleştirin.

* Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır. **1.** realityesthetics.com. **2.** Yayınlanmamış veriler.

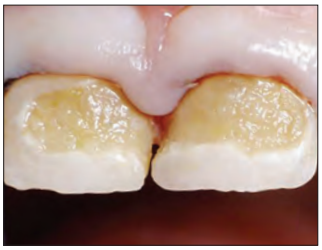
SÜPER ADAPTİF BAŞLANGIÇ TABAKASI

Courtesy of Dr. Howard Strassler.

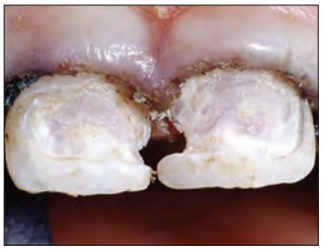


Kompozit adaptasyonunun iyi olması için bonding ajanından sonra gingival marjine, proksimal kutunun aksiyel marjinlerine ve internal çizgi açılarına ince bir tabaka PermaFlo kompozit uygulayın.

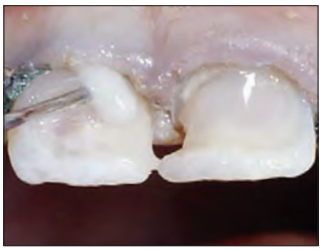
PEDODONTİK RESTORASYONLAR



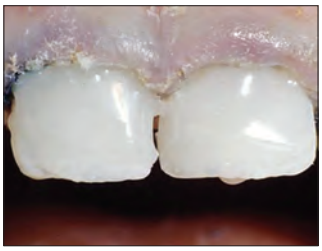
1. 3 yaşında bir çocukta çok miktarda çürük.



2. Tüm çürükleri çıkarmak için düşük hızda çelik rond frez kullanın. Oyuğun sağlam mineral dentin içinde olmasını sağlamak için Sable™ Seek™ çürük belirleyici ile doğrulayın. Burada kaliteli doku yönetimi şarttır; önce hemostatik ajan emdirilmiş bir Ultrapak™ ip yerleştirin.



3. Kaviteye asitleme yapın ve Peak™ Universal Bond adeziv uygulayın. VALO ışık cihazı ile Standart Güç modunda 10 saniye ışıkla sertleştirin. Adeziv tabakaya Micro 20 ga Tip ile ince bir ilk PermaFlo kompozit tabakası uygulayın. Işıkla sertleştirin.



4. 1 veya 2 ek tabaka uygulayın. Restorasyonları bitirme frezleri ve cila diskleri ile hızla tamamlayın.

5. Bir yıl sonra.

BUZDOLABINDA TUTUN

1273 – PermaFlo Universal Kit

1 x 1,2 ml (2,30 g) PermaFlo A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, her birinden
Dentin Opaquer ve Translucent şırınga
1 x 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond şırınga
1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch şırınga
1 x Yarım büyüklükte şırınga standı ve ton kılavuzu, her birinden
6 x Inspiral Brush Tips
20 x Black Mini Tips
20 x Micro 20 ga Tips

BUZDOLABINDA TUTUN

PermaFlo Syringe Kits

Ton	Kit	Ton	Kit
A1	947	A4	954
A2	948	B1	956
A3	949	Translüsan	612
A3.5	952	Dentin Opaquer	1005

2 x 1,2 ml (2,30 g) şırınga
4 x Micro 20 ga Tips

* Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır.

Kompozit Nemlendirici Rezin

NEMLENDİRİCİ REZİN

Inspiral™ Brush Tip

- Kompozit adaptasyonunu kolaylaştırır
- Konturlama sırasında kuru kompoziti nemlendirir
- Hidrofobik ve solvent içermeyen rezin

Composite Wetting Resin %45 dolduruculu, ışıkla sertleşen, sıvı bir rezindir. Solvent içeren ve kompozit polimerizasyonunu inhibe eden tek bileşenli rezinlerden önemli ölçüde üstündür.

Kompozit materyalleri tabakalama ile uygularken ve oksijen inhibisyon tabakası giderildikten veya bozulduktan (örn. kontaminasyondan sonra kompozit yüzeyini yıkayarak) sonra Kompozit Nemlendirici Rezin kullanın. Konturlama sırasında kuruması durumunda kompozit yüzeyine Kompozit Nemlendirici Rezin yerleştirilir. Kaymayı arttırmak için Composite Wetting Resini bir alet veya fırça ile kullanın. Composite Wetting Resin kompozit restorasyon ve preparasyonun adaptasyonunu kolaylaştırır.

BUZDOLABINDA TUTUN

3059 – Composite Wetting Resin Refill
2 x 1,2 ml (1,85 g) şırınga

PermaFlo™ Pink

KOMPOZİT

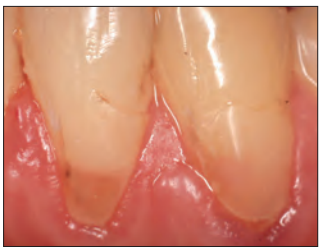
Micro 20 ga Tip

- Estetik diş eti grefti için cazip bir çözüm olarak rol oynar

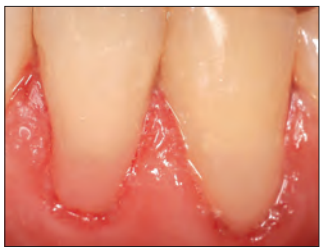
PermaFlo Pink kompozit her zaman bir seçenek olmayan diş eti greftlemesi için mükemmel bir alternatiftir. Kök yapısının açığa çıktığı Sınıf V restorasyonlarda maskeleme ajanı olarak kullanılır. Ayrıca diş eti çekilmesini maskelemek için de kullanılır.

ÖNCE VE SONRA

Courtesy of Dr. Anna Krylova.



1. Diş preparasyonu ve Peak™ Universal Bond adeziv uygulamasından sonra, PermaFlo Pink kompozit ile tabakalar halinde restorasyonu yapın.



2. Diş eti greftinin seçenek olmadığı durumlarda yapılan nihai restorasyon açığa çıkmış kök yüzeylerini maskeleyebilir.

BUZDOLABINDA TUTUN

963 – PermaFlo Pink Kit
2 x 1,2 ml (2,30 g) şırınga
4 x Micro 20 ga Tips

1. realityesthetics.com.

Uveneer™ & Uveneer™ Extra

DİREKT KOMPOZİT ŞABLON SİSTEMLERİ

- Öngörülebilir, kaliteli, doğal görünümlü kompozit restorasyonlara olanak sağlar
- Sertleştirme sırasında oksijen inhibisyon tabakası oluşmasını önler ve sert, parlak bir yüzey sağlar
- Etkili bir sertleştirme için ışığın şablondan kompozite geçmesine imkan verir
- Arzu edilen her kompozitle kullanılabilir
- Sertleştirilmiş kompozit rezinden kolayca ayrılır
- Minimum seviyede ayarlama ve polisaj gerektirdiği için zamandan tasarruf sağlar
- Tek veya birden fazla diş üzerinde uygulamaya olanak tanır
- Otoklavlanabilmesi ve tekrar kullanılabilmesi sayesinde uygun maliyetli bir seçimdir

Orijinal Uveneer şablon kiti, hem üstte hem de altta mükemmel bir bitirme ile son derece estetik bir restorasyon oluşturmak için ihtiyacınız olan her şeye sahiptir. Şablonlar prosedürleri hızlı, uygun maliyetli ve minimum düzeyde invaziv hale getirmenize yardım eder. Orijinal kitteki şablonlar güzel, simetrik gülümsemeler yaratmak için tasarlandı. Şablonlar, diş hekiminin her hastanın ihtiyaçlarına uygun özel konturlar ve anatomi eklemesi için boş bir tuval oluşturur.

Uveneer Extra şablonları, türünün tek örneği olan bu sistemi genişletir ve daha fazla çok yönlülük ve daha kısa bitirme süresi sağlamak için daha geniş bir boyut yelpazesinde yenilikçi ve yeni bir estetik sunar. Uveneer Extra şablonları, doğrudan şablonların içine yerleştirilmiş mamelonlar ve diğer diş konturları ile gerçek dişlerin taranmasıyla elde edilmiştir. Bu yeni sistem ayrıca daha fazla hastaya ulaşabilmek için ek boyutlar sunmaktadır: Örneğin Ekstra Büyük, Büyük, Orta ve Kare.

Her iki Uveneer şablon sistemi de mock-up, renk seçimi, geçici ve kompozit veneerler için kullanılabilir.

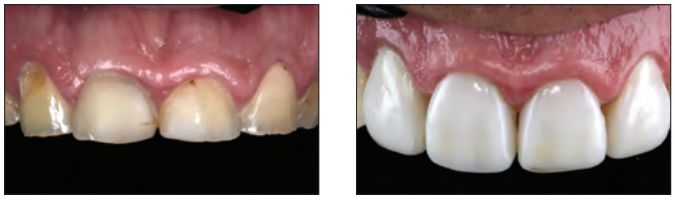
Courtesy of Dr. Hal Stewart.

Hasta hızlı, konservatif ve makul maliyetli bir çözüm istedi. Tedavi, 33-43. dişler için 1,5 saat sürdü, *Vit-l-escence™ PN kompozit kullanıldı ve preparasyon gerektirmedi. Fotoğraf operasyon sonrasında retraksiyon iplerinin çıkarılmasının hemen ardından çekildiği için dokular hâlâ biraz tahriş olmuş durumdaydı. Hasta çok memnun kaldı.

Courtesy of Dr. Sigal Jacobson.

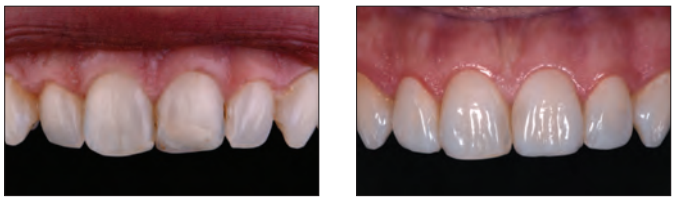
Genç kadın dişlerini göstermeye utanıyordu. 22. diş üzerindeki implant kuron çevresindeki diş yapısına uymuyordu. 12, 11 ve 21. dişlerin restorasyonu için geçen tedavi süresi 45 dakikaydı. Minimum seviyede preparasyon gerekti. Hasta mutlu ve sonuçlardan memnun.

Courtesy of Dr. Rafael Beolchi.



Başarısız, onlarca yıllık kompozit restorasyonları olan ağır bruksizmi olan hasta. Eski kompozitin çıkarılmasından sonra ve bir mum model yardımıyla, sadece bir randevuda altı üst anterior diş restore edildi. Mosaic™ üniversal kompozit tonları A3 ve A2 elle serbestçe uygulandı ve EW tonu Uveneer Extra şablon sistemiyle uygulandı.

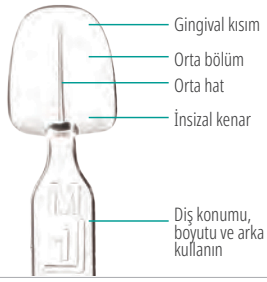
Courtesy of Dr. Susan McMahon.



Hastanın yanlış hizalanmış anterior dişleri ve sol santralde daha öncedan kalan bir kompozit restorasyonu vardı. Hasta anterior dişlerinin daha düzgün görünmesini ve gülümsemesinin daha parlak olmasını istedi. Gemini laser diş eti konturunu oluşturmak için kullanıldı ve restorasyonlar Mosaic kompozit EW tonu ve Uveneer Extra şablonları ile tamamlandı.

Tekrar kullanılabilir ve otoklavlanabilir her bir şablon, gülüş tasarımı ve "altın oran" kurallarına göre ideal diş anatomisini taklit etmek üzere tasarlanmıştır. Sistem ideal yükseklik-genişlik oranı, kontur, embrasür ve orta hat çizgisini bünyesinde bulundurmaktadır. Şablonların hassas anatomik fasial diş konturu sayesinde nihai sonuç kompozitin farklı kalınlıklarda olmasını sağlayacaktır. Kompozit, insizal üçlü ve gingival alanlara doğru daha ince ve fasial yüzeyin ortasına doğru daha kalın olacaktır. Bu değişik kalınlıklar farklı efektler ve değerler oluşturur, bu nedenle doğal bir gradyan efekt elde etmek için kompozitin yalnızca tek bir rengi gerekmektedir. Bununla birlikte, klinisyenin tercih ettiği tekniğe bağlı olarak kompozitin birden fazla rengi de kullanılabilir.

1. realityesthetics.com. ***Vit-l-escence™ kompozit AB içinde temin edilemez.

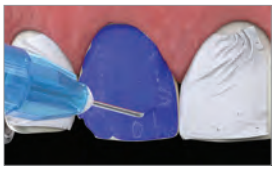


L – Büyük Üst | L – Büyük Alt | M – Orta Üst | M – Orta Alt | XL – Ekstra Büyük | L – Büyük | M – Orta | SQ – Kare

DİREKT KOMPOZİT TABAKALAMA TEKNİĞİ

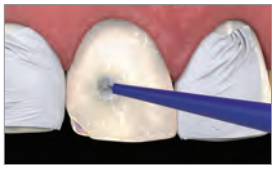
1. Restore edilen dişe uygun olan şablonu seçin. İlgili diş konumu, boyutu veya arkı için şablonun sapına bakın. Tercih edilen kompozit tonunu/tonlarını seçin.

2. Gerekiyorsa tüm çürükleri çıkarın ve dişte minimum düzeyde preparasyon uygulayın.

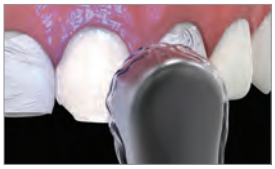


3. İnterproksimal ayırma matrikslerini yerleştirin ve Ultra-Etch™ asitleyici, Peak™ SE Primer veya tercih ettiğiniz asitleyiciyi uygulayın.

4. Asitleyiciyi durulayın ve üreticinin talimatlarına uygun olarak havayla kurutun. Peak SE Primer kullanıyorsanız durulamayın; havayla inceltin.



5. Diş yüzeyine Peak™ Universal Bond adeziv veya tercih ettiğiniz başka bir adezivi uygulayın.



6. VALO™ ışık cihazı ile standart güçte 10 saniye ışıkla sertleştirin. Başka sertleştirme ışığı kullanıyorsanız, üreticinin talimatlarına göre sertleştirin.

TEK TON TEKNİĞİ

7a. Tek ton tekniğini kullanıyorsanız tercih ettiğiniz kompoziti doğrudan dişin üzerine uygulayın. Kompoziti ışıkla sertleştirmeyin.

VEYA

TABAKALAMA TEKNİĞİ

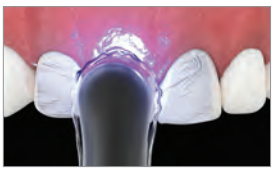
7b. Tabakalama tekniğini kullanıyorsanız, en derindeki kompozit tabakayı doğrudan dişin üzerine ve üst kompozit tabakaları şablonun içine yerleştirin. Kompoziti ışıkla sertleştirmeyin.

8. Seçtiğiniz şablonu sertleştirilmemiş kompozitin üzerine yerleştirin. Şablonun merkez çizgisini yüzün orta hattına ve paralel ve insizal düzleme dik olarak hizalayın. Başparmağınızla şablonun konkav tarafını dişin üzerine doğru bastırın. Varsa sıkışan havayı çıkartmak için sıkıca bastırın.

9. Dış yüzeydeki kurumamış fazla kompoziti temizleyin. Şablon hizalamasını doğrulayın.

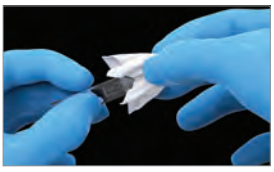
10. VALO ışık cihazı kullanarak kompoziti şablon üzerinden sertleştirin. Her 2 mm'lik tabaka için Standart Güçte 10 saniye, Yüksek Güçte 4 saniye veya Xtra Güçte 3 saniye sertleştirin. Başka sertleştirme ışığı kullanıyorsanız, üreticinin talimatlarına göre sertleştirin.

11. Sapı nazikçe kaldırarak Uveneer™ şablonu çıkarın.



12. VALO ışık cihazıyla kompoziti doğrudan nihai olarak sertleştirin. Standart Güçte 5 saniye, Yüksek Güçte 4 saniye veya Xtra Güçte 3 saniye sertleştirin. Başka sertleştirme ışığı kullanıyorsanız, üreticinin talimatlarına göre sertleştirin.

13. Fasiyal yüzeyin parlamasını engellemek için sertleştirilmiş kompozit yığınını Jiffy™ Composite Finishing Bur Kit içindeki ince alev şekilli frez ile dıştan keserek düzeltin. Kalıcı restorasyonun marjinini değiştirmekten kaçınmak için marjinin yanındaki şeyler için bir bıçak kullanın. İstenirse minimum bitirme ve ayarlama için Jiffy™ Kompozit Parlatıcılar veya Fırçalar kullanın.



14. Kullanımdan hemen sonra şablonu bir alkollü ped ile iyice silin ve ardından Uveneer şablon Kullanım Kılavuzuna uygun olarak kurutun, torbalayın ve otoklavlayın. Translüsanlığı ve parlaklığı korumak için, şablon üzerinde kompozit artığı bırakmayın.

Siyah altlığı otoklavlamayın.

UVKV3 – Uveneer Kit

16 x Orta boy üst ve alt çene şablonları
16 x Büyük boy üst ve alt çene şablonları

Orta ve büyük boy şablonlar gerek üst gerekse alt ark için 2 santral kesici, 2 lateral kesici, 2 kanin ve 2 premolar diş şablonu içermektedir.

UVKEV1 – Uveneer Extra Kit

6 x Ekstra Büyük üst anterior şablonu
6 x Büyük üst anterior şablonu
6 x Orta üst anterior şablonu
6 x Kare üst anterior şablonu

Uveneer Extra kitleri, kanin dişten kanin dişe uzanan şablonlar içerir.

UVKEXLSQV1 – Uveneer Extra XL & SQ Kit

6 x Ekstra Büyük üst anterior şablonu
6 x Kare üst anterior şablonu

UVKELMV1 – Uveneer Extra L & M Kit

6 x Büyük üst anterior şablonu
6 x Orta üst anterior şablonu

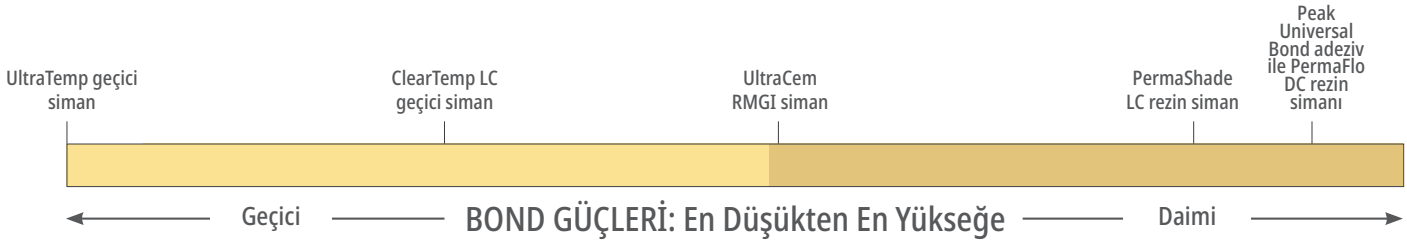
SİMANLAR

Polikarboksilat Geçici Yapıştırma/Dolgu Materyali
Geçici Veneer Simanı
Işıkla Sertleşen Veneer Yapıştırma Rezini
Dual Sertleşen Kompozit Yapıştırma/Restoratif Rezini
Rezinle Güçlendirilmiş Cam İyonomer Siman

KALİTELİ SIZDIRMAZLIK. ÜSTÜN TUTUŞ
ULTRADENT SİMANLAR

	UltraTemp™	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC	UltraCem™	PermaShade™ LC
Tanım	Geçici yapıştırma simanı	Geçici veneer simanı	Yapıştırma/restoratif simanı	Rezinle güçlendirilmiş cam iyonomer yapıştırma simanı	Veneer simanı
Kimya	Pattan pata, öjenolsüz polikarboksilat	Doldurucu oranı düşük/orta kompozit rezin	Doldurucu oranı yüksek küçük partiküllü kompozit rezin	Sıvı-toz RRGI (RMGI)	Doldurucu oranı yüksek kompozit rezin
Kullanım Endikasyonları	Geçici kuron, köprü, inley ve onleylerin geçici simantasyonu	Geçici veneerlerin geçici simantasyonu	Kuron, inley, onleyler ve köprülerin daimi simantasyonu, endodontik post simantasyon ve kor yapımları	Metalden, metal destekli porselenden, zirkonyadan yapılmış ve doğal dişlere rezin uygulaması gibi restorasyonların (inley, onley, kuron ve köprüler dahil) daimi simantasyonu	Porselen, zirkon, kompozit ve diğer indirekt anterior veneerlerin daimi simantasyonu
İletim	5 ml çift hazneli şırınga, karıştırma ucuyla birlikte	0,67 g contra-angle şırınga	5 ml çift hazneli şırınga, karıştırma ucuyla birlikte. Kusursuz iletim için ilave intraoral uç.	Elde karıştırılan şişe kiti: 15 g toz / 8,6 ml sıvı	0,95 g contra-angle şırınga
Sertleşme Türü	Kendiliğinden sertleşme	Işıkla sertleşme	Dual sertleşme	Kendiliğinden sertleşme	Işıkla sertleşme
Çalışma Süresi/ Sertleşme Süresi	2-3 dakika	VALO™ ışık cihazı ile 10 saniye ışıkla sertleştirin	2,5 dakika çalışma süresi, tam sertleşme 5–8 dakika içinde. VALO™ ışık cihazı ile talimatlara göre ışıkla sertleştirin.	1–3 dakika çalışma süresi, tam sertleşme 5 dakika içinde	Yer değiştirmeyi önlemek için 2 saniye tack cure. VALO™ ışık cihazı ile 10 saniye ışıkla sertleştirin.
Viskozite	Akışkan	Orta	Akışkan	Çok akışkan	Orta
Renkler	Kirli beyaz	Translucent (UV ışığı altında floresan ışığı yayar)	A2, A3.5, Translucent, Opaque White	Yaklaşık A2	A2, B1, Translucent, Opaque White
Farklılık	Tek işlemde karıştırır ve iletir. Hidrofilik polikarboksilat, tahriş etmeyen formülüyle pulpaya karşı naziktir. Walking bleach vakalarında pulpa odası açıklığının sızdırmaz olarak kapatılması için idealdir. Kolayca sökülecek şekilde tasarlanmıştır.	Geçici veneerleri yerinde tutmak için gereken ilave gücü sağlar. Kolay belirlenmesi için UV ışığı altında floresan ışığı yayar. Dişten ziyade geçiciye daha fazla yapışır.	Bir yapıştırma simanı için bilinen en düşük film kalınlığı (8 µm). Diğer kaliteli yapıştırma simanlarından daha yüksek sıkıştırma bond gücü. Fiyatı ekonomik.	Kategorisindeki diğer simanlara kıyasla metale veya dentine en yüksek bond güçlerine sahiptir.	Renk değişiminin azlığı sayesinde uzun ömürlü estetik sonuç. Benzersiz contra-angle iletim sayesinde daha fazla hassasiyet ve kolaylık. Düşük büzülme stresi polimerizasyon sırasında veneerler üzerindeki gerilmeyi azaltır.

	GEÇİCİ		DAİMİ		
Kullanım Endikasyonları	Kendiliğinden Sertleşme	Işıkla Sertleşme	Dual Sertleşme	Kendiliğinden Sertleşme	Işıkla Sertleşme
Kuron	X		X	X	
Köprü	X		X	X	
Veneer		X			X
Post Simantasyonu			X		
Kor Yapımı			X		
Walking Bleach	X				
İmplantlar için Kuron ve Köprü			X		
Endo Erişim Açıklığı	X				
Ortodontik Bantlar				X	
İnley/onleyler	X		X	X	



UltraTemp™

POLİKARBOKSİLAT, ÖJENOLSÜZ GEÇİCİ YAPIŞTIRMA/DOLGU MATERYALİ

Ultradent™ Mixing Tip

- Öjenol içermeyen formül rezin bonding sürecini olumsuz etkilemez
- Sertleştirmeden önce su ile kolayca çıkarılır
- Pattan pata formül çift hazneli şırıngadan pratik şekilde iletilir
- Mixing uçlar güvenilir adezyon sağlamak için homojen bir karıştırma sağlar
- Sertleştikten sonra optimal sızdırmazlık kapasitesi sunar
- Normal ısırma ve çiğneme kuvvetlerine dayanabilir
- Hidrofilik kimya, kaliteli bir sızdırmazlığı garanti eder
- İntrakoronal beyazlatma için erişimi örtmek üzere UltraTemp geçici materyali kullanın

UltraTemp™ yapıştırma materyali hidrofilik, polikarboksilat kimyası pulpanın fazla tahriş olmamasını ve kaliteli bir sızdırmazlığı garanti eder. Sertleşmeden önce su ile kolayca çıkarılabilir. UltraTemp yapıştırma/dolgu materyali özel imal edilmiş geçicilerin veya standart yapılmış geçicilerin rutin 1–2 haftalık uyumlandırılması için önerilir. Ayrıca walking bleach vakalarında erişim açıklığının sızdırmaz olarak kapatılması için de kullanılabilir.

BUZDOLABINDA TUTMAYIN

5916 – UltraTemp Regular Set Kit (sertleşme süresi 2 ile 3 dakika)
1 x 5 ml (7,82 g) şırınga
20 x Mixing tip

GEÇİCİ YAPIŞTIRMA

1. Tam sertleşmeden önce fazla UltraTemp yapıştırma/dolgu materyali nemli bir pamuklu çubuk veya gazlı bez ile kolayca çıkarılır. 2–3 dakika sertleşme süresinden sonra subgingival siman kalıntısını bir sond ile çıkarın.

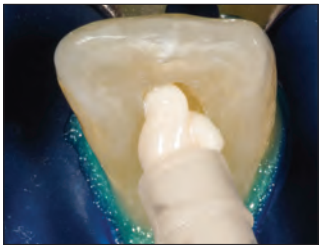
2. Burada postoperatif iki hafta sonra geçicinin çıkarılmasıyla siman hem geçici kısım hem oyuğa tutunmaktadır. Kaliteli bir simanın bir göstergesi de budur.

3. Siman kalıntısını künt bir el aletiyle soyun.

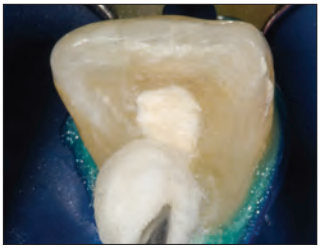
4. Siman kalıntısını gidermek için abraziv CHX antibakteriyel patı bir lastik kapla veya interkoronal fırça ile birlikte kullanın.

WALKING BLEACH OLGUSU

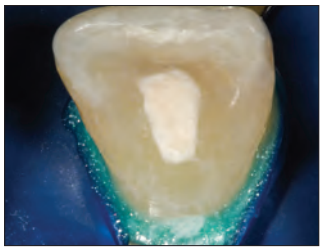
Courtesy of Dr. Carlos Ramos.



1. Kullanma talimatlarını izleyerek dişe devital "walking bleach" tekniği ile Opalescence™ Endo %35 hidrojen peroksit yerleştirildikten sonra, beyazlatma jelinin üzerine ufak bir parça pamuk yerleştirin. Ardından bir Ultradent Intraoral Tip ile odanın için UltraTemp yapıştırma/dolgu materyali uygulayın.



2. Sertleşmeden önce fazla materyali ıslak bir pamuk pelletle veya gazlı bezle kolayca silin.



3. İşlem bitti. İstenen sonuçlar elde edilinceye kadar her 1–5 günde bir tekrarlayın.

1. realityesthetics.com.

ClearTemp™ LC

GEÇİCİ VENEER SİMANI

- Translüsan ton geçici anterior veneerler için tasarlanmıştır
- Işıkla sertleşen rezin formülü kaliteli bir örtüm ve olağanüstü retansiyon sağlar
- Mor ışık altında floresan ışığı yayarak materyalin tam olarak temizlenmesini kolaylaştırır
- Ergonomik contra-angle şırınga iletimi hassas yerleştirmeye yardımcı olur

ClearTemp LC geçici veneer simanı özellikle geçici veneerler için tasarlanmıştır. Tescilli, ışıkla sertleşen rezin formülü geçici veneerleri yerinde tutmak için gereken ilave gücü sağlar. Geçici veneerlerin yapıştırılmasında başka hiçbir materyal ClearTemp LC geçici veneer simanı kadar veneerleri yerinde güçlü tutmaz ve doğal görünmez.

ESTETİK

Günümüzde geçiciler şimdiye kadar olmadıkları derecede doğal görünüyorlar. ClearTemp LC siman hastaların gurur duyacakları kısa bir gülümseme yaratmaya yardımcı oluyor.

KARŞILAŞTIRMA

Klasik geçici siman 11 numara üzerindeki geçici kurondan belli oluyor. ClearTemp LC siman 21 numara üzerindeki geçici veneerde belli olmuyor.

FLORESAN ÖZELLİKLERİ

Courtesy of Dr. Jaleena Jessop.

ClearTemp LC siman kolay belirlenmesi için mor ışık altında floresan ışığı yayar. ClearTemp LC simanın tam olarak temizlenmesini sağlamak için mor ışık kullanın. Bu, nihai restorasyonun hasar görme potansiyelini en aza indiren önemli bir adımdır. Yüksek görünürlük amacıyla VALO™ Black Light Lens eklentisini veya UltraSeal™ XT hidro mor ışık anahtarlığını kullanın.

PROSEDÜR

1. Ürünü buzdolabından çıkarın ve oda sıcaklığına getirin. Preparasyonu temizleyin, durulayın ve hafifçe kurutun. Geçicinin iç yüzeyini kaplamaya yetecek kadar ClearTemp LC siman çıkarın.

2. Geçici veneeri yerleştirin.

3. Çapakları giderin.

4. VALO ışık cihazı ile standart güç modunda 10 saniye ışıkla sertleştirin.

ÇIKARMA

5. Akrilik kenarda sealer'ı kırmak ve geçiciyi çıkarmak için bir el aleti kullanın. ClearTemp LC siman çok kuvvetlidir ve yüksek adezyona sahiptir, bu nedenle geçici veneerler çıkarıldıklarında kırılabilirler. Siman kalıntısını künt bir el aletiyle soyun.

6. Kalan ClearTemp LC simanı açığa çıkarmak için diş yüzeyini mor ışık ile aydınlatın. Kalan siman varsa çıkartın ve tekrar kontrol edin. Ponza tipi bir pat ve kap veya fırça ile preparasyonu temizleyin. İyice durulayın ve nihai simantasyona hazırlayın.

Not: Diğer geçici simanlara nazaran yüksek bond gücü nedeniyle ClearTemp LC geçici veneer simanı YALNIZCA geçici veneerler için kullanılmalıdır ve asla kalıcı restorasyonların uyumlandırılması, tam kapsama kuronlar, inleyler veya onleyler için kullanılmamalıdır.

Not: Daimi veneerleri yapıştırmak için PermaShade™ LC veneer simanını öneriyoruz. Sonraki sayfaya bakın.

BUZDOLABINDA TUTUN

3518 – ClearTemp LC Refill

4 x 0,67 g (0,5 ml) şırınga

1. realityesthetics.com.

PermaShade™ LC

IŞIKLA SERTLEŞEN VENEER YAPIŞTIRMA REZİNİ

- Orta seviyede viskozite veneerin sertleştirilmeden önce oynamasını önler
- Porselen, zirkon, kompozit ve diğer indirekt veneerler için kullanın
- Sertleştikten sonra, düşük büzülme stresi veneerin gerilmesini engeller[1]
- Dört VITA™* ton seçeneğinde temin edilebilir: Translucent, Opaque White, A2 ve B1

PermaShade LC yapıştırma rezini, sadece ışığın iletilebildiği ve renk uyumunun önemli olduğu translüsan protetiklerin simantasyonu için kullanılan, ışıkla sertleşen bir yapıştırma rezinidir. Ergonomik contra-angle şırınga hassas protetiklerin yapıştırılmasını diğer iletim yöntemlerine göre daha rahat hale getirir. Dayanıklı renk stabilitesi ve düşük büzülme sayesinde PermaShade LC yapıştırma rezini, uzun ömürlü, estetik gülüşler yaratmak için idealdir.

Benzersiz ve ergonomik contra-angle şırınga kusursuz ve kontrollü iletim sağlar.

Not: Optimum kullanım için kullanmadan önce PermaShade LC rezini oda sıcaklığına getirin.

ÖNCE VE SONRA

Courtesy of Dr. Shea Bess.

4 adet mevcut kompozit ve büyük diasteması olan hasta. Translüsan renkte PermaShade LC rezin ile simante edilen 6 adet anterior A1 porselen veneer (13–23) yapılmıştır.

BUZDOLABINDA TUTUN

3517 – PermaShade LC Kit

4 x 0,95 g (0,5 ml) PermaShade LC Translucent şırınga
3 x 0,95 g (0,5 ml) PermaShade LC A2,
B1 ve Opaque White şırınga, her birinden
2 x 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond şırınga
1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch şırınga
1 x 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch şırınga
1 x 1,2 ml (0,96 g) Silan şırınga
20 x Blue Micro Tips
20 x Black Mini Brush Tips
60 x Inspiral Brush Tips

BUZDOLABINDA TUTUN

PermaShade LC Syringe *4 adet*

Ton	*4 adet*	Ton	*4 adet*
A2	5229	Translüsan	5227
B1	5230	Opaque White	5228

0,95 g (0,5 ml) şırınga

* Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır. **1.** Yayınlanmamış veriler.

PermaFlo™ DC

DUAL SERTLEŞEN KOMPOZİT YAPIŞTIRMA/RESTORATİF REZİN

Ultradent™ Mixing Tip

- Post simantasyonu, kor yapımı ve yapıştırma dahil çok sayıda kullanım
- Aşınmaya karşı dirençli
- Maksimum güç
- Radyoopak
- Düşük polimerizasyon büzülmesi
- Kendinden karıştırmalı
- Kolay dağıtım için yeniden tasarlanan şırınga
- 2,5 dakika çalışma süresi, 5-8 dakika kimyasal sertleşme süresi
- Total-etch veya self-etch ile uyumlu

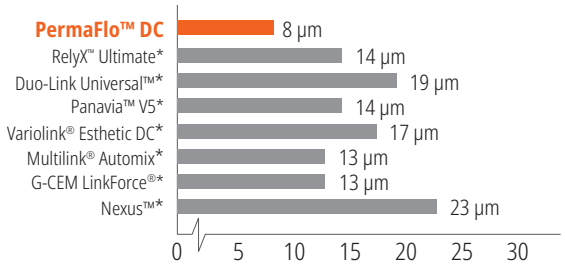
PermaFlo DC yapıştırma rezini yüksek oranda doldurucu içeren, küçük partiküllü, dual sertleşen bir rezin olup küçük delikli bir uç içinden kolayca akarak post luting işlemini basit ve rahat bir hale getirir. Sadece 8 µm'lik en düşük film kalınlığına sahiptir.

PermaFlo DC yapıştırma rezini saydam veya opak kuronlar vb.'nin daimi simantasyonu için önerilir. Aynı karıştırma ve iletim yöntemini post yapıştırma ve kor fabrikasyonu için kullanabilirsiniz. Optimal viskozitesi sayesinde post preparasyonunun derinliklerine ve sonra çıkıntılı, doğrudan yerleştirilmiş postların etrafına kolayca akar. Kor yapımı sırasında materyalin akışını durdurmak için bir sertleştirme ışığı kullanın. PermaFlo DC ışıkla sertleştirilen bonding ve luting işlemleri için Peak™ Universal Bond adeziv ile uyumludur.

TEKNİK VERİLER[1]

Mineye Shear Bond Gücü (Total-Etch)	53,38 MPa
Dentine Shear Bond Gücü (Total-Etch)	62,07 MPa
Esneklik Gücü	128,5 MPa
Esneklik Modülüsü	9,37 GPa
Sıkıştırma Gücü	355,91 MPa
Sıkıştırma Modülüsü	4,22 GPa

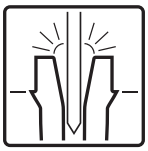
FİLM KALINLIĞI[2]



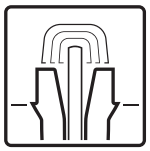
PermaFlo DC rezin, bir kompozit yapıştırma rezini için bilinen en düşük film kalınlığına sahiptir[2].

ÇEŞİTLİ SEÇENEKLER

Ama başarısızlık bunlardan biri DEĞİL



Post Simantasyonu

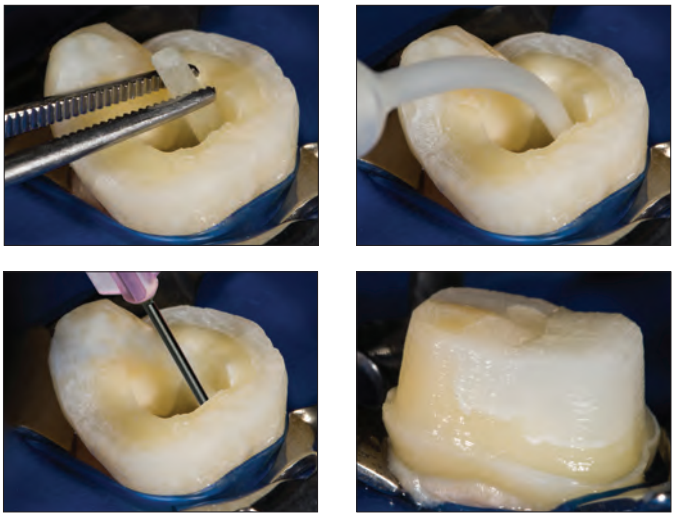


Kor Yapımı

Yapıştırma

PROSEDÜR

Courtesy of Dr. Gary Findley.



PermaFlo DC rezin, endodontik postları simante etmek ve kor yapımının fabrikasyonu için kullanılabilen, dual sertleşen kullanışlı bir rezin formülüne sahiptir.

KULLANIM

Intraoral Tip, yapıştırma materyalinin hassas biçimde yerleştirilmesi için çift hazneli karıştırma ucuna bağlanır.

Kuron, köprü, inley ve onleyler için adeziv yapıştırıcı. Hava cebi olmamasını sağlamak için kuron, şırınga/uç iletimi ile kuronun dibinden itibaren doldurulur.

BUZDOLABINDA TUTUN

PermaFlo DC Syringe Kits

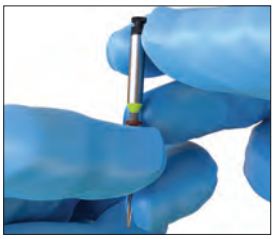
Ton	Kit	Ton	Kit
A2	5912	Translüsan	5914
A3.5	5913	Opaque White	5915

1 x 5 ml (9,5 g) PermaFlo DC şırınga
20 x Mixing tip
20 x Intraoral Tips

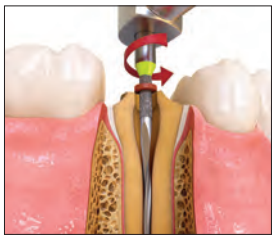
* Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır. **1.** Yayınlanmamış veriler. **2.** Yayınlanmamış veriler.

PERMAFLO DC KULLANARAK ENDODONTİK POST SİMANTASYON KILAVUZU

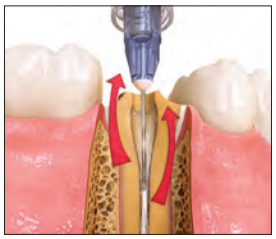
1. Bir deneme postu veya röntgen ve klinik muhakeme yöntemiyle post büyüklüğünü ve uzunluğunu belirleyin.



2. UniCore™ Drill üzerine istenen mesafede bir lastik durdurucu yerleştirin.



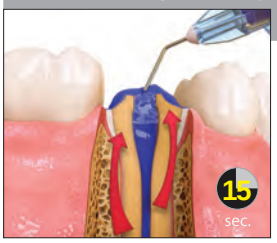
3. UniCore ucu pilot deliğin içine konumlandırın. Hafif basınç uygulayarak obturasyon materyalini lastik durdurucunun belirttiği mesafeye kadar izleyin. Drilli tam hızda tutarak kanaldan geri çekin.



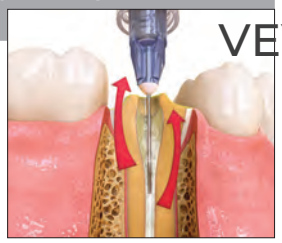
4. Post boşluğundaki kalıntıları dipten yukarı doğru su ile temizlemek için TriAway™ Adaptör* ve Endo-Eze™ 22 ga Tip kullanın ve aspire edin.

5. İlgili UniCore Postu yerleştirerek post büyüklüğünü ve uzunluğunu doğrulayın. Deneme işleminden sonra postu izopropil alkol ile temizleyin.

ASİTLE VE DURULA TEKNİĞİNİ



6. Endo-Eze 22 ga Tip kullanarak boşluğu 15 saniye Ultra-Etch™ asitleyici ile asitleyin. Apikal olarak başlayın ve koronal olarak doldurun.

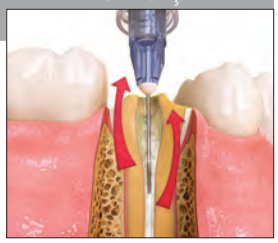


Suyla iyice durulamak için TriAway Adaptör* ve Endo-Eze 22 ga Tip kullanın ve post boşluğunu hafif nemli bırakacak şekilde havayla biraz kurutun.

VEYA

VEYA ASİTLE VE DURULA**MA** TEKNİĞİNİ SEÇİN

6a. 30 ga NaviTip™ FX™ Brush ucu Peak™ SE primer şırıngasına takın. Sallama hareketi kullanarak post boşluğuna ve koronal preparasyona 20 saniye uygulayın.



Fazla materyali Endo-Eze 22 ga Tip TriAway Adaptör* ve aspiratör kullanarak dipten yukarı doğru uçurun. Aşırı kurutmayın.

7. Peak™ Universal Bond adezivi yerleştirmek için 30 ga NaviTip FX Tip veya Micro Applicator kullanın. Post boşluğunun tam uzunluğunu ve bütün diş preparasyonunu 10 saniye ovun.

8. Fazla Peak Universal Bond adezivi Endo-Eze 22 ga Tip TriAway Adaptör* ve aspiratör kullanarak giderin. Tam hava basıncı kullanarak 10 saniye devam edin, sonra adezivi koronal yüzeyde 10 saniye havayla inceltin.

9. Adezivi 20 saniye ışıkla sertleştirin. Diş etine yakınsa, VALO™ ışık cihazı ile iki 10 saniyelik aralıkla veya Xtra Power modunda 6 saniye sertleştirin.

10. Yapıştırma simanını yerleştirmeden önce UniCore Post'un oturacağını doğrulayın.

11. PermaFlo™ DC simanı pembe Endo-Eze™ 20 ga Tip Skini şırıngaya yükleyin. Karıştığını ve akışı doğrulayın.

12. Karıştırılmış PermaFlo DC simanı apikal olarak başlayıp koronal olarak ilerleyerek post boşluğuna uygulayın.

13. Postu yavaşça sokun ve önceden belirlenmiş derinliğe oturtun.

14. PermaFlo DC simana kanal içinde 5 saniye sabitleme sertleştirmesi uygulayın.

15. Kor oluşturmak için postun etrafına PermaFlo DC siman akıtın. Koru tabakalar halinde yapın ve tabakalar arasında 10 saniye ışıkla sertleştirme yapın. Siman çökmeye başlarsa, tabakalar arasında sabitleme sertleştirmesi uygulayın. Koru tabakalar halinde yapın.

*TriAway Adaptörler AB içinde temin edilemez.

TÜRÜNÜN İLK ÖRNEĞİ!
Sıvı ve Toz Siman – Test edilen en güçlü RRGI/RMGI.[1]

UltraCem™

REZİNLE GÜÇLENDİRİLMİŞ CAM İYONOMER SİMAN

- Yüksek bond güçleri
- Uzun süreli florür salımı
- Akışkan viskozite ve düşük film kalınlığı uyumu veya oklüzyonu olumsuz etkilemez
- 1 ila 3 dakika çalışma süresi, 5 dakika sertleşme süresi
- Radyoopasite >1mm alüminyum
- Değerli alaşım kuronlar üzerinde diğer önde gelen RGCİS simanlarına göre daha fazla tutucu[2]

UltraCem rezinle güçlendirilmiş cam iyonomer siman, bir yapıştırma simanı için en iyi iki özelliği gösterir: etkili uygulama ve üstün performans. Gelişmiş kimyası, kendi kategorisindeki en yüksek bond güçlerine sahiptir. UltraCem siman klinisyene kullanılan materyalin viskozitesini ve miktarını kontrol etme olanağı veren ekonomik bir seçim olarak, geleneksel elde karıştırılan şişe kiti halinde mevcuttur.

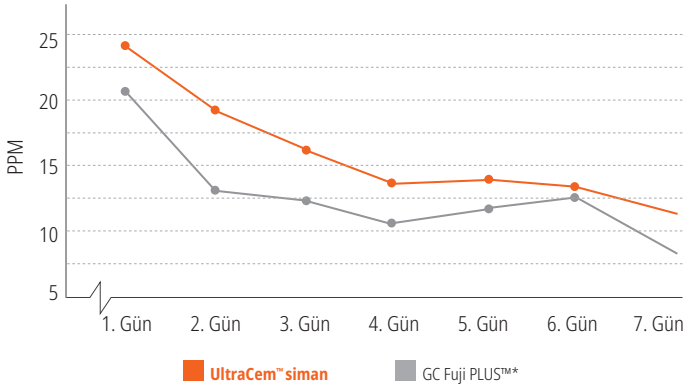
UltraCem rezinle güçlendirilmiş cam iyonomer siman metalden, metal destekli porselenden, zirkonyadan ve rezinden yapılmış indirekt restorasyonlar (inley, onley, kuron ve köprüler dahil) için bir yapıştırma simanı olarak kullanılır. Ayrıca ortodontik bantların simantasyonu için de kullanılabilir.

Not: Zirkonyayı temizlemek için kesinlikle fosforik asit kullanmayın çünkü bond güçlerini önemli ölçüde azaltır.
UltraCem siman ile birlikte zirkonya primer kullanmayın.

KARŞILAŞTIRMALI TEST[2]

	METAL SHEAR BUTTON	KURON ÇEKME	FİLM KALINLIĞI
UltraCem™ siman	10,89 MPa	5,22 MPa	24,0 µm
GC Fuji PLUS™*	4,76 MPa	3,91 MPa	17,6 µm
3M RelyX™ Luting*	5,12 MPa	4,59 MPa	36,9 µm
3M Ketac-Cem™*	3,65 MPa	2,27 MPa	25,8 µm

FLORÜR SALIMI – BİR HAFTA[3]



2056 – UltraCem Liquid-Powder Bottle Kit
1 x 15 g toz şişesi
1 x 8,6 ml sıvı şişesi
1 x Karıştırma pedi
1 x Ölçü kaşığı
1 x Spatül

* Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır. **1.** Yayınlanmamış veriler. **2.** Pameijer CH. *JADA* 2012;143(11):1218–1222. **3.** Yayınlanmamış veriler.

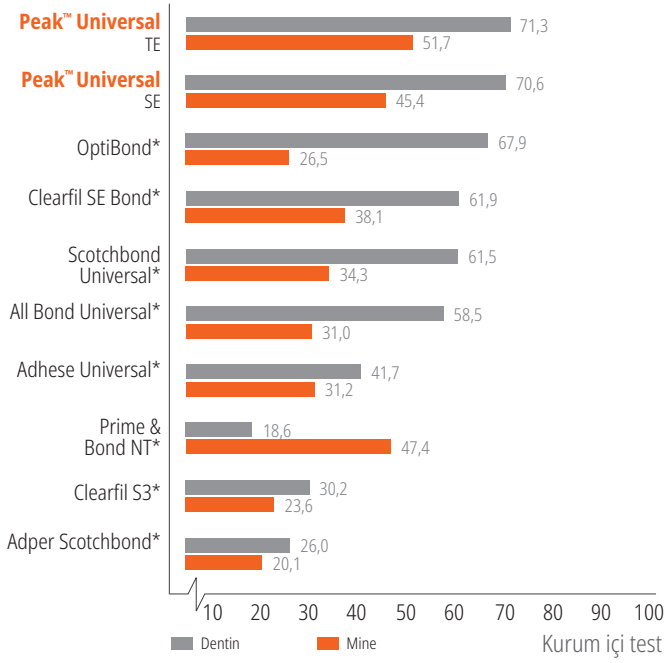
Peak™ Universal Bond

IŞIKLA SERTLEŞEN ADEZİV

Inspiral™ Brush Tip

- Geliştirilmiş güç ve daha fazla kullanışlılık sağlamak için Ultradent'in Dymetech™ fosfat monomer karışımını içerir
- Tüm dental substratlara bağlanır
- Post ve kor işlemlerinin yanı sıra direkt ve indirekt bonding için de idealdir
- Self-etch ve total-etch teknikleriyle çalışır
- Şırınga veya şişe içinde sunulur

BOND GÜCÜ KARŞILAŞTIRMASI[2]



Işıkla Sertleşen Adeziv, bkz. Sayfa 60.

Uveneer™ & Uveneer™ Extra

DİREKT KOMPOZİT ŞABLON SİSTEMLERİ

- Öngörülebilir, kaliteli, doğal görünümlü kompozit restorasyonlara olanak sağlar
- Sertleştirme sırasında oksijen inhibisyon tabakası oluşmasını önler ve sert, parlak bir yüzey sağlar
- Etkili bir sertleştirme için ışığın şablondan kompozite geçmesine imkan verir
- Arzu edilen her kompozitle kullanılabilir
- Sertleştirilmiş kompozit rezinden kolayca ayrılır
- Minimum seviyede ayarlama ve polisaj gerektirdiği için zamandan tasarruf sağlar
- Tek veya birden fazla diş üzerinde uygulamaya olanak tanır
- Otoklavlanabilmesi ve tekrar kullanılabilmesi sayesinde uygun maliyetli bir seçimdir

Direkt Kompozit Şablon Sistemleri, bkz. Sayfa 75-76.

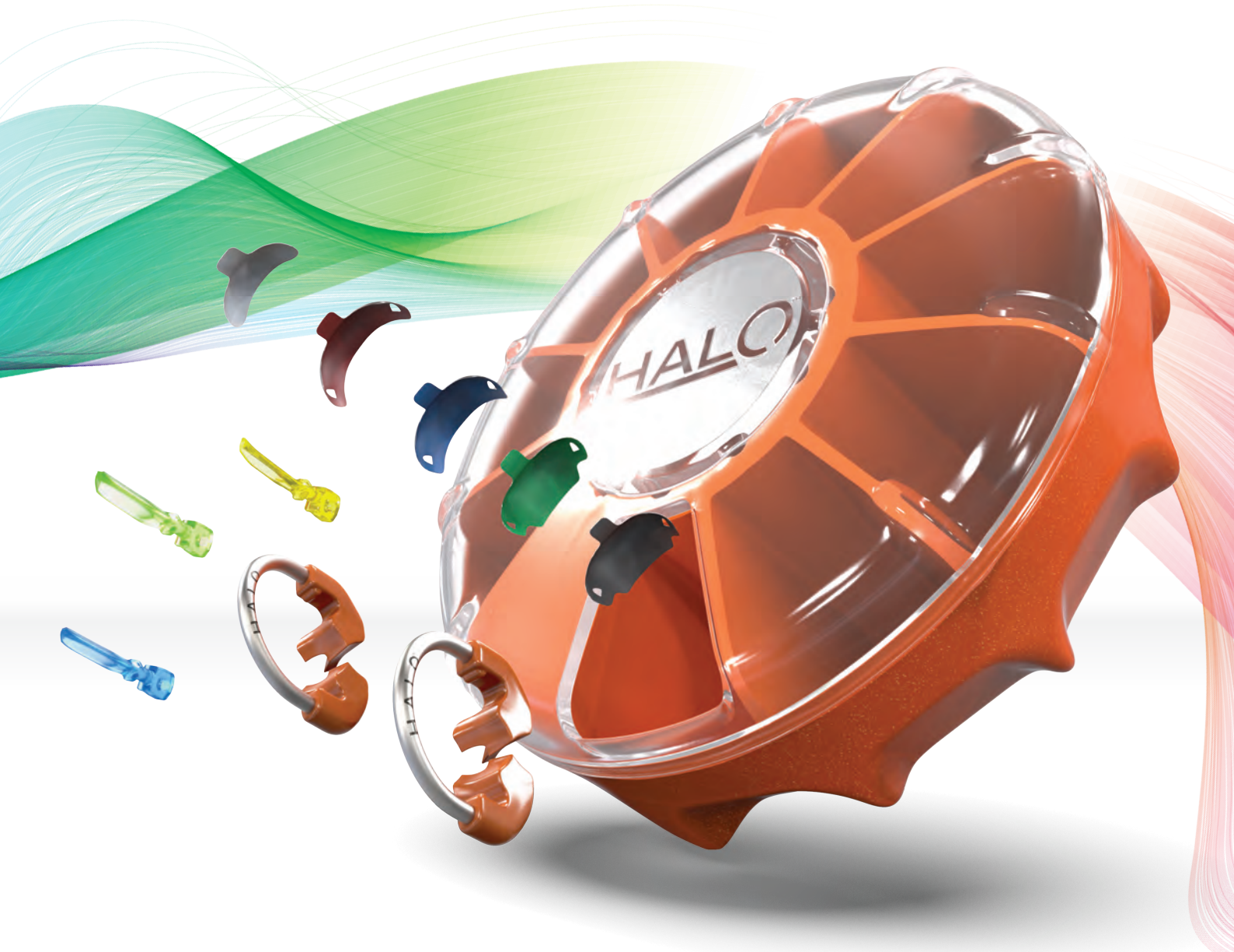
***** Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır. **1.** realityratings.com **2.** Yayınlanmamış veriler.

1. realityesthetics.com.

ULTRADENT
PRODUCTS, INC

HALO™

SECTIONAL MATRIX SYSTEM



Daha Kısa Sürede Harika Sonuçlar

Kullanımı kolay Halo bölgesel matris sistemi, daha kısa sürede güzel ve anatomik olarak şekillendirilmiş kompozit restorasyonlar oluşturmanıza olanak tanır.

BİTİRME

Tek Kullanımlık Polisaj Lastikleri
Original Kompozit Polisaj Sistemi
Natural Kompozit Polisaj Sistemi
Natural Üniversal Seramik Polisaj Sistemi
Üniversal Seramik Polisaj Sistemi
Polisaj Fırçaları
Elmas Polisaj Patı
Kurutma Ajanı
Bitirme Şeritleri
Kompozit Yüzey Örtücü

DONALD HARRIS – High Uintas

Jiffy™ one

TEK KULLANIMLIK PARLATICILAR

JIFFY™ ONE, İŞLEM TAMAM:

TEK KULLANIMLIK POLİSAJ LASTİKLERİ

KOMPOZİT İÇİN TEK KULLANIMLIK POLİSAJ LASTİKLERİ

Jiffy™ One

TEK KULLANIMLIK POLİSAJ LASTİKLERİ

- Parlatıcıları yeniden işlemeye gerek yok
- Sizin ve hastalarınızın arzu ettiği o göz alıcı parlaklığa özel formülasyonlu elmas tanelerle kavuşun
- Çapraz kontaminasyon riski yok
- Çok kullanımlık polisaj lastikleri yanlışlıkla atılabiliyor, bu konuda endişelenmenize artık gerek yok

SADE, BASİT VE GÜVENLİ

Parlatın.

Sonra çöpe atın.

Hızlı. Kolay. Güzel.

Tek adımda polisaj için Orta ile başlayın. Daha fazla parlaklığa mı ihtiyacınız var? İnce olanı kullanın.

Hızlı ve kolay polisaj için maksimum iki adımlı sistem. Jiffy One tek kullanımlık polisaj sistemi zamandan kazanmanızı sağlarken güzel ve doğal bir parlaklık sağlar.

Orta

İnce

	Kap *20 adet*	Disk *20 adet*	Alev Uç *20 adet*
Orta	7024	7026	7028
İnce	7025	7027	7029

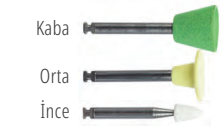
7030 – Jiffy One Single Use Polisher Deneme Kiti

4 x Orta Sarı kap, 2 x Orta Sarı disk, 2 x Orta Sarı alev uç
4 x İnce Beyaz kap, 2 x İnce Beyaz disk, 2 x İnce Beyaz alev uç

Jiffy™

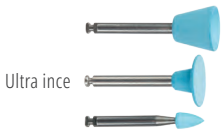
ORİJİNAL KOMPOZİT SİSTEMİ

- Ultradent"in özel elmas parçacıkları her tür kompozit materyalde harika bir bitim sağlar
- Polisaj kapları, diş eti yakınında parlatma için ideal olan geniş ve esnek bir ince duvar tasarımına sahiptir
- Otoklavlanabilir alüminyum bloklarla veya bloklar olmadan temin edilebilir*
- Jiffy taneler her türden kompozit materyalde güzel bir bitirme sağlar
- Doğal lastik lateks ile üretilmemiştir



1. Kabadan İnceye Şekillendirme

Fazla yapılı ve hafif düzensizliklere sahip kompozitlerin hızlı bir şekilde şekillendirilmesi için yeşil (kaba), sarı (orta) ve ardından beyaz (ince) Jiffy parlatıcıları kullanın.



2. Çok Parlak Parlatma

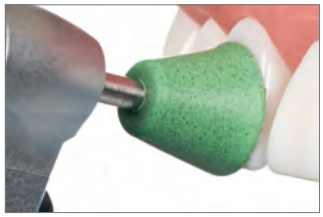
Ekstra pürüzsüz ve son derece parlak bir bitirme elde etmek için ek bir polisaj adımı olarak mavi (ultra ince) Jiffy HiShine sistemini kullanın.

3. Son Bitirme

Ultradent™ Diamond Polish Mint ile kullanılan Polisaj Fırçası kompozit veya seramik restorasyonlarda son estetik bitirme sağlar.

İNTRAORAL ŞEKİLLENDİRME

Önerilen hız: 3,000–8,000 RPM



Jiffy Coarse Green kap kapları, labial/bukkal ve servikal yüzeyleri şekillendirir.

Jiffy Coarse Green disk, labial/bukkal yüzeyleri şekillendirir.

Oklüzal ve labial/bukkal yüzeyleri şekillendirmek için Jiffy Coarse Green alev uçlu olanları kullanın.

İNTRAORAL POLİSAJ

Önerilen hız: 3,000–8,000 RPM

Marjinleri ve labial/bukkal yüzeyleri parlatmak için Jiffy Medium Yellow kabı kullanın.

Jiffy Medium Yellow disk labial/bukkal yüzeyleri parlatır.

Jiffy Medium Yellow alev uç, oklüzal ve labial/bukkal yüzeyleri parlatır.

İNTRAORAL POLİSAJ DEV.

Önerilen hız: 3,000–8,000 RPM

Jiffy Fine White kap labial/bukkal ve servikal bölgelerde son parlatma sağlar.

Jiffy Fine White disk labial/bukkal yüzeylerde son parlatma sağlar.

Jiffy Fine White alev uç, okluzal ve labial/bukkal yüzeylerde son parlatma sağlar.

İNTRAORAL SON POLİSAJ

Önerilen hız: 3,000–8,000 RPM

Jiffy Ultrafine Blue HiShine kabı labial/bukkal ve servikal bölgelerde ekstra pürüzsüz ve son derece parlak bir bitirme oluşturmak için ek bir adım olarak kullanın.

Jiffy Ultrafine Blue HiShine diski labial/bukkal yüzeylerde ekstra pürüzsüz ve son derece parlak bir bitirme oluşturmak için ek bir adım olarak kullanın.

Jiffy Ultrafine Blue HiShine alev ucu oklüzal ve labial/bukkal yüzeylerde ekstra pürüzsüz ve son derece parlak bir bitirme oluşturmak için ek bir adım olarak kullanın.

7010 – Jiffy Original Polisaj Lastiği Karışık Paket *18 adet*

6 x Jiffy RA Original Kap (2 kaba, 2 orta, 2 ince)
3 x Jiffy RA Original Disk (1 kaba, 1 orta, 1 ince)
9 x Jiffy RA Original Alev Uç (3 kaba, 3 orta, 3 ince)

7023 – Jiffy Original Şekillendirme & Polisaj Kiti *9 adet*

3 x Jiffy RA Original İnce (1 kap, 1 disk, 1 alev uç)
3 x Jiffy RA Original Orta (1 kap, 1 disk, 1 alev uç)
3 x Jiffy RA Original Kaba (1 kap, 1 disk, 1 alev uç)

	Kap *12 adet*	Disk *12 adet*	Uç *12 adet*
Kaba	7011	7015	7019
Orta	7012	7016	7020
İnce	7013	7017	7021

	Kap *10 adet*	Disk *10 adet*	Uç *10 adet*
HiShine	7014	7018	7022

***** Ultradent, bükülmeyi ve deformasyonu önlemek için otoklavlama sırasında bir alüminyum blok kullanılmasını önerir. **1.** realityesthetics.com.

Jiffy™ *Natural*

KOMPOZİT POLİSAJ SİSTEMİ

2021[1] REALITY

- Doğal minenin parıltısını kolayca yeniden oluşturur
- Özel formüle edilmiş Ultradent elmas parçacıkları her tür kompozit materyalde harika bir bitim sağlar
- Ultradent'in Mosaic™ üniversal kompozitini bitirmek için ideal
- Otoklavlanabilir alüminyum bloklarla veya bloklar olmadan temin edilebilir*

Jiffy Natural kompozit bitirme ve polisaj sistemi, tüm diş yüzeylerine kolayca uyum sağlayacak şekilde tasarlanmış yumuşak spiral şekilli diskler ve oklüzal yüzeyler için ideal olan bir burgu şekilli parlatıcıdan oluşur.

Önerilen hız: 5,000–8,000 RPM

Jiffy Natural Medium Yellow diskler diş eti yakınındaki alanlar hariç tüm alanları parlatabilir, diş eti yakınında Jiffy Medium kap kullanılmalıdır.

Önerilen hız: 5,000–8,000 RPM

Jiffy Fine White Natural diskler diş eti yakınındaki alanlar hariç tüm alanlarda son parlatma için kullanılabilir, diş eti yakınında Jiffy Fine White Polisaj Kabı kullanılmalıdır.

6304-1 – Jiffy *Natural* Composite Polisaj Kiti (Alüminyum Blok)

6384-1 – Jiffy *Natural* Composite Polisaj Kiti (Plastik Blok)

2 x Jiffy Natural Disk (1 Orta, 1 İnce)
2 x Jiffy Natural Burgu (1 Orta, 1 İnce)

6089-1 – Jiffy *Natural* RA Orta Spiral Polisaj Diski *3 adet*
6090-1 – Jiffy *Natural* RA İnce Spiral Polisaj Diski *3 adet*
14 mm diskler

NOT: Diş eti çizgisi yakınındaki labial yüzeyleri parlatmak için Jiffy Natural Universal polisaj disklerini kullanmayın. Bu, diş etini yırtabilir.

6305-1 – Jiffy *Natural* Oklüzal Burgu Orta *3 adet*
6306-1 – Jiffy *Natural* Oklüzal Burgu İnce *3 adet*

* Ultradent, bükülmeyi ve deformasyonu önlemek için otoklavlama sırasında bir alüminyum blok kullanılmasını önerir. **1.** realityesthetics.com.

Jiffy™ *Natural*

ÜNİVERSAL PORSELEN POLİSAJ SİSTEMİ

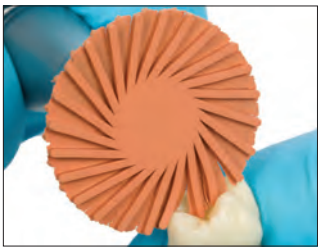
- Oklüzal anatomi de dahil olmak üzere diş yüzeyine doğal biçimde adapte olur
- Özel formüle edilmiş Ultradent elmas parçacıklar, zirkonya da dahil her tür seramik materyalde etkin polisaj sağlar
- Eski protez kaplamaları tazelemek için de kullanılabilir
- Optimum iki adımda polisaj sekansı
- Otoklavlanabilir alüminyum bloklarla veya bloklar olmadan temin edilebilir*

Jiffy Natural Universal seramik sistemi, diş anatomisine kolayca uyum sağlayacak şekilde tasarlanmış, yumuşak spiral şekilli disklerden oluşur. Esnek parmak benzeri uzantıları, kapların ve alev uçların ulaşamadığı yerlere kolayca ulaşır ve doğal mine benzeri bir sonuç için süper parlak yüzeyleri yumuşatır. Jiffy Universal seramik şekillendirme ve polisaj sistemiyle birlikte tüm seramik sistemlerde kolayca doğal, yüksek kaliteli bitirme sonuçları elde etmek üzere tasarlanmışlardır. Elmas emdirilmiş diskler hem orta hem ince taneli olarak, hem ekstraoral hem de intraoral kullanım için temin edilebilir. Etkin iki adımlı uygulama zirkonya, lityum disilikat ve porselen de dahil olmak üzere her türden seramik materyalde kolayca en doğal bitirmeyi elde etmenizi sağlar.

* Ultradent, bükülmeyi ve deformasyonu önlemek için otoklavlama sırasında bir alüminyum blok kullanılmasını önerir.

EKSTRAORAL POLİSAJ

Önerilen hız: 7,000–10,000 RPM



Ön parlatma için Jiffy Natural Universal HP Medium 26 mm disk kullanın.

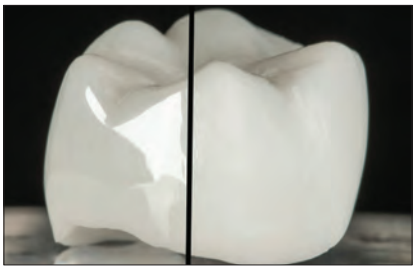
Son parlatma için Jiffy Natural Universal HP Fine 26 mm disk kullanın.

İNTRAORAL POLİSAJ

Önerilen hız: 5,000–8,000 RPM

Jiffy Natural Universal RA Medium 14 mm diskler diş eti yakınındaki alanlar hariç tüm alanlarda ön parlatma için kullanılabilir, diş eti yakınında Jiffy RA Medium Universal kap kullanılmalıdır.

Jiffy Natural Universal RA Fine 14 mm diskler diş eti yakınındaki alanlar hariç tüm alanlarda son parlatma için kullanılabilir, diş eti yakınında Jiffy Fine Universal kap kullanılmalıdır.



Courtesy of Dr. Richard Tuttle.

Jiffy Universal Porselen Şekillendirme ve Polisaj Sistemi ve Jiffy Natural Universal Porselen Polisaj Sistemi kullanılarak tam konturlu zirkonya kuron üzerinde birkaç dakika içinde elde edilen güzel, pürüzsüz bitirme. NOT: Diş eti çizgisi yakınındaki labial yüzeyleri parlatmak için Jiffy Natural Universal polisaj disklerini kullanmayın. Bu, diş etini yırtabilir.

6081-1 – Jiffy *Natural* Universal Ekstraoral Polisaj Kiti (Alüminyum Blok)

6381-1 – Jiffy *Natural* Universal Ekstraoral Polisaj Kiti (Plastik Blok)

1 x Jiffy HP Medium Natural Universal 26 mm disk
1 x Jiffy HP Fine Natural Universal 26 mm disk

6085-1 – Jiffy *Natural* HP Orta Spiral Polisaj Diski *1 adet*
6086-1 – Jiffy *Natural* HP İnce Spiral Polisaj Diski *1 adet*
26 mm disk

6080-1 – Jiffy *Natural Universal* İntraoral Polisaj Kiti (Alüminyum Blok)

6380-1 – Jiffy *Natural Universal* İntraoral Polisaj Kiti (Plastik Blok)

2 x Jiffy RA Medium Natural Universal 14 mm disk
2 x Jiffy RA Fine Natural Universal 14 mm disk

6082-1 – Jiffy *Natural Universal* RA Polisaj Diski Karışık Paket *6 adet*
3 x Jiffy RA Orta ve İnce Natural Universal 14 mm disk

6382-1 – Jiffy *Natural Universal* RA Polisaj Diski Karışık Paket *2 adet*
1 x Jiffy RA Orta ve İnce Natural Universal 14 mm disk

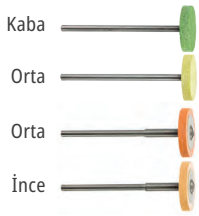
6083-1 – Jiffy *Natural Universal* RA Orta Spiral Polisaj Diski *3 adet*
6084-1 – Jiffy *Natural Universal* RA İnce Spiral Polisaj Diski *3 adet*
14 mm diskler

Jiffy™

ÜNİVERSAL PORSELEN
ŞEKİLLENDİRME VE POLİSAJ SİSTEMİ

2021 REALITY [1]

- Tüm seramik malzemelerde üniversal uygulama, birden fazla şekillendirici ve parlatıcı ihtiyacını ortadan kaldırarak zamandan ve maliyetten tasarruf etmenizi sağlar
- Özel formüle edilmiş Ultradent elmas parçacıklar, optimum parlaklık ve olağanüstü polisaj sonuçları sunarken, zirkonya da dahil her tür seramik materyale karşı naziktir
- Çok taneli elmas partikülleri, gerçekten pürüzsüz ve son derece parlak bir bitirme için seramiklerin etkili bir şekilde şekillendirilmesini sağlar
- Optimize edilmiş iki adımlı uyumlama ve polisaj sekansı
- Maksimum elmas retansiyonu, uzun bir kullanım ömrü sağlar
- Otoklavlanabilir alüminyum blok, sistemin ömrünü uzatır



Kaba Şekillendirmeler ve Polisaj için Ekstraoral Kit

Seramikleri şekillendirmek için yeşil (kaba) ve sarı (orta) Jiffy grinder ve taper kullanın.
Turuncu Universal diskler ve Natural diskler polisaj için kullanılır.

Minör Şekillendirmeler ve Polisaj için İntraoral Kit

Ön parlatma için koyu turuncu orta alev uçlar, kaplar ve Natural diskler kullanın, ardından son parlatma için açık turuncuyu seçin.

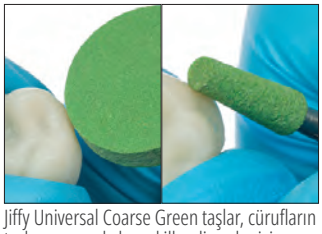
Son Bitirme

Ultradent™ Diamond Polish Mint ile kullanılan Polisaj Fırçası seramik restorasyonlarda son estetik bitirme sağlar.

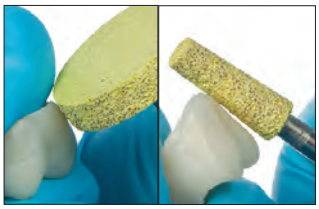
EKSTRAORAL ŞEKİLLENDİRME

- Düşük el basıncı kullanın
- Kaba elmas aletler ve geleneksel abraziv taşlar yüksek ısı üreterek mikro kırılmalara neden olabilir ve önerilmez

Önerilen hız: 8,000–12,000 RPM



Jiffy Universal Coarse Green taşlar, cürufların taşlanması ve kaba şekillendirmeler için önerilir.



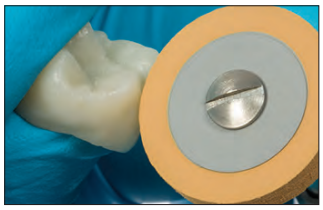
Jiffy Universal Medium Yellow taşlar disilikat, zirkonya ve feldspatik porselenlerin şekillendirilmesi için tasarlanmıştır.

EKSTRAORAL POLİSAJ

- Düşük el basıncı kullanın
- Ultra pürüzsüz bir yüzey elde etmek için her adımda hızı azaltın

Önerilen hız: 7,000–10,000 RPM

1. Ön parlatma için Jiffy HP Medium Universal disk kullanın.

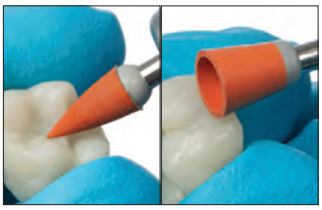


2. Son parlatma için Jiffy HP Fine Universal disk kullanın.

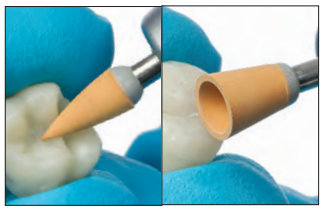
İNTRAORAL POLİSAJ

- Düşük el basıncı kullanın
- Ultra pürüzsüz bir yüzey elde etmek için her adımda hızı azaltın

Önerilen hız: 5,000–7,000 RPM

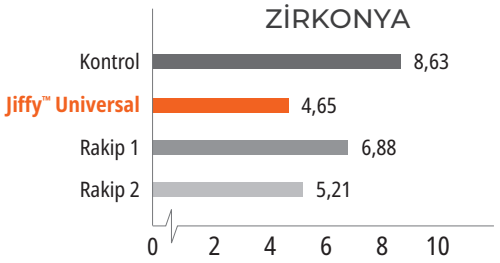


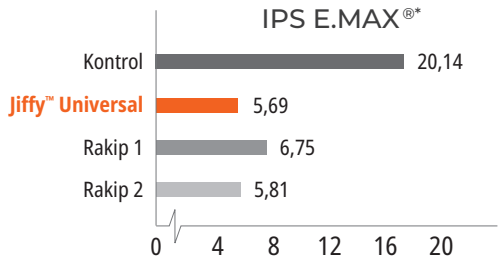
1. Ön parlatma için Jiffy Universal RA Medium uç ve kap kullanın.

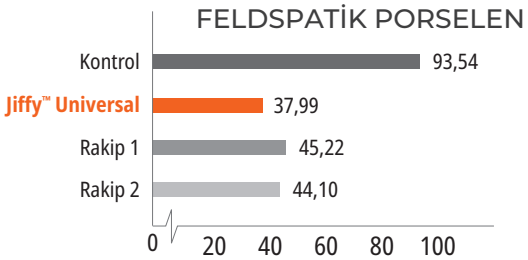


2. Son parlatma için Jiffy Universal RA Fine uç ve kap kullanın.

YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ (UİN)[2]







4018-1 – Jiffy Universal
Ekstraoral Şekillendirme & Polisaj Kiti
(Alüminyum Blok)

6318-1 – Jiffy Universal
Ekstraoral Şekillendirme & Polisaj Kiti
(Plastik Blok)
2 x Jiffy HP Taş Disk (1 kaba, 1 orta)
2 x Jiffy HP Taş Koni (1 kaba, 1 orta)
2 x Jiffy HP Universal Disk (1 orta, 1 ince)

4238-1 – Jiffy HP Kaba Polisaj Taşı Disk *1 adet*
4236-1 – Jiffy HP Orta Polisaj Taşı Disk *1 adet*

4239-1 – Jiffy HP Kaba Polisaj Taşı Koni *1 adet*
4242-1 – Jiffy HP Orta Polisaj Taşı Koni *1 adet*

4236-1 – Jiffy HP Orta Polisaj Diski *1 adet*
4237-1 – Jiffy HP İnce Polisaj Diski *1 adet*

4019-1 – Jiffy Universal
İntraoral Şekillendirme & Polisaj Kiti
(Alüminyum Blok)

6319-1 – Jiffy Universal
İntraoral Şekillendirme & Polisaj Kiti
(Plastik Blok)
2 x Jiffy Natural Spiral Polisaj Diski (1 Orta, 1 İnce)
2 x Jiffy RA Universal Alev Uç (1 Orta, 1 İnce)
2 x Jiffy RA Universal Kap (1 Orta, 1 İnce)

4108-1 – Jiffy RA Orta Polisaj Alev Ucu *5 adet*
4109-1 – Jiffy RA Fine Polisaj Alev Ucu *5 adet*

4234-1 – Jiffy RA Orta Polisaj Kabı *5 adet*
4235-1 – Jiffy RA Fine Polisaj Kabı *5 adet*

***** Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır. **1.** realityesthetics.com. **2.** Yayınlanmamış veriler.

Jiffy™ Kompozit Polisaj Fırçaları

NORMAL VE ALEV UÇLU

2021 REALITY [1]

Her lif bir polisaj aletidir. Özel fiberlere abraziv silikon karbid partikülleri emdirilmiştir.

Altın gövdeleriyle kolayca tanınabilirler.

- Her lif binlerce silikon karbid parlatıcı partikül içerir
- Kompozit veya porselenlerin oklüzal yüzeylerine erişin ve parlatın
- Kompozit polisajı için düşük hızlı bir angldruvada, sıkı basınç ve yüksek RPM ile liflere "kamçı" hareketi yaptırın

Önerilen hız: 1,000–3,000 RPM

Tüm yüzeylerde son bitirme için Jiffy Kompozit fırçaları kullanın. En iyi sonucu elde etmek için polisaj sırasında basınç uygulayın.

850 – Jiffy Normal Fırça *10 adet*
1009 – Jiffy Alev Uçlu Fırça *10 adet*

1. realityesthetics.com.

Ultradent™ Diamond Polish Mint

CERTIFIED GLUTEN FREE GFCO.ORG

2021 REALITY [1]

Black Mini™ Tip

- Birinci sınıf kalite beyaz mikrokristal elmas partikülleri
- Rakipsiz estetik polisaj
- Porselen veya kompozit restorasyonlar için idealdir

5540 – Diamond Polish Mint Refill 0,5 µm
5541 – Diamond Polish Mint Refill 1 µm
2 x 1,2 ml (1,40 g) şırıngalar

PrimaDry™

KURUTMA AJANI

CERTIFIED GLUTEN FREE GFCO.ORG

Black Micro™ FX™ Tip

PrimaDry kurutma ajanı %99 oranında organik solventler ve 1% primer içerir ve pit ve fissür kurutma ve hazırlama için optimumdur. Asitleme işleminden sonra pit ve fissürlerin ve mevcut restorasyonlardaki mikroçatlakların nem içeriğini hızla uçurur. Ultra ince primer film, UltraSeal XT™ plus veya PermaSeal örtücünün her pit ve fissüre mükemmel olarak akmasını sağlar. Ayrıca kompozit tamirlerin yerleştirilmesinden önce de faydalıdır. Dentin üzerinde kullanmayın.

BUZDOLABINDA TUTUN

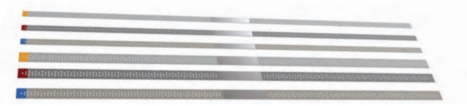
716 – PrimaDry Syringe Refill
4 x 1,2 ml (0,95 g) şırınga

717 – PrimaDry Syringe Econo Refill
20 x 1,2 ml (0,95 g) şırınga

1. realityesthetics.com.

Jiffy™ Diamond Strips

Bu bitirme şeritleri esnektir, dayanıklıdır, incedir ve alüminyum oksit şeritlerden daha agresiftir. Perfore tasarımı, daha hassas konturlama için görünürlüğü geliştirir. Geniş ve dar olmak üzere iki farklı genişlikte sunulur.



4670 – Jiffy Diamond Strips Perforated *Narrow* Karışık *15 adet*

4674 – Jiffy Diamond Strips Perforated *Wide* Karışık *15 adet*

5 x Paslanmaz Çelik elektrolizle kaplanmış elmas şerit, her birinden (5 Medium, 5 Fine ve 5 Xfine)

4671 – Jiffy Diamond Strips Perforated *Narrow* Medium *10 adet*

4683 – Jiffy Diamond Strips Perforated *Wide* Medium *10 adet*

10 x Paslanmaz Çelik elektrolizle kaplanmış elmas şerit

4672 – Jiffy Diamond Strips Perforated *Narrow* Fine *10 adet*

4676 – Jiffy Diamond Strips Perforated *Wide* Fine *10 adet*

10 x Paslanmaz Çelik elektrolizle kaplanmış elmas şerit

4673 – Jiffy Diamond Strips Perforated *Narrow* Xfine *10 adet*

4677 – Jiffy Diamond Strips Perforated *Wide* Xfine *10 adet*

10 x Paslanmaz Çelik elektrolizle kaplanmış elmas şerit

Jiffy™ Proximal Saw

Jiffy Proximal Saw, bir kenarında dişler olan, çok ince bir paslanmaz çelik şerittir. Otoklavla veya kuru ısı ile sterilize edilebilir.

4680 – Jiffy Proximal Saw Paslanmaz Çelik *10 adet*

10 x Paslanmaz Çelik Şerit Testere

PermaSeal™

PENETRAN KOMPOZİT YÜZEY ÖRTÜCÜ

Black Micro™ FX™ Tip

- Kompozite ve asitleme yapılmış mine üzerine bağlanır
- Mikroçatlakları örter
- Kompozit restorasyonları korur ve tekrar canlandırır

PermaSeal kompozit yüzey örtücü ışıkla sertleşen, metakrilat bazlı, dolgusuz bir rezindir. Düşük viskozitesi mükemmel penetrasyon sağlar ve ultra ince tabaka oklüzal uyumlama ihtiyacını en aza indirir.

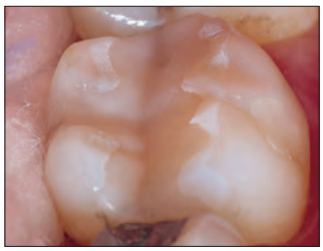
PermaSeal kompozit yüzey örtücü, polisaj işlemi sırasında oluşan boşlukları ve düzensizlikleri örterek lekelenme ve aşınmayı en aza indirir. Mikrosızıntıyı azaltmak için Sınıf V kompozit kenarlar üzerine yerleştirin.[2] Rezin geçicilerde parlak bir görünüm sağlamak için ışıkla sertleştirmeden önce PermaSeal yüzey örtücüyü bir oksijen bariyeri solüsyonu ile kapatın. PermaSeal yüzey örtücü kompozit tipi geçici restorasyonlara iyi bağlanır ve eski kompozitleri tekrar canlı hale getirmek için de kullanılabilir.

YENİ RESTORASYONLAR

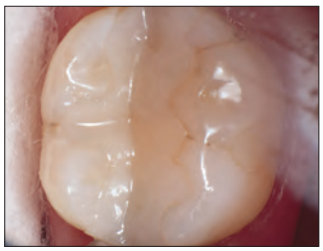
Önce: Peak™ Universal Bond adeziv ve kompozit ile düzeltilecek interproksimal boşluklar ve hafif rotasyonlar.

Restorasyon ve polisajdan sonra 5 saniye süreyle asitleme yapın ve kompoziti örtmek ve parlak bir bitirme oluşturmak için PermaSeal kompozit örtücü uygulayın. Havayla inceltin ve 10 saniye ışıkla polimerize edin.

MEVCUT RESTORASYONLAR



Kapatılacak yüzeyleri ve kenar boşluklarını antibakteriyel pat ve mikro asitleyici ile iyice temizleyin veya frezle tazeleyin ve iyice durulayın. Restorasyonun hemen bitişiğindeki mineyi ve erişilebilir tüm kompozit yüzeyleri 15 saniye boyunca asitleyin. Mine yukarıda anlatıldığı gibi hazırlanmamışsa 30 saniye asitleyin.



Dört yıllık bağlanmış kompozitin PermaSeal kompozit yüzey örtücü ile tedavisinden sonraki görünümü.

Geçici yüzeyi düzgünleştirin. 5 saniye süreyle asitleyin, yüzeylere PermaSeal yüzey örtücü sürün, havayla hafifçe inceltin, oksijen bariyeriyle kaplayın ve ışıkla 10 saniye sertleştirin.

BUZDOLABINDA TUTUN

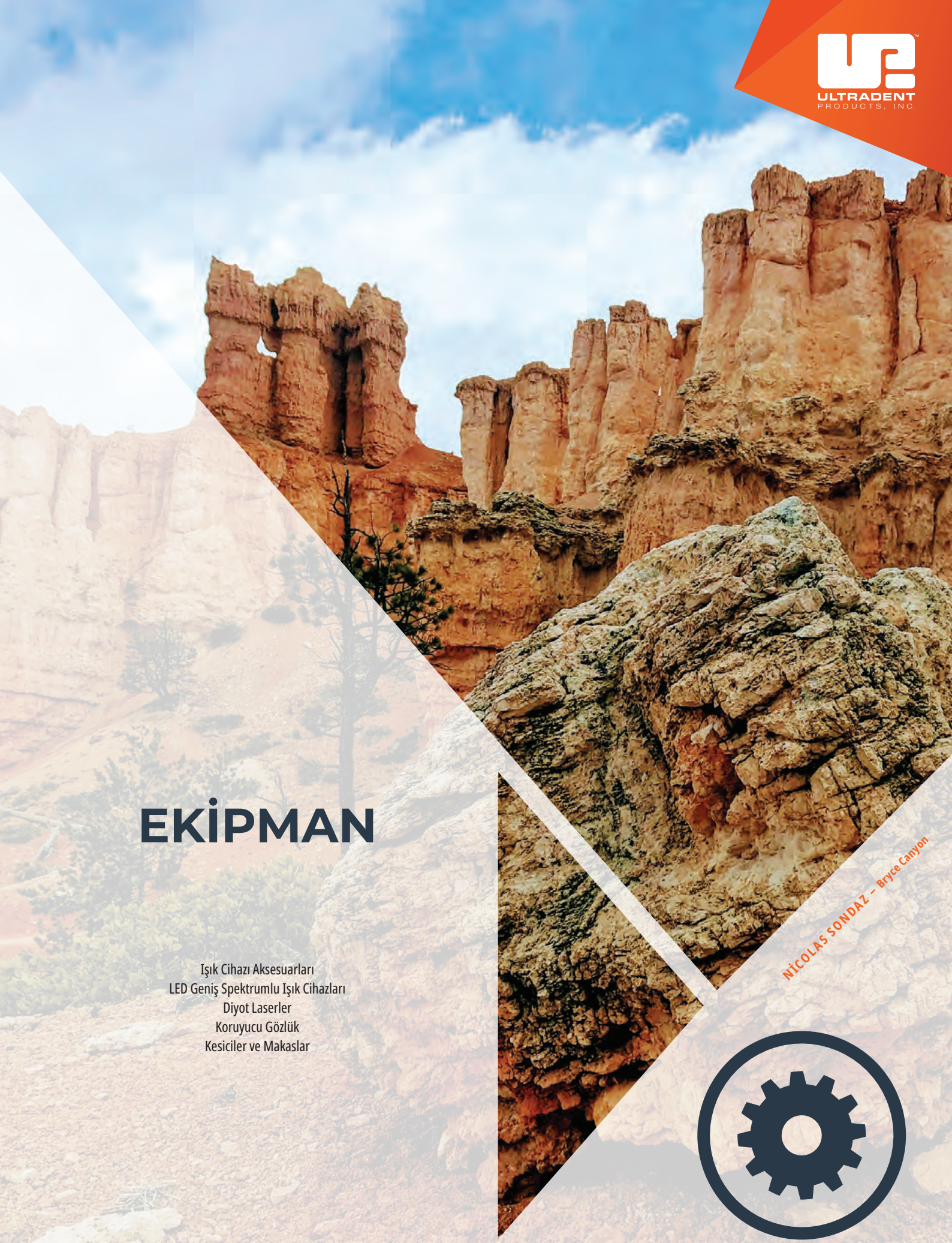
631 – PermaSeal Kit
4 x 1,2 ml (1,30 g) şırınga
10 x Black Micro FX Tips

BUZDOLABINDA TUTUN

1013 – PermaSeal Mini Kit
2 x 1,2 ml (1,30 g) şırınga
10 x Black Micro FX Tips

Not: PrimaDry kurutma ajanı, PermaSeal kompozit yüzey örtücü yerleştirilmeden hemen önce, havayla kurutmayla birlikte mükemmel sonuç verir.

1. realityesthetics.com. **2.** Dunn JR, Dole P, Fullerton B, Hennesy C. Microleakage of Class V composite restorations using a composite surface sealant. Biomaterials Research Center, Loma Linda University School of Dentistry. May 1996. Yayınlanmamış veriler.



EKİPMAN

Işık Cihazı Aksesuarları
LED Geniş Spektrumlu Işık Cihazları
Diyot Laserler
Koruyucu Gözlük
Kesiciler ve Makaslar

NİCOLAS SONDAZ – Bryce Canyon

VALO™ ve VALO™ Grand

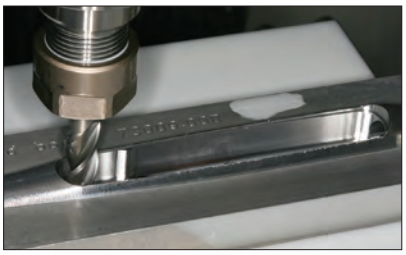
LED IŞIK CİHAZLARI

En İyi LED Işık Cihazı

- Ultra yüksek enerjili geniş bantlı LED'ler tüm dental materyalleri sertleştirir
- Optimum kollamine ışın demeti sürekli, homojen güç sağlar
- Üç sertleştirme modu tercihlerinizi karşılar
- Son derece dayanıklı, ince, ergonomik şekli tüm restorasyon alanlarına benzeri görülmemiş erişim olanağı verir
- Eşsiz tek gövdeli tasarım hem son derece dayanıklı hem hafiftir
- Yüksek verimli LED'ler ve havacılıkta kullanılan tek parça alüminyum çubuk gövdesini dokunabilecek serinlikte tutar

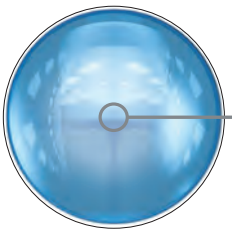
Bütün VALO LED ışık cihazları, ışıkla sertleşen tüm dental materyalleri polimerize edecek kapasitede, 385–515 nm arasında yüksek şiddetli ışık üreten özel, geniş dalga boylu ışık yayan bir diyot (LED) kullanır. Bu ışık şiddeti porselene de penetre olur ve kaliteli bir halojen ışığa yakışır şekilde altta yatan rezin simanları da sertleştirme kapasitesine sahiptir.

Her bir VALO™ LED ışık cihazı temperli, yüksek kaliteli havacılık alüminyumundan yapılmış tek bir çubukla başlar, *sonra Ultradent'in Utah, ABD'deki tesisinde CNC hassasiyeti ile freze edilir* ***ve dünyadaki en gelişmiş ışık cihazı olarak piyasaya çıkar****.*

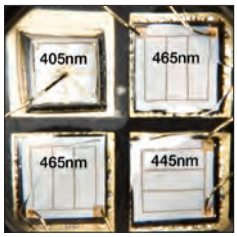


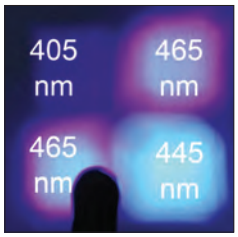
Mekanik işleme vasıtasıyla hakiki tek gövdeli yapım sayesinde dayanıklılık ve üstün ısı yayma özellikleri güvence altına alınır ve VALO ışık cihazının diğer polimerizasyon ışıklarının erişemediği bölgelere ulaşmasını sağlayan zarif, ergonomik ve kullanışlı tasarımı elde edilir.

VALO™ ışık cihazlarının özel LED takımları 3 dalga boyunda çiplere sahip olup, bu özellik VALO'nun Lucirin TPO, PPD veya daha yaygın bulunan kamforokinon gibi özel fotobaşlatıcılar içeren tüm dental materyalleri polimerize etmesini mümkün kılar.



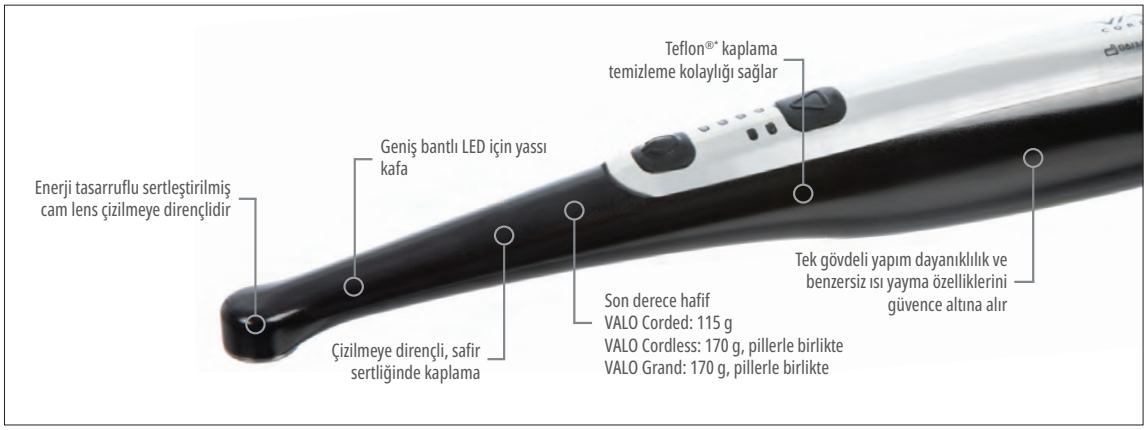
Benzersiz cam lens sistemi ışık cihazının kollamine harmanlanmış ışın demetini oluşturur





1. realityesthetics.com.

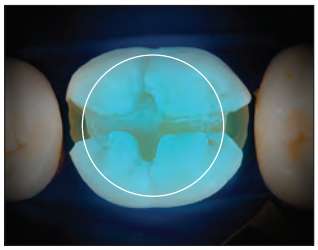
ÖNEMLİ TASARIM ÖZELLİKLERİ



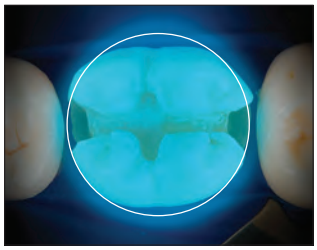
TÜM VALO ışık cihazlarında mevcuttur.

VALO Grand ve VALO Grand kablolu ışık cihazlarında mevcuttur.

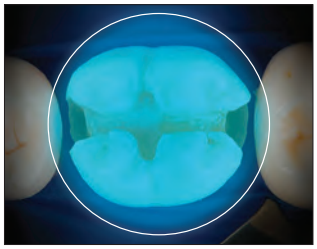
VALO kablolu ve VALO Grand kablolu ışık cihazlarında mevcuttur.



Ortalama rakip yüzey alanı
46 mm²



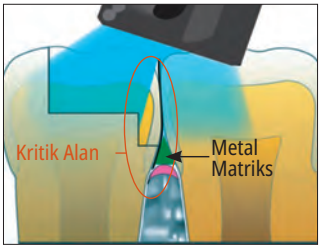
VALO ışık cihazı yüzey alanı
78 mm²



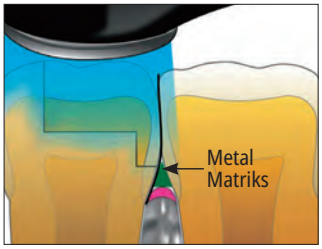
VALO Grand ışık cihazı yüzey alanı
107 mm²

Rakiplerin 60° ışık kılavuzu açısı ağzın çok fazla açılmasına sebep olur ve çoğu kez ışığın preparasyonun tüm cephelerine ulaşmasını imkansızlaştırır.

VALO ışık cihazının ince başı tüm polimerizasyon alanlarına kolay ve doğrudan erişim olanağı sağlar.



Matriks bantlı bir restorayona ışının açılı gelmesi yetersiz sertleşmeye yol açabilir.



VALO ışık cihazının doğrudan erişim ve kollamine ışık demeti tam sertleşme sağlar.

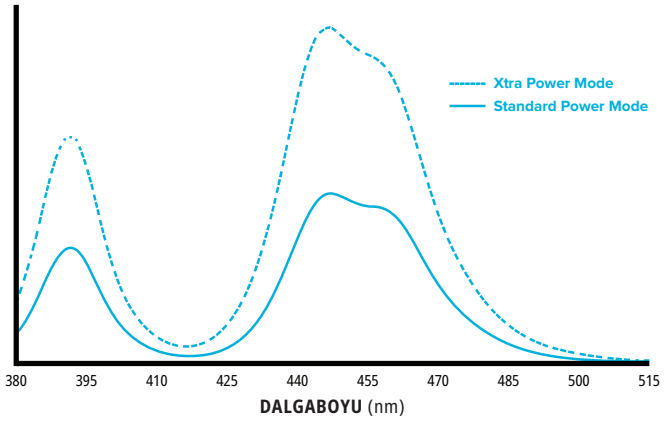
* Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır.

VALO, VALO GRAND VE VALO X TEKNİK BİLGİLERİ

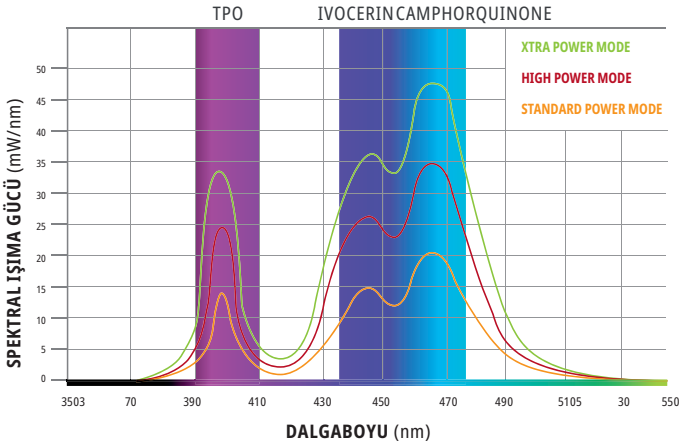
Işık Çıkış Aralığı (nm)	VALO X: 380 nm–515 nm VALO ve VALO Grand: 385 nm–515 nm	
Gövde Ağırlığı	VALO X: 136 g VALO X, piller olmadan: 108 g VALO X Corded: 158 g VALO Grand: 190 g VALO Grand, piller olmadan: 150 g VALO Cordless: 190 g VALO Cordless, piller olmadan: 150 g VALO Corded: 115 g	
Boyutlar	VALO X: 22,6 x 2,1 x 2,1 cm VALO ve VALO Grand Cordless: 20,3 x 2,8 x 3,3 cm VALO ve VALO Grand Corded: 23,5 x 2,0 x 1,9 cm	
VALO X Güç Kaynağı	Korumalı, Şarj Edilebilir, Li-İyon pil 1IMR14/65, Akıllı pil şarj cihazı 4,2 VDC Li-İyon, Tıbbi sınıf güç adaptörü (CE, WEEE) 100VAC 240VAC	
VALO Cordless ve VALO Grand Güç Kaynağı	Şarj edilebilir piller $LiFePO_4$ RCR123A, Akıllı pil şarj cihazı 3,6 VDC $LiFePO_4$ Tıbbi sınıf güç adaptörü (UL, CE, RoHS, WEEE) 100VAC 240VAC	
VALO Güç Kaynağı	2A'da 9V DC, 100VAC ila 240VAC gerilim darbesi korumalı tıbbi sınıf (UL CE)	
	Toplam Güç (mW)	IŞIK GÜCÜ (mW/cm^2) Gigahertz Spektrum
VALO X Standard Power VALO X Xtra Power	1350 2700	1100 2200
VALO Grand Standard VALO Grand High Power Plus VALO Grand Xtra Power	970 1615 2260	900 1500 2100
VALO Standard Power VALO High Power VALO Xtra Power	655 960 1550	900 1300 2100
Lens Çapı	VALO X: 12,5 mm VALO Grand ve VALO Grand Cordless: 11,7 mm VALO ve VALO Cordless: 9,8 mm	
Işık Zamanlama Programları	Ayarlanabilir zaman seçenekleri	

ETKİN KOMPOZİT POLİMERİZASYONU SPEKTRUMU

VALO X LED IŞIK CİHAZI



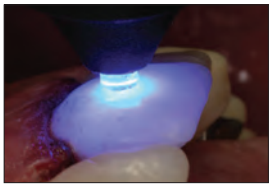
VALO VE VALO GRAND LED IŞIK CİHAZLARI



VALO™ ve VALO™ Grand Lensler

Lensler tekrar kullanılabilir olup, orta düzey bir dezenfektanla dezenfekte edilmelidir.

PointCure™ Lens

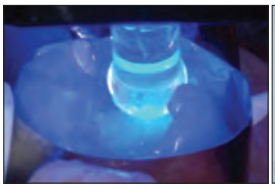


PointCure Lens, pozisyonlandırmaya yardımcı olmak, tack-curing sağlamak ve küçük kompozitlerin noktasal polimerizasyonu amacıyla kullanılan şeffaf, 2,5 mm çapında bir lenstir.

VALO	2 adet
PointCure Lens	5934

VALO Grand	2 adet
PointCure Lens	4082

ProxiCure™ Ball Lens

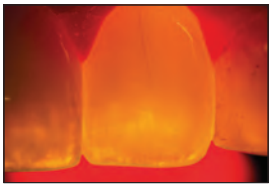


ProxiCure Ball Lens, polimerizasyon sırasında matris bandının interproksimal kontakta tutulmasına yardımcı olur.

VALO	2 adet
ProxiCure Ball Lens	5936

VALO Grand	2 adet
ProxiCure Ball Lens	4081

TransLume™ Lens



TransLume Lens, dişlerdeki veya restoratif materyallerdeki çatlakların ve defektlerin görselleştirilmesini ve yerinin belirlenmesini kolaylaştırır.

VALO	2 adet
TransLume Lens	5937

VALO Grand	2 adet
TransLume Lens	4084

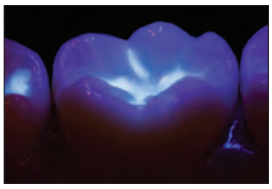
Interproximal Lens

Interproksimal Lens, interproksimal boşluklardaki gölgelerin, anomalilerin veya çürüklerin gözlemlenmesi için dişlerin arasına beyaz ışığın ulaştırılmasına izin veren 1 mm'lik beyaz ışıklı bir lenstir.

VALO	2 adet
Interproximal Lens	4629

VALO Grand	2 adet
Interproximal Lens	4658

Black Light Lens



Black Light Lens, doğal mineden kolayca ayırt edilmesi için rezin içindeki floresan partiküllerini saptamakta yardımcıdır.

VALO	1 adet
Black Light Lens	5939

VALO Grand	1 adet
Black Light Lens	4319

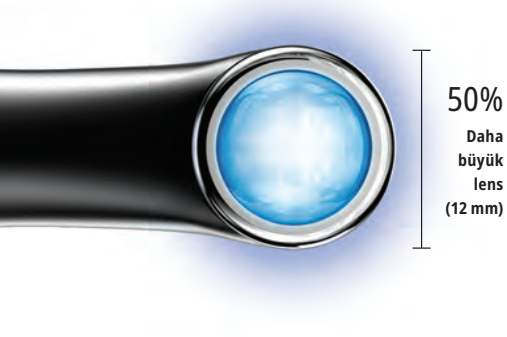
White Light Lens

White Light Lens, doğru renk seçimine yardımcı olmak için saf, kontrollü, doğal bir ışık kaynağı sunar.

VALO Grand	2 adet
White Light Lens	4628

VALO™ Grand Cordless

LED IŞIK CİHAZI



En İyi LED Işık Cihazı

- Ultra yüksek enerjili geniş bantlı LED'ler tüm dental materyalleri sertleştirir
- Optimum kollamine ışın demeti sürekli, homojen güç sağlar
- Üç sertleştirme modu – Standart Güç, Yüksek Güç ve Xtra Güç – tercihlerinizi karşılar
- Son derece dayanıklı, ince, ergonomik şekli tüm restorasyon alanlarına benzeri görülmemiş erişim olanağı verir
- Eşsiz tek gövdeli tasarım hem son derece dayanıklı hem hafiftir
- Yüksek verimli LED'ler ve havacılıkta kullanılan tek parça alüminyum çubuk gövdesini dokunabilecek serinlikte tutar

- Alt kısımdaki ikinci aktivasyon düğmesi sezgisel çalışma olanağı verir
- Pille çalışan, kablosuz çubuk tasarım optimum kolaylık ve esneklik sağlar
- Çevre dostu, güvenli, ucuz, şarj edilebilir pillerle çalışır

VALO Grand Cordless ışık cihazı, ışıkla sertleşen tüm dental materyalleri polimerize edecek kapasitede, 385–515 nm arasında yüksek şiddetli ışık üreten özel, geniş dalga boylu ışık yayan bir diyot (LED) kullanır. Bu ışık şiddeti porselene de penetre olur ve kaliteli bir halojen ışığa yakışır şekilde altta yatan rezin simanları da sertleştirme kapasitesine sahiptir. VALO Grand Cordless ışık cihazı, VALO şarj edilebilir piller ile 100 ila 240 voltluk prizlere uygun pil şarj cihazı kullanır. Cihaz standart bir dental ünit braketinde duracak şekilde tasarlanmıştır veya kitin içindeki braketi kullanmak suretiyle özel bir dayanak yapılabilir. Ayrıca tezgah üstünde veya bir çekmecede de muhafaza edilebilir. VALO Grand ışık cihazı ışığın hareketlerini kaydeden bir sensöre sahiptir; ışık kullanılmadığında, VALO Grand ışık cihazı otomatik olarak uyku moduna geçer ve hareket ettirildiğinde en son kullanılmış olduğu ayara geri döner.

1. realityesthetics.com.

5972 – VALO Grand Cordless Kit – Black
4866 – VALO Grand Cordless Kit – Midnight
4864 – VALO Grand Cordless Kit – Sapphire
4865 – VALO Grand Cordless Kit – Red Rock

1 x VALO Grand Cordless LED ışık cihazı
4 x Şarj edilebilir pil
1 x Pil şarj cihazı
1 x Şarj ünitesi güç kaynağı
1 x Cihaz braket tutucu
1 x Mavi ışığı bloke eden ışık koruyucu
1 x Koruyucu kılıf numune paketi

UYARI: Yalnızca kılavuzda belirtilen şarj edilebilir pilleri kullanın.
Şarj edilebilir pillerin bazıları VALO ışık cihazının fonksiyonunu etkileyebilir.

5963 – VALO Grand Şarj Edilebilir Piller *2 adet*

5962 – VALO Grand Pil Şarj Ünitesi *1 adet*

5961 – VALO Şarj Ünitesi Güç Kaynağı *1 adet*

1667 – VALO Surface Mounting Bracket *1 adet*

3604 – VALO Grand Işık Koruyucu *1 adet*

4666 – VALO Grand Cordless Koruyucu Kılıfları *100 adet*

508 – UltraTect Gözlük Camları *1 adet*

VALO™ Cordless

LED IŞIK CİHAZI

En İyi LED Işık Cihazı

- Ultra yüksek enerjili geniş bantlı LED'ler tüm dental materyalleri sertleştirir
- Optimum kollamine ışın demeti sürekli, homojen güç sağlar
- Üç sertleştirme modu – Standart Güç, Yüksek Güç ve Xtra Güç – tercihlerinizi karşılar
- Son derece dayanıklı, ince, ergonomik şekli tüm restorasyon alanlarına benzeri görülmemiş erişim olanağı verir
- Eşsiz tek gövdeli tasarım hem son derece dayanıklı hem hafiftir
- Yüksek verimli LED'ler ve havacılıkta kullanılan tek parça alüminyum çubuk gövdesini dokunabilecek serinlikte tutar

- Pille çalışan, kablosuz çubuk tasarım optimum kolaylık ve esneklik sağlar
- Çevre dostu, güvenli, ucuz, şarj edilebilir pillerle çalışır

VALO Cordless ışık cihazı, ışıkla sertleşen tüm dental materyalleri polimerize edecek kapasitede, 385–515 nm arasında yüksek şiddetli ışık üreten özel, geniş dalga boylu ışık yayan bir diyot (LED) kullanır. Bu ışık şiddeti porselene de penetre olur ve kaliteli bir halojen ışığa yakışır şekilde altta yatan rezin simanları da sertleştirme kapasitesine sahiptir. VALO Cordless ışık cihazı, VALO şarj edilebilir piller ile 100 ila 240 voltluk prizlere uygun pil şarj cihazı kullanır. Cihaz standart bir dental ünit braketinde duracak şekilde tasarlanmıştır veya kitin içindeki braketi kullanmak suretiyle özel bir dayanak yapılabilir. Ayrıca tezgah üstünde veya bir çekmecede de muhafaza edilebilir. VALO Cordless ışık cihazı ışığın hareketlerini kaydeden bir sensöre sahiptir; ışık kullanılmadığında, VALO Cordless ışık cihazı otomatik olarak uyku moduna geçer ve hareket ettirildiğinde en son kullanılmış olduğu ayara geri döner.

1. realityesthetics.com.

5941 – VALO Cordless Kit
1 x VALO Kablosuz LED ışık cihazı
4 x Şarj edilebilir pil
1 x Pil şarj cihazı
1 x Şarj ünitesi güç kaynağı
1 x Cihaz braket tutucu
1 x Mavi ışığı bloke eden ışık koruyucu
1 x Koruyucu kılıf numune paketi

UYARI: Yalnızca kılavuzda belirtilen şarj edilebilir pilleri kullanın.
Şarj edilebilir pillerin bazıları VALO ışık cihazının fonksiyonunu etkileyebilir.

5963 – VALO Cordless Şarj Edilebilir Piller *2 adet*

5962 – VALO Grand Pil Şarj Ünitesi *1 adet*

5961 – VALO Şarj Ünitesi Güç Kaynağı *1 adet*

1667 – VALO Surface Mounting Bracket *1 adet*

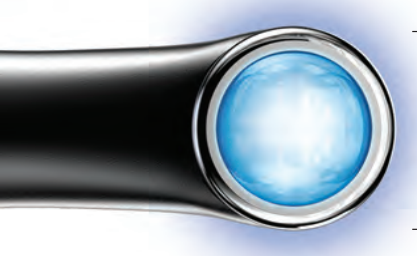
5929 – VALO Cordless Işık Koruyucu *1 adet*

4667 – VALO Cordless Koruyucu Kılıfları *100 adet*

508 – UltraTect Gözlük Camları *1 adet*

VALO™ Grand Corded

LED IŞIK CİHAZI



50%
Daha büyük lens (12 mm)

2021 REALITY[1] · Pride INSTITUTE · TOP 50 TECHNOLOGY PRODUCTS · DENTAL PRODUCTS REPORT TOP 100 · En İyi LED Işık Cihazı

- Ultra yüksek enerjili geniş bantlı LED'ler tüm dental materyalleri sertleştirir
- Optimum kollamine ışın demeti sürekli, homojen güç sağlar
- Üç sertleştirme modu – Standart Güç, Yüksek Güç ve Xtra Güç – tercihlerinizi karşılar
- Son derece dayanıklı, ince, ergonomik şekli tüm restorasyon alanlarına benzeri görülmemiş erişim olanağı verir
- Eşsiz tek gövdeli tasarım hem son derece dayanıklı hem hafiftir
- Yüksek verimli LED'ler ve havacılıkta kullanılan tek parça alüminyum çubuk gövdesini dokunabilecek serinlikte tutar
- Alt kısımdaki ikinci aktivasyon düğmesi sezgisel çalışma olanağı verir

- Uluslararası güç kaynağı 100 ila 240 voltluk prizlere uygundur; pil gerekmez

VALO Grand Corded LED ışık cihazı, ışıkla sertleşen tüm dental materyalleri polimerize edecek kapasitede, 385–515 nm arasında yüksek şiddetli ışık üreten özel, geniş dalga boylu ışık yayan bir diyot (LED) kullanır. Bu ışık şiddeti porselene de penetre olur ve kaliteli bir halojen ışığa yakışır şekilde altta yatan rezin simanları da sertleştirme kapasitesine sahiptir. VALO ışık cihazı tıbbi derecede, uluslararası bir güç kaynağına sahiptir ve 100 ila 240 voltluk prizlere uygundur. Cihaz standart bir dental ünit braketinde duracak şekilde tasarlanmıştır veya kitin içindeki braketi kullanmak suretiyle özel bir dayanak yapılabilir.

1. realityesthetics.com.

5971 – VALO Grand Corded Kit
1 x VALO Grand LED ışık cihazı – 2,13 m kablo
1 x Universal fişli güç kaynağı – 1,83 m kablo
1 x Cihaz braket tutucu
1 x Mavi ışığı bloke eden gözlükler
1 x Koruyucu kılıf numune paketi

5930 – VALO Güç Kaynağı – *1,83 m kablo*

5933 – VALO Güç Kaynağı – *4,88 m kablo*

1667 – VALO Surface Mounting Bracket *1 adet*

3604 – VALO Grand Işık Koruyucu *1 adet*

4669 – VALO Grand Koruyucu Kılıfları *100 adet*

508 – UltraTect Gözlük Camları *1 adet*

VALO™ Corded

LED IŞIK CİHAZI

En İyi LED Işık Cihazı

- Ultra yüksek enerjili geniş bantlı LED'ler tüm dental materyalleri sertleştirir
- Optimum kollamine ışın demeti sürekli, homojen güç sağlar
- Üç sertleştirme modu – Standart Güç, Yüksek Güç ve Xtra Güç – tercihlerinizi karşılar
- Son derece dayanıklı, ince, ergonomik şekli tüm restorasyon alanlarına benzeri görülmemiş erişim olanağı verir
- Eşsiz tek gövdeli tasarım hem son derece dayanıklı hem hafiftir
- Yüksek verimli LED'ler ve havacılıkta kullanılan tek parça alüminyum çubuk gövdesini dokunabilecek serinlikte tutar

- Uluslararası güç kaynağı 100 ila 240 voltluk prizlere uygundur; pil gerekmez

VALO LED ışık cihazı, ışıkla sertleşen tüm dental materyalleri polimerize edecek kapasitede, 385–515 nm arasında yüksek şiddetli ışık üreten özel, geniş dalga boylu ışık yayan bir diyot (LED) kullanır. Bu ışık şiddeti porselene de penetre olur ve kaliteli bir halojen ışığa yakışır şekilde altta yatan rezin simanları da sertleştirme kapasitesine sahiptir. VALO ışık cihazı tıbbi derecede, uluslararası bir güç kaynağına sahiptir ve 100 ila 240 voltluk prizlere uygundur. Cihaz standart bir dental ünit braketinde duracak şekilde tasarlanmıştır veya kitin içindeki braketi kullanmak suretiyle özel bir dayanak yapılabilir.

1. realityesthetics.com.

5919 – VALO Corded Kit
1 x VALO LED ışık cihazı – 2,13 m kablo
1 x Universal fişli güç kaynağı – 1,83 m kablo
1 x Cihaz braket tutucu
1 x Mavi ışığı bloke eden ışık koruyucu
1 x Koruyucu kılıf numune paketi

5930 – VALO Güç Kaynağı – *1,83 m kablo*

5933 – VALO Güç Kaynağı – *4,88 m kablo*

1667 – VALO Surface Mounting Bracket *1 adet*

5935 – VALO Işık Koruyucu *1 adet*

4668 – VALO Koruyucu Kılıfları *100 adet*

508 – UltraTect Gözlük Camları *1 adet*

YENİ!

VALO™ X

BROADBAND **LED** CURING LIGHT

IŞIK CİHAZI YENİDEN TASARLANDI

YEPYENİ BİR DİZAYN

- En inovatif ışık cihazını elde etmek için yeni baştan tasarlandı

1. SINIF HAVACILIK VE UZAY ALÜMİNYUMU

- Yekpare gövde tasarımı sayesinde son derece dayanıklıdır ve mükemmel termal kontrol sağlar

DAHA BÜYÜK LENS BOYUTU

- 12,5 mm lens, her büyüklükteki dişi kapsarken, erişilebilirlik ve hasta konforundan taviz vermez

KOLAYLAŞTIRILMIŞ ARAYÜZ

- Polimerizasyon ve diyagnostik modlar üst ve alt düğmeler veya İvmeölçer Fonksiyonu ile gösterilir, çalıştırılır ve etkinleştirilir

ÇOKLU KONFİGÜRASYON

- Kablolu veya kablosuz konfigürasyonda kullanılabilir (pil ve kablo adaptörü kite dahildir)

5 YIL GARANTİ

- 5 yıllık bir üretici garantisi ile sunulur

İVMEÖLÇER FONKSİYONU

- Polimerizasyon ve diyagnostik modlar arasında hızlı ve kolay bir şekilde geçiş yapmanızı sağlar

12 LED ÇİPSET

- Mükemmel ışın homojenliği, polimerizasyon derinliği ve ışın kolimasyonu için yüksek yoğunluklu, geniş spektrumlu ışık sunar

POLİMERİZASYON MODLARI: Standard Power Modu, Xtra Power Modu | **DİYAGNOSTİK IŞIĞI MODU:** White Light Diyagnostik Yardım Modu, Black Light Diyagnostik Yardım Modu

MODLAR ARASINDA GEÇİŞ

POLİMERİZASYON MODLARI: Polimerizasyon modlarına erişmek ve bunlar arasında geçiş yapmak için VALO X cihazını davul vurma hareketi gibi ileri doğru hareket ettirin.

DİYAGNOSTİK IŞIK MODLARI: Diyagnostik modlarına erişmek ve bunlar arasında geçiş yapmak için VALO X yana doğru teperek hareket ettirin.

LENS AKSESUARLARI KİTE DAHİLDİR

İKİ POLİMERİZASYON LENSİ

PointCure™ Lens

ProxiCure™ Ball Lens

ÜÇ DİYAGNOZ LENSİ

TransLume™ Lens

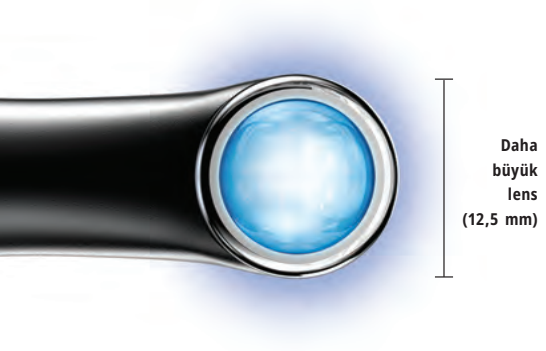
Interproximal Lens

Difüzör Lens

yeni

VALO™ X

GENİŞ SPEKTRUMLU LED IŞIK CİHAZI



- 12 ultra yüksek enerjili geniş sepktrumlu LED'ler tüm dental materyalleri polimerize eder
- Optimum kollamine ışın demeti yoğun, homojen güç sağlar
- İki polimerizasyon modu – Standard Power ve Xtra Power – tercihlerinizi karşılar
- 1. sınıf havacılık ve uzay alüminyumu ile hazırlanmış son derece dayanıklı yapı, mükemmel termal kontrol sağlar
- Diyagnostik ve polimerizasyon modlarının da dahil edildiği kolaylaştırılmış arayüz
- İnce, yekpare gövdeli tasarımı ve ergonomik şekli tüm restorasyon alanlarına benzeri görülmemiş bir erişim kolaylığı sunar
- Yeni İvmeölçer Özelliği bir tepme hareketiyle modlar arasında hızla geçiş yapmanızı sağlar
- Alt kısımdaki ikinci aktivasyon düğmesi sezgisel çalışma olanağı verir
- Diyagnoz ve polimerizasyon amacıyla beş aksesuar lens de kite dahil edilmiştir
- Klinisyenlerin cihazı kablolu veya kablosuz kullanabilmeleri için güç adaptörü dahil edilmiştir

- Uluslararası güç kaynağı 100 ila 240 voltluk prizlere uygundur; pil gerekmez

VALO X cihazı, dental sektördeki ışık cihazlarının yeniden tasarlanmış halidir. Basitleştirilmiş tasarımı, tek düğmeyle çalıştırmaya izin verir ve İvmeölçer Fonksiyonu klinisyenin, cihazı basit bir şekilde sallayarak güç ve diyagnostik modları arasında geçiş yapmasına olanak tanır. Bu, bir tedavi sırasında kullanımı zor hareketleri ortadan kaldırır, cihazı düşürme olasılığını azaltır ve klinisyenlerin akıllarını ellerindeki görevde tutmalarına yardımcı olur. Işıkla polimerize olan tüm dental materyalleri polimerize edecek kapasitede mükemmel polimerizasyon genişliği ve tutarlı performans sağlayan, 380–515 nm arasında yüksek şiddetli ışık üreten özel, geniş dalga boylu ışık yayan bir diyot (LED) kullanır. Bu ışık şiddeti porselene de penetre olur ve altta yatan rezin simanları polimerize etme kapasitesine sahiptir. Cihaz standart bir dental ünit braketinde duracak şekilde tasarlanmıştır veya kitin içindeki braketi kullanmak suretiyle özel bir dayanak yapılabilir.

5973 – VALO X Corded Kit
1 x VALO X LED ışık cihazı
5 x Aksesuar lensler
2 x Şarj edilebilir pil
1 x Pil şarj cihazı
1 x Güç kaynağı (pil şarj cihazı ve kablo adaptörü için)
1 x Kablo adaptörü
1 x Cihaz braket tutucu
1 x Mavi ışığı bloke eden ışık koruyucu
1 x Koruyucu kılıf numune paketi

4952 – VALO X Güç Kaynağı (Üniversal Fişler) ***1 adet***

5189 – VALO X Monte Edilebilir Kablo ***1 adet***

4951 – VALO X Pil Şarj Aleti ***1 adet***

5437 – VALO X Piller ***2 adet***

4665 – VALO X Koruyucu Kılıfları ***100 adet***

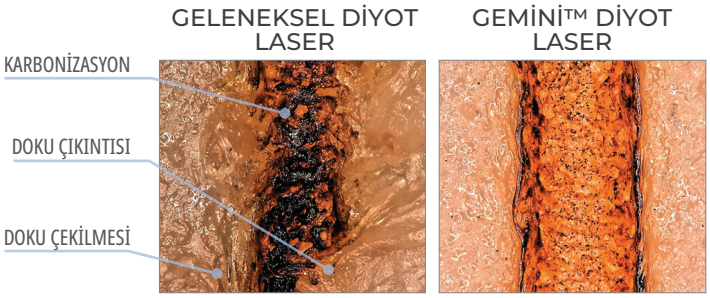
Gemini™

810 + 980 DİYOT LAZER

- Hızlı ve düzgün kesim için 20 watt'lık azami süper atımlı kapasite
- Çift dalgaboyu teknolojisi 810 nm dalgaboyundaki optimum pigment absorpsiyonu ile 980 nm dalgaboyundaki optimum su absorpsiyonunu diyot lazerinde birleştirir
- İnce, yenilikçi tasarım olağanüstü net, elektrikli ışıldayan görüntü sağlama özelliğine sahiptir
- Basit kullanıcı arayüzü ve önceden belirlenmiş 20 uygulama kullanım kolaylığını artırır (PBM adaptör kitinde Ağrı Giderme ön ayarı da mevcuttur)
- Kablosuz ayak pedalı ve pil ile çalışma, klinikten kliniğe kolay taşınmasına olanak verir
- Prosedürler arasında sterilizasyon kolaylığı sağlayan otoklavlanabilir el aleti
- ABD'de tasarlanmış ve ABD'de üretilmiş parçalar ve ithal parçalarla montajlanmıştır

Gemini™ laser bir PBM adaptörünün kullanılabilme özelliğine sahiptir. Fotobiyomodülasyon (PBM), belli bir dalgaboyu ve şiddete sahip ışık enerjisinin belli bir sürede hücresel düzeyde absorbe edilerek lokal dolaşımın, oksijenasyonun ve enzim aktivitesinin iyileşmesini sağlayan bir foto kimyasal reaksiyondur.

PBM'nin yararları şunları kapsar:
- Geçici ağrı giderimi
- İyileşmiş lokal kan dolaşımı
- Kasların gevşemesi
- Enflamasyonda azalma
- Daha çabuk iyileşme
- Özellikle stresli hücrelerde olmak üzere hücresel fonksiyonun iyileşmesi



1 Watt Ortalama Güç, 400 mikron fiber, Mekanik Kontrollü Hız

8990 – Gemini Laser Kit
1 x Gemini Laser
1 x Güç kaynağı
1 x Ayak pedalı
1 x El aleti
3 x Emniyet gözlüğü seti
10 x 5 mm Tips

8991 – Gemini Power Supply *1 adet*

8998 – Gemini PBM Adaptör Kiti
1 x Fotobiyomodülasyon (PBM) adaptörü
2 x Mesafe tutucu
1 x Cihaz tutucu klips
1 x Temizleme bezi

8992 – Gemini Foot Pedal *1 adet*

8993 – Gemini 5 mm Pre-Initiated Tip *25 adet*
8994 – Gemini 7 mm Uninitiated Tip *25 adet*

8999 – Gemini PBM Spacer Tip Kit *5 adet*

8995 – Gemini Emniyet Gözlükleri *1 adet*

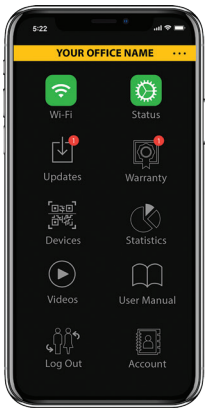
8996 – Handpiece Shell *1 adet*

***** Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır. **1.** Üretici tarafından yayınlanmış veriler. **2.** Çift dalgaboyu modunda azami kapasite.

Gemini EVO™

810 + 980 DİYOT LASER

- Yumuşak dokuda daha hızlı kesim, daha az ısı ve ultra temiz kesikler için 100 watt pik gücü sunar
- Wi-Fi bağlantısı ile kablosuz güncellemelere ve özel teknik desteğe olanak tanır
- Mobil uygulama ve Dashboard, yatırım getirisi ve prosedür verileri dahil olmak üzere kullanım istatistiklerini izler
- Laser avantajlarından tam olarak yararlanabilmeniz için üç fotobiyomodülasyon adaptörü (3 mm, 7 mm ve 25 mm) dahil edilmiştir
- Daha sezgisel ve kullanıcı dostu kontrol için kesintisiz ekran ve kullanıcı arayüzü
- Üç dalga boyu modu
- 16 ön ayarlı prosedür üç kategoriye bölünerek etkin ve sezgisel kullanım sunar
- Orijinal Gemini laser ile aynı uçları kullanabilirsiniz
- Beş yıla uzatma opsiyonlu iki yıllık garanti



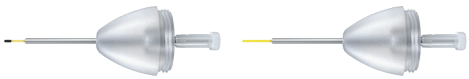
Gemini EVO Dashboard ile gerçekleştirdiğiniz prosedürlerin sayısını görüntüleyebilir, yatırım getirisini takip edebilir, yazılımınızın güncel olduğundan emin olabilir, prosedür raporlarını indirebilir, tam kullanım istatistiklerini izleyebilir ve daha fazlasını yapabilirsiniz!

9120 – Gemini EVO Laser Kit
1 x Gemini EVO Laser
1 x Ayak pedalı
3 x Emniyet gözlüğü seti
10 x 5 mm tek kullanımlık fiber uçlar
1 x DC güç kaynağı
3 x PBM adaptörü (25 mm, 7 mm, 3 mm)

9126 – Gemini EVO Güç Kaynağı *1 adet*

9127 – Gemini EVO Handpiece Shell *1 adet*

8995 – Gemini EVO Emniyet Gözlükleri *1 adet*



8993 – Gemini EVO 5 mm Pre-Initiated Tip *25 adet*
8994 – Gemini EVO 7 mm Uninitiated Tip *25 adet*

Not: PBM adaptörleri veya Gemini EVO ayak pedalı sipariş etmek istiyorsanız lütfen Ultradent Müşteri Hizmetleri ile görüşün.

9123 – Gemini EVO İntraoral PBM Adaptör Kiti
1 x 3 mm Fotobiyomodülasyon (PBM) adaptörü
1 x 7 mm Fotobiyomodülasyon (PBM) adaptörü

9124 – Gemini EVO Ekstraoral PBM Adaptör Kiti
1 x 25 mm Fotobiyomodülasyon (PBM) adaptörü
2 x Mesafe tutucu
1 x Temizleme bezi

8999 – Gemini PBM Spacer Tip Kit *5 adet*

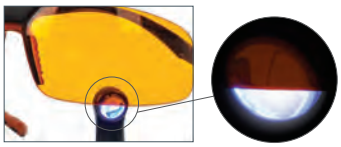
UltraTect™

KORUYUCU GÖZLÜK

UltraTect koruyucu gözlük modern dental ortamlar için yapılmıştır. Yüksek kaliteli, hafif çerçeveler ve polikarbon lensler hem rahat hem sağlamdır ve darbe yaralanmaları ve kimyasallara maruz kalmaya karşı koruma sağlamak için ANSI ve CE güvenlik standartlarına uygundur. Klinisyen, asistan ve hastaların hepsi UltraTect gözlüğün güvenlik ve rahatlığından yararlanır.

Not: Laserden koruma için kullanmayın.

Gözlükler esnek ve darbeye karşı dayanıklı oldukları için son derece sağlamdır.



Turuncu lensler VALO™ ışık cihazları tarafından üretilen mavi ışığa karşı koruma sağlar.

914 – Kestane Rengi Çerçeve/Kahverengi Lens *1 adet*
501 – Siyah Çerçeve / Şeffaf Lens *1 adet*
508 – Siyah Çerçeve / Turuncu Lens *1 adet*
(Mavi Işığı Bloke Eden Gözlükler)

Ultradent™ Utility Vinyl Cutters

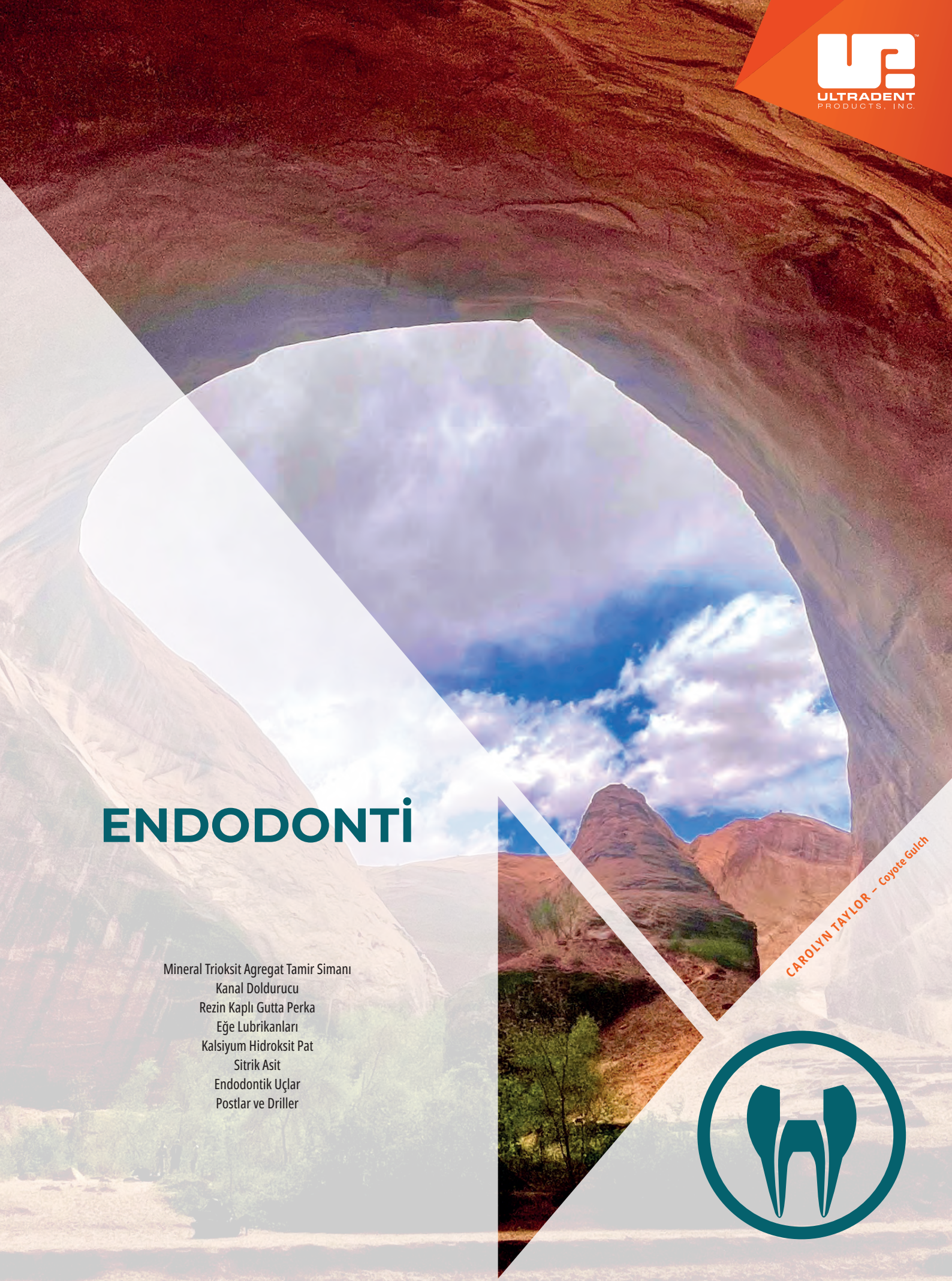
- Plakanın düzeltilmesi için kullanın

604 – Ultradent Utility Vinyl Cutters *1 adet*

Ultradent™ Ultra-Trim Detay Makasları

- İnterdental papilla etrafındaki plaka kenarını hassas bir şekilde kırpar
- Parmak yorgunluğunu en aza indirmek için yaylı
- Plak materyalini kolayca kavrar
- Dayanıklı paslanmaz çelikten yapılmıştır

605 – Ultradent Ultra-Trim Detay Makasları *1 adet*



ENDODONTİ

Mineral Trioksit Agregat Tamir Simanı
Kanal Doldurucu
Rezin Kaplı Gutta Perka
Eğe Lubrikanları
Kalsiyum Hidroksit Pat
Sitrik Asit
Endodontik Uçlar
Postlar ve Driller

CAROLYN TAYLOR – Coyote Gulch

Endo-Eze™
MTAFlow™ White ve MTAFlow™
MİNERAL TRİOKSİT AGREGAT TAMİR SİMANI

- Biyoaktif apatit oluşturucu özelliklere sahiptir[2]
- Karıştırıldığında yumuşak bir kıvama sahiptir
- Aşınmaya karşı dirençlidir
- Kıvama bağlı olarak 29 ga NaviTip™ Tip ile iletilebilir
- Öngörülebilir şekilde çabuk sertleşir
- Prosedüre bağlı olarak uyarlanabilir bir karışım oranına sahiptir
- Beyaz, leke yapmayan formüllü çeşidi ile

Endo-Eze MTAFlow ve MTAFlow White mineral trioksit agregat tamir simanları aynı benzersiz özelliklere sahiptir. Her ikisi de istediğiniz kıvamda kolayca karıştırmak ve iletmek üzere tasarlanmıştır. NaviTip 29 ga Tip kullandığınızda apeksifikasyon, apikal tıkama, rezorpsiyon ve perforasyon için hassas yerleşimden emin olabilirsiniz. MTAFlow White tamir simanı klinik marjinin üzerinde kullanım için idealdir çünkü leke yapmayan bir radyoopasite ajanı içerir – dişin estetik bölgesinde görünmeyecektir.

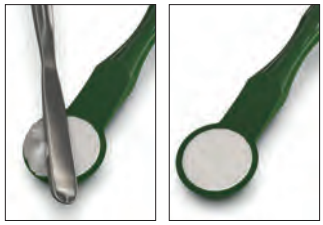
"MTA siman biyoaktif bir materyaldir. Hidroksiapatit (HA) oluşumu, vücut sıvılarına maruz kalan MTA'nın yüzeyini örter ve bu HA tabakası canlı hücreler tarafından yabancı bir materyal gibi algılanmaz. Dolayısıyla, MTA iyileşmeyi destekler.[3]"

Uyarı: MTA sınırlı antimikrobiyal özelliklere sahiptir. MTAFlow siman süt dişlenme döneminde vital pulpotomide kullanıldığında, prosedür sırasında yalnızca steril su kullanın.

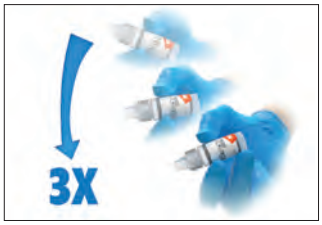
1. realityesthetics.com. **2.** Guimaraes, B. et al. Chemical-physical properties and apatite-forming ability of mineral trioxide aggregate flow. *J Endod.* 2017; 43: 1692-96 **3.** Sarkar NK, Caicedo R, Ritwik P, et al. Physiochemical basis of the biologic properties of mineral trioxide aggregate. *J Endod. 2005;31(2):97-100.*

FARKI HİSSEDEBİLİRSİNİZ

MTAFlow tamir simanı, ultra ince toz ve patentli jel maddesi sayesinde pürüzsüz bir kıvama sahiptir. Aşınmaya karşı dirençli olan formülü, karışımın nereye yerleştirirseniz tam orada kalmasını sağlamaya yardımcı olur. Ayrıca, etkili bir tedavi için hassas bir şekilde yerleştirilmeyi garanti etmek için Ultradent'in şırıngaları ve uçlarıyla uygulanabilir.



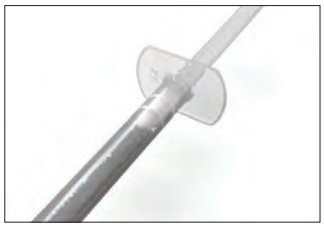
1. Fazla tozu gidermek için bir siman spatülü kullanın. Tozu kaşığın kenarıyla aynı seviyeye getirmeden **KULLANMAYIN.**



2. Yukarıdan aşağıya 3 kez sallayın. Sıkmadan önce jelin şişenin ucunda olduğundan emin olun.

3. Karıştırdıktan sonra, karışmış MTAFlow simanı saydam Skini şırınganın arka kısmına yükleyin.

4. Pistonu yerleştirin ve uçtan küçük bir miktar materyal çıkarın.



5. Şırınganın içindeki karıştırılmış Endo-Eze MTAFlow siman en fazla 15 dakika kullanılabilir durumda olacaktır.

6. MTAFlow simanı kanalın içine iletmek için ince bir kıvam ve bir NaviTip™ 29 ga Tip kullanın.

5 dakika sonra alanı hafifçe durulayabilir ve havayla kurutabilirsiniz, bu işlem MTAFlow simanı yerinden çıkarmaz. Karıştırılan ve Skini şırınga içine yerleştirilen MTAFlow siman, karıştırdıktan sonra azami 15 dakika içinde kullanılabilir. Tam sertleşme bir saat sürer. Tamamen sertleşme ve güçlenme, 4 haftada gerçekleşir.

Mesial bukkal kanalın servikal üçte birinde bulunan perforasyon.

Yerindeki MTA siman ile tamir gösteriliyor.

DOĞRU PROSEDÜR İÇİN DOĞRU KIVAM

MTAFlow tamir simanının toz ve jel bileşenlerinin karışım oranı prosedüre bağlı olarak uyarlanabilir. MTAFlow White simanın leke yapmayan formülü, süt dişlenme döneminde vital pulpotomi ve pulpa kapatma gibi prosedürleri için kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır.
MTAFlow tamir simanını yerleştirdikten sonra ilk sertleşme süresi olan 5 dakika boyunca bekleyin, sonra UltraBlend™ plus liner ile üzerini kapatın ve restore edin.

Hangi kıvama ihtiyacınız olursa olsun, MTAFlow tamir simanının etkili ve pütürsüz olacağından ve kolaylıkla doğru iletileceğinden emin olabilirsiniz. Arzu edilen kıvamı elde etmek için karıştırma sırasında istediğiniz an daha fazla jel veya toz ekleyebilirsiniz.

KARIŞIM ORANI ÖNERİLERİ (TOZ VE JEL)*

Uygulamalar	Pulpa Kapatma, Pulpa Odası Perforasyonu, Süt Dişlenme Döneminde Vital Pulpotomi	Rezorpsiyon, Apeksifikasyon, Apikal Tıkama	Kök Ucu Dolgusu
Toz (Ölçü Kaşığı)	2 büyük uç (0,26 g)	1 büyük uç artı 1 küçük uç (0,19 g)	1 büyük uç artı 1 küçük uç (0,19 g)
Jel Damlaları	3 damla	3 damla	1 damla**
Kıvam	Koyu	İnce	Putty
İletim Ucu	Micro 20 ga Tip	NaviTip 29 ga Tip	Şırıngasız iletim

* Arzu edilen kıvamı elde etmek için daha fazla toz veya jel eklenebilir.
** Arzu edilen kıvama bağlıdır.

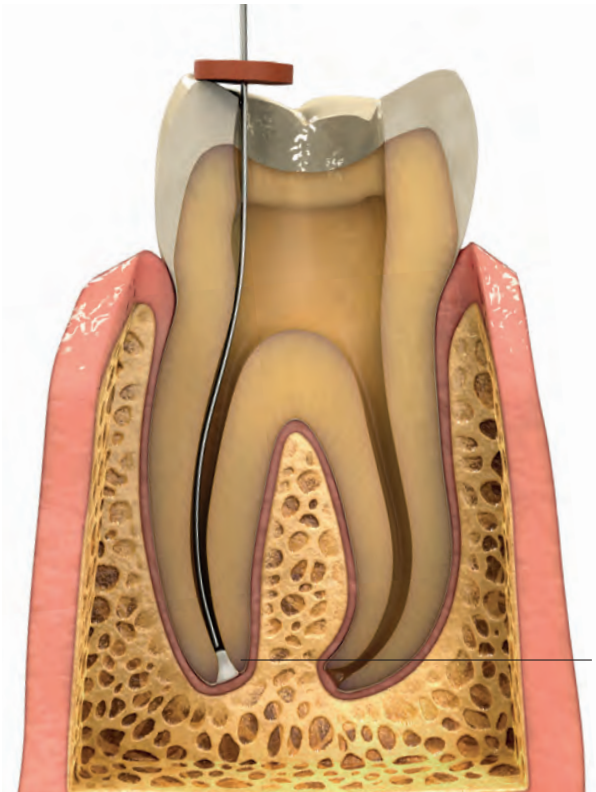
İHTİYACINIZ OLAN HER ŞEY BİR ARADA

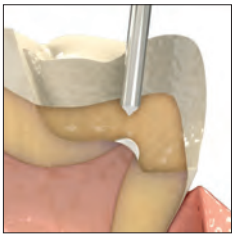
MTAFlow tamir simanı kiti, simanı karıştırmak ve iletmek için ihtiyaç duyacağınız gerekli aletleri içerir. Kitlerde 8–10 uygulamayı tamamlamaya yetecek kadar MTA tozu ve jeli bulunmaktadır.

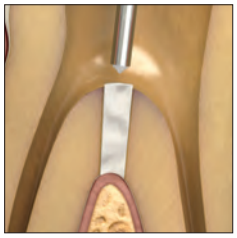
5980 – MTAFlow White Repair Cement Kit
1 x Teknik kılavuz, kullanım talimatı, 2 g MTAFlow tozu,
2 ml MTAFlow jeli ve ölçü kaşığı
10 x Skini şırınga
10 x Luer Lock kapak
20 x Micro 20 ga Tips

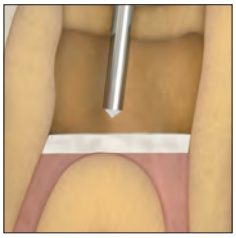
3980-1 – MTAFlow Repair Cement Kit
1 x Teknik kılavuz, kullanım talimatı, 2 g MTAFlow tozu,
2 ml MTAFlow jeli ve ölçü kaşığı
10 x Skini şırınga
10 x Luer Lock kapak
20 x Micro 20 ga Tips

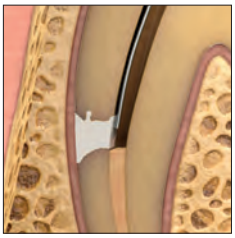
3981 – MTAFlow Repair Cement Refill
1 x Teknik kılavuz, kullanım talimatı, 2 g MTAFlow tozu,
2 ml MTAFlow jeli ve ölçü kaşığı

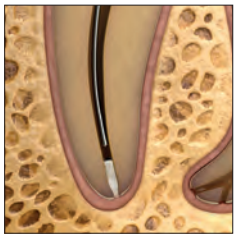


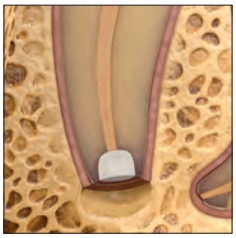

PULPA KAPATMA


PULPA ODASI TABANININ PERFORASYONU


SÜT DİŞLENME DÖNEMİN-DE VİTAL PULPOTOMİ


REZORPSİYON


APİKAL TIKAMA


KÖK UCU DOLGUSU

Not: Aşağıdaki lubrikanlar EndoREZ kanal doldurucu ile uyumlu olmayan peroksitler içerir: EndoGel*, EndoSequence*, Glyde*, ProLube*, RC-Prep* ve SlickGel ES*.

EndoREZ™

KANAL DOLDURUCU

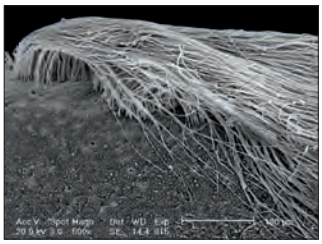
Ultradent™ Mixing Tip

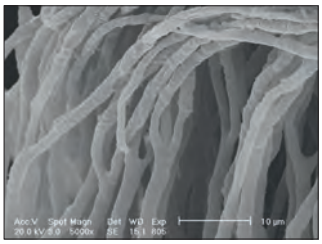
20–30 dakikada normal sertleşme
Accelerator ile kullanıldığında 5–12 dakikada sertleşme

- Dünyanın ilk hidrofilik ve kendinden primerli rezin doldurucusu
- Daha kısa sürede daha etkili obturasyon
- Tam, kusursuz dolum sağlar[2]
- Gutta perka ile aynı radyoopasitiye sahiptir
- Rezin bazlı kor/kompozit materyallere bağlanır
- Gutta perka ile kombine edildiğinde tekrar işlem görebilir[3]
- Apikal üçte bire şırınga ile iletim sağlar

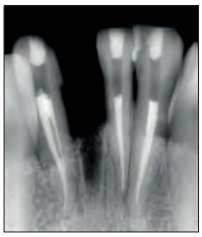
EndoREZ kanal doldurucusu, obturasyon için diş hekimi koltuğunda geçmesi gereken süreyi en aza indirir. Bu tiksotropik materyal dentin tübüllerinin ve lateral kanalların derin kısımlarında neme karşı bir afiniteye sahip olup,[4] mümkün olan en ideal dolumu sağlar. Metakrilat bazlı EndoREZ kanal doldurucu, kanalı doldurmak için ısı veya basınç yerine kimyaya dayandığı için kök travması/ kırılması riski büyük ölçüde azalmış olur. Ayrıca, çalışmalar EndoREZ kanal doldurucunun, herhangi bir obturasyon metoduyla doldurucu olarak kullanılabileceğini göstermektedir, örn. master kon, lateral kondansasyon veya sıcak gutta perka. EndoREZ rezin kaplı gutta perka uçları kullanarak bir "monoblok" oluşturun.

EndoREZ kanal doldurucu, hidrofilisitesini arttıran ve tübüllere 1.200 µm rezin penetrasyonu sağlayan nem afinitesi yüksek bir rezin üreten, özel bir hidrofilik organofosfat metakrilat monomeri içerir.



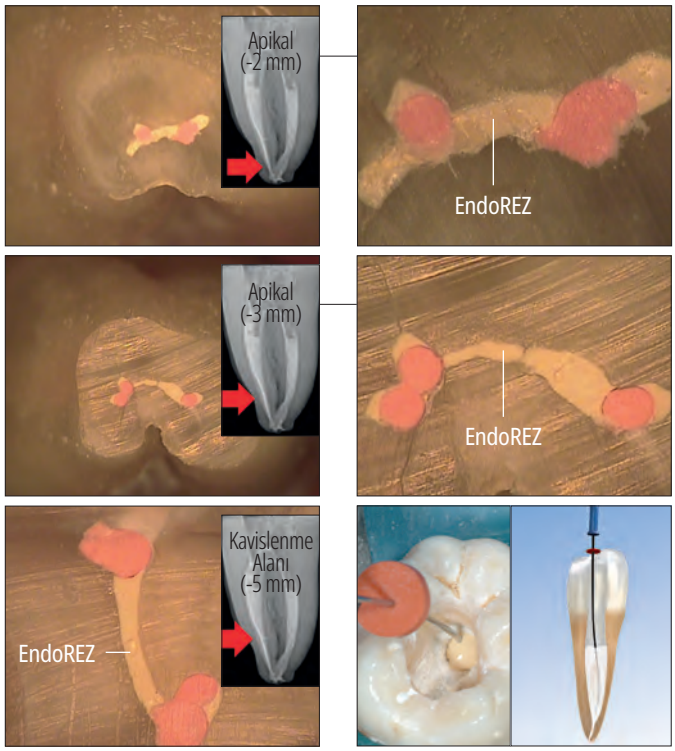


EndoREZ kanal doldurucu, piyasada bulunan diğer hiçbir doldurucunun yapamadığı kadar tübüllere nüfuz eder ve duvarlara adapte olur.



EndoREZ kanal doldurucu, retreatment ve post ve kor işlemlerine uygun, radyoopak, kolay teşhis edilebilen öngörülebilir dolgular meydana getirir.

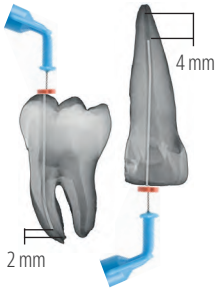
EndoREZ kanal doldurucunun geliştirilmiş akışkanlığı, obturasyon işlemi sırasında doldurucunun özel bir alet kullanılmadan istmusa ve kanal içi alanlara ulaşmasına olanak sağlar.

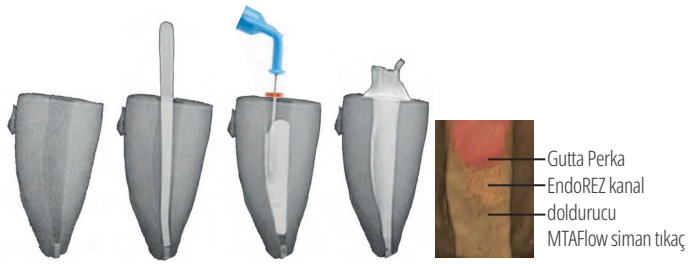


Ultradent'in patentli NaviTip™ ucu EndoREZ kanal doldurucuyu tüm kanal anatomisinin içine tek adımda iletir.

KANAL DOLDURMA

EndoREZ rezin bazlı kanal doldurucu geliştirilmiş akışkanlık özelliklerine sahip olarak tasarlanmıştır. Bir Skini şırınga ve NaviTip Tip kullanılan iletim tekniği EndoREZ kanal doldurucunun apikal üçte bire yerleştirilmesine olanak verir. Yerleştirme seviyesi kullanılan son alete bağlıdır. Küçük çaplarda (25'ten 30'a kadar) son enstrümantasyon aleti (solda) çalışma uzunluğundan 2 mm öncesine yerleştirmeye olanak sağlar. Büyük çaplarda (60'tan 80'e kadar) son enstrümantasyon aletinde çalışma uzunluğundan 4 mm daha kısa yerleştirilmesi tavsiye edilir.





MTAFlow™ siman yerinde | Master Gutta Perka Point | EndoREZ doldurucu yerleştirilmesi | Nihai obturasyon

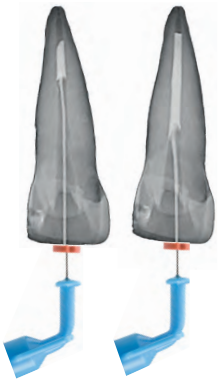
Apeks formasyonunun eksik kalması veya foramenin yeniden absorbe olması durumunda bir apikal MTAFlow siman tıkaç ile tek vizitede tedavi mümkündür. Bu işlem EndoREZ kanal doldurucunun taşmasını önler ve apikal forameni kapatan biyolojik bir kapatıcı oluşturur.

* Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır. **1.** realityesthetics.com. **2.** Zmener O, Pameijer CH. Clinical and radiographic evaluation of a resin-based root canal sealer: an eight-year update. *J Endod.* 2010;36(8):1311-4. **3.** Zmener O, Banegas G, Pameijer C. Efficacy of an automated instrumentation technique in removing resin-based, zinc oxide and eugenol endodontic sealers when retreating root canal: an in vitro study. *Endod Pract.* 2005;8:29-33. **4.** Zmener O, Pameijer CH, Serrano SA, Vidueira M, Macchi RL. Significance of moist root canal dentin with the use of methacrylate-based endodontic sealers: an in vitro coronal dye leakage study. *J Endod.* 2008;34(1):76-9.

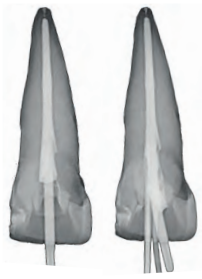
ENDOREZ KANAL DOLDURUCU KLİNİK KULLANIM SIRASI

1. Bir EndoREZ™ gutta perka point'i çalışma uzunluğuna uygun olarak takın. Radyografik olarak doğrulayın.

2. Capillary Tip ve Ultradent™ Luer Vakum Adaptörü kullanarak kanal boşluğundan nemi çıkarın, sonra bir paper point ile devam edin (paper point sadece uç kısmında 1–3 mm nemli olmalıdır). Kanal hidrofilik EndoREZ doldurucu ile obturasyon öncesinde kuru değil, nemli olmalıdır. Hidrofilik EndoREZ doldurucuyu bir NaviTip™ 29 ga Tip kullanarak iletin, ucu çalışma uzunluğunun 2–4 mm öncesine kadar ilerletin.



3. Ucu geri çekerken EndoREZ kanal doldurucuyu hafifçe bastırarak kanala verin. EndoREZ kanal doldurucuyu akıtır ve ucu geri çekerken NaviTip Tip orifisini materyal içinde gömülü halde tutun.



4. Master EndoREZ gutta perka point konisini çalışma uzunluğuna göre yavaşça yerleştirin. Apikal bölgeye doğru tek bir hafif hareket yaptığınızdan emin olun. Kon ile "pompa" hareketi yapmaktan kaçının. Pasif veya soğuk lateral kompaksiyonlar kullanılabilir. Accelerator kullanılmadığında, EndoREZ kanal doldurucu yaklaşık 20–30 dakikada sertleşir.

5. EndoREZ kanal doldurucuyu 40 saniye VALO™ LED ışık cihazı ile ışıkla sertleştirin. Işık cihazıyla (EndoREZ Accelerator olmaksızın) ilk yüzey polimerizasyonunun kalınlığı 0,3 mm'den azdır ve anlık restorasyona yardımcı olur. Fazla gutta perkayı çok sıcak bir aletle kesin. Obturasyondan sonra restorasyonları tamamlayarak kanal girişini düzgün biçimde doldurun. Obturasyon ile geçici restorasyon arasında pamuk pelletler bırakmayın.

5901 – EndoREZ Obturation .02 Taper Kit
5902 – EndoREZ Obturation .04 Taper Kit
5903 – EndoREZ Obturation .06 Taper Kit
1 x 5 ml (8,15 g) şırınga
20 x Skini şırınga
20 x Mixing tip
20 x 29 ga Variety NaviTip Tips
120 x EndoREZ Point

5900 – EndoREZ Kit
1 x 5 ml (8,15 g) şırınga
20 x Mixing tip

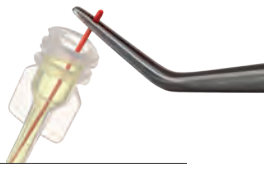
EndoREZ™ Accelerator

CERTIFIED GLUTEN FREE GFCO.ORG

EndoREZ kanal doldurucu 5–12 dakikada sertleşir!

- EndoREZ doldurucunun polimerizasyonunu hızlandırır
- Aynı seans içinde post uygulamasını mümkün kılar

EndoREZ Accelerator, EndoREZ kanal doldurucunun sertleşme süresini 20–30 dakikadan yaklaşık 5-12 dakikaya indirir, post-endo restoratif işlemlerin başlamasından önce, kesin post restorasyonların hemen başlamasını mümkün kılar. Güvenli obturasyon sağlamak ve hekim koltuğundaki süreyi en aza indirmek için devrimsel EndoREZ kanal doldurucu ile birlikte kullanılmak üzere tasarlanmıştır.



399 – EndoREZ Single Use Accelerator *20 adet*
0,035 ml flakon

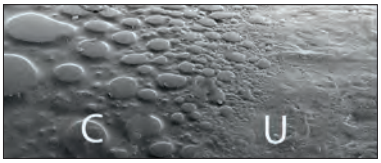
EndoREZ™ Points

REZİN KAPLI GUTTA PERKA UÇLARI

- Rezin kaplı TEK gutta perka
- EndoREZ kanal doldurucu ve diğer rezin bazlı dolduruculara kimyasal olarak bağlanır

EndoREZ Point'ler ince rezin kaplama ile kaplanmış standart ISO büyüklüğünde gutta perka uçlarıdır ve EndoREZ kanal doldurucu ile kimyasal bağ oluşturur. Bunlar dolduruculara kimyasal bağ oluşturan ilk gutta perka uçlar olup, geleneksel gutta perkalardan daha etkin bir sealing sağlarlar.

GUTTA PERKA SEM



Kaplamalı Kaplamasız

EndoREZ Gutta Perka Uçlar

Boyut	.02 *120 adet*	.04 *60 adet*	.06 *60 adet*
15	—	1838	—
20	—	1839	—
25	1631	1634	1637
30	1632	1635	1638
35	1633	1636	1639
40	1675	1707	—
15–40	3355	3357	3359
45–80	3356	—	—

3358 – Orta Orta İnce/Orta İnce Karışık *100 adet*

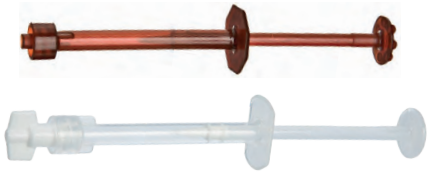
VALO™ X

IŞIK CİHAZI YENİDEN TASARLANDI

DAHA FAZLA AYRINTI İÇİN QR KODUNU TARAYIN VEYA ULTRADENT.COM/VALOX-EU ADRESİNİ ZİYARET EDİN

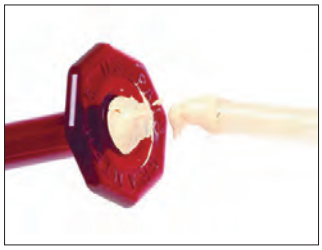
Bkz. Sayfa 108–109.

Skini ve Clear Skini İletim Şırıngaları



Diş hekimliğinde hava, çoğu kez kanalda kullanılan materyallerin arasına girer. Öngörülebilir bir dolum elde etmek ve kanal preparasyonunu tamamen doldurmak için bu havanın çıkarılması şarttır. EndoREZ iletim sistemi, materyalleri kanal tabanından yukarı uygulayarak hava kabarcıksız ve tam dolum gerçekleştirmek suretiyle, havanın yerini alıp mümkün olan en sıkı mührü oluşturmak üzere optimize edilmiştir.

1. EndoREZ™ kanal doldurucuyu, Mixing ucu kullanarak çift hazneli şırıngadan bir Skini şırınganın arkasına aktarın.



2. Şırıngayı piston ile EndoREZ kanal doldurucu arasında hava kalmayacak şekilde arka kanat kısmına kadar doldurun.

3. Uygun uzunlukta bir 29 ga NaviTip™ Tip takın. Akışı doğrulamak üzere ekstraoral olarak az miktarda EndoREZ kanal doldurucu çıkarın. Doldurucuyu sıkmadan önce ucun apikal bölgede sıkışmadığından emin olun.

0,5 ml	*20 adet*	*50 adet*
Skini Delivery Syringes	1680	1681
Clear Skini Delivery Syringes	1880	—

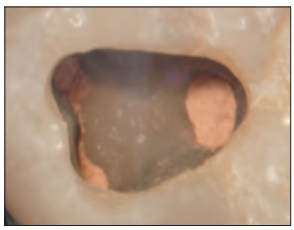
PermaFlo™ Purple

ANATOMİK BELİRLEYİCİ KOMPOZİT

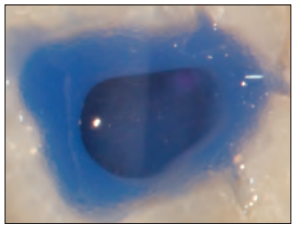
Micro 20 ga Tip

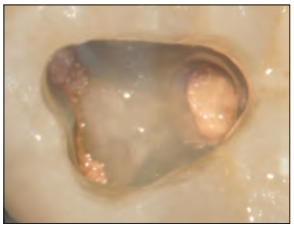
PermaFlo Purple kolayca belirlenebilen koronal örtü oluşturmak için bir adeziv sistemle birlikte kullanılır. Mor renk, gelecekteki tedaviler için pulpa odasına erişirken pulpa odası tabanının konumunu belirginleştirir.

Courtesy of Dr. Carlos Ramos.

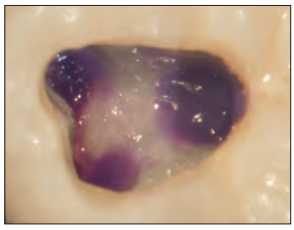


1. Kök kanalı yeni tamamlanmıştır ve pulpa odasındaki fazla EndoREZ kanal doldurucudan temizlenmiştir. (Kanal orifisinde belirgin biçimde sertleşmemiş EndoREZ kanal doldurucu ortaya çıkmışsa, üzerini ince bir tabaka Ultra-Blend® plus liner ile kapatın ve ışıkla sertleştirin.) Dokunarak veya havayla kurutun. Not: Öjenol veya benzeri bazlı doldurucular kullanılmışsa, sertleşene kadar bekleyin ve bonding öncesinde tüm oda ve/veya preparasyon yüzeylerini elmas frez ile tazeleyin.





2. Peak™ Universal Bond adeziv ile asitleme ve bond işlemi yapın; ışıkla sertleştirin.



3. PermaFlo Purple'ı ≤ 1,0 mm kalınlığında bir tabaka olarak uygulayın. Anlık bir "koronal örtü" oluşturmak ışıkla 20 saniye sertleştirin. Bir post ve/veya kor hazırlandığında, mor renk kök kanalı preparasyonunun konumunu belirtir. Kontrast klinisyene kanal orifisleriyle ilişkili olarak pulpa odası tabanını göstererek perforasyon riskini en aza indirir.

Not: Önce dentin bonding ajanı kullanın. Öjenol içeren doldurucuların, bonding rezininin polimerizasyonunu engelleyebileceğini unutmayın. EndoREZ™ hidrofilik rezin doldurucuyu öneririz.

BUZDOLABINDA TUTUN

962 – PermaFlo Purple Şırınga Kiti

2 x 1,2 ml (2,28 g) şırınga

4 x Micro 20 ga Tips

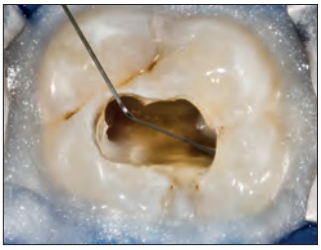
Ultradent™ Luer Vakum Adaptörü

Not: Capillary uçları irrigan materyallerin ve endodontik doldurucuların iletimi için asla kullanmayın.

- Her uygulamada zamandan tasarruf
- Kanalları hızlı ve etkin bir şekilde kurutur
- Paper point kullanımını minimuma indirir

İrriganları ve kalıntıları etkin biçimde gidermek için Ultradent'in Luer Vakum Adaptörünü bir hasta başı HVE ünitesine takın. Tüm Luer uçlarla uyumlu olan Luer Vakum Adaptörü zamandan tasarruf sağlar ve paper point kullanımını en aza indirir. Temizlik ve kurutmanın daha iyi olması için kanalların derinine girebilen konik, esnek kanüllü Capillary Tip'lerle kullanılabilir.

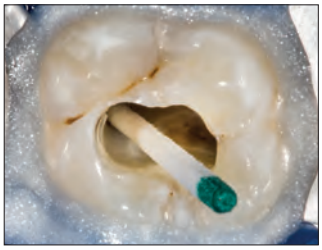
KANALLARI HER ZAMANKİNDEN DAHA HIZLI KURUTUR



1. Kanallara NaviTip™ 30 ga Double Sideport Irrigator Tip vasıtasıyla irrigasyon yapın.

2. Capillary Tip vakuma takılı olarak ucu kanal içine, derine kaydırın. Vakum işlemi sırasında ucu içeri-dışarı hareket ettirin.

3. Capillary uç, kanalın içinden gelenleri görmek ve içeriğini rahatça tanımlamak için görünürlük sağlar.



4. Kuruluk seviyesini doğrulamak için paper pointler sokun.

230 – Luer Vakum Adaptörleri *10 adet*

DermaDam™

RUBBER DAM

- Düşük dermatit potansiyeli
- Güçlü ve yırtılmaya karşı dirençli
- Alerjik reaksiyonları azaltmak için pudrasız

DermaDam rubber dam saf lateks lastikten yapılmıştır ve pudrasızdır, bu durum lateks reaksiyonları olasılığını azaltır. Kaliteli işlemler düşük yüzey proteini içeriği sağlar.

311 – DermaDam Medium 0,20 mm *36 adet*
314 – DermaDam Heavy 0,25 mm *36 adet*
15 cm x 15 cm

DermaDam™ Synthetic

DENTAL ÖRTÜ

DermaDam Synthetic dental örtü doğal kauçuk lateksten yapılmamıştır ancak doğal kauçuk lateksten yapılmış örtüler kadar esnek ve dayanıklı olacak şekilde tasarlanmıştır.

Duyarlılaştırıcı proteinler yoktur

299 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm *20 adet*
330 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm *60 adet*
15 cm x 15 cm

1. realityesthetics.com.

NaviTip™ Referans Kılavuz

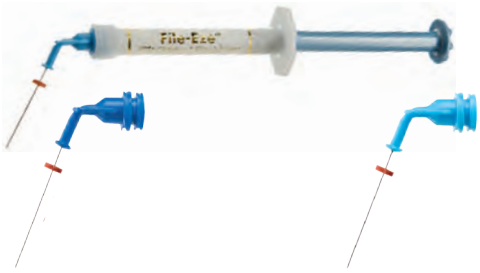
• Apikal üçte bire yakın kontrollü iletim sağlar
• Esnek, paslanmaz çelik kanül eğimli kanallarda kolayca gezinir

	Ürün	Önerilen Uç	Uyumlu Uçlar
	File-Eze™ IndiSpense Syringe	NaviTip™ 29 ga veya 30 ga	—
	EDTA 18% IndiSpense Syringe	NaviTip™ 31 ga Double Sideport Irrigator	NaviTip™ 30 ga ve NaviTip™ FX™
	UltraCal™ XS	NaviTip™ 29 ga Single Sideport	Direkt pulpa kapatma ve pulpa tabanı perforasyon uygulaması için Micro 20 ga uç kullanın
	Sitrik Asit	NaviTip™ FX™	NaviTip™ 31 ga Double Sideport Irrigator
	EndoREZ™ Kit	NaviTip™ 29 ga	—
	MTAFlow™ Kit	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga
	MTAFlow™ White Kit	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga

Ultradent'in tüm irrigan, lubrikan ve ilaçları metakrilat rezin doldurucularla uyumludur.

File-Eze™ EDTA Lubricant

EĞE LUBRİKANI



NaviTip™ Tip 30 ga/25 mm

NaviTip™ Tip 29 ga/25 mm

- Peroksit içermez; rezin doldurucuların polimerizasyonunu etkilemez

File-Eze eğe lubrikanı kök kanal oyuklarında şelasyon, lubrikasyon ve debridman yapmak üzere suda çözünür, viskoz bir solüsyonda %19 EDTA'dır.

Not: Aşağıdaki lubrikanlar EndoREZ kanal doldurucu ile uyumlu olmayan peroksitler içerir: EndoGel*, EndoSequence*, Glyde*, ProLube*, RC-Prep* ve SlickGel ES*.

1075 – File-Eze Kit
4 x 1,2 ml (1,43 g) şırınga
5 x 30 ga NaviTip Tips, her biri
17 mm, 21 mm, 25 mm ve 27 mm

297 – File-Eze Refill
4 x 1,2 ml (1,43 g) şırınga

682 – File-Eze IndiSpense™ Syringe *1 adet*
30 ml (35,64 g) şırınga

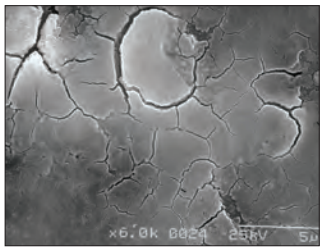
*Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır.

Ultradent™ EDTA 18% Solution

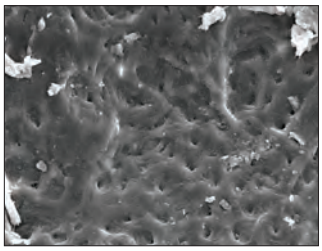
NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/25 mm

NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/17 mm

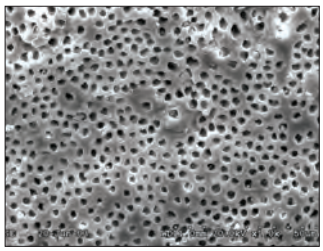
Şelasyon sürecinde bakım yapan/temizleyen bir kök kanal şelasyon ajanı olan Ultradent EDTA 18% Solution smear tabakası giderme için tercih edilen irrigandır ve obturasyon öncesi nihai irrigan olarak kullanılabilir.



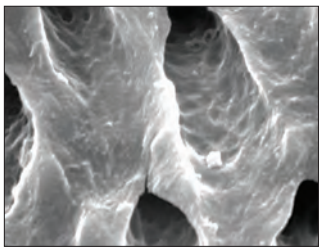
1. Kanal enstrümantasyonundan sonra (irrigan ve lubrikan yok). Sağlam smear tabakası.



2. Kanal enstrümantasyonu artı sodyum hipoklorit sonrası. Smear tıkaçlar hala sağlam.



3. Hem sodyum hipoklorit hem EDTA ile kanal enstrümantasyonu sonrası. Smear tabakası çıkmış. Temiz ve açık tübüller.



4. Şekil 3'ün yakından görünüşü.

162 – EDTA IndiSpense Syringe *1 adet*
30 ml (33,27 g) şırınga

UltraCal™ XS

%30-%35 KALSİYUM HİDROKSİT PATI

NaviTip™ Tip 29 ga Single Sideport

- Radyoopak
- Yüksek pH değeri
- Üstün iletim kontrolü

UltraCal XS kalsiyum hidroksit patı, hem sulu hem radyoopak olan benzersiz formüle sahip, pH değeri yüksek (12,5) bir kalsiyum hidroksit patıdır. Doğrudan yerleştirmeyi mümkün kılan, öngörülebilir bir akış için büyük 29 ga NaviTip Single Sideport Tip kullanılması tavsiye edilir. UltraCal XS pat, Ultradent Citric Acid ve bir NaviTip™ FX™ Tip kullanılarak kanaldan tamamen çıkarılabilir.

UltraCal XS pat, dentin pH değerini alkali hale getirerek kök rezorpsiyonunu, pansuman materyalini, pulpa kapatmayı, apeksifikasyonu ve perforasyonları içeren klinik durumlarda randevular arası pansuman olarak kullanılmak için ideal bir madde haline getirir.[1]

606 – UltraCal XS Refill
4 x 1,2 ml (1,76 g) şırınga

5117 – UltraCal XS Econo Refill
20 x 1,2 ml (1,76 g) şırınga

Ultradent™ Citric Acid 20% Solution

NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/25 mm

NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/17 mm

Boş 1,2 ml şırınga

- Hazırlanmış kök kanallarında temizlik/bakım için önerilir
- Mineral ve smear tabakalarını çıkarır
- Hafif viskoz formülü lubrikasyonu kolaylaştırır
- Kalsiyum hidroksit patını uzaklaştırır

Ultradent Citric Acid kanallardan kalsiyum hidroksitin (örn. UltraCal XS pat) çözülmesi/temizlenmesinde etkili olan hafif asidik bir materyaldir. Ayrıca dentinal duvarlardan smear tabakasının çıkarılması için temizleyici/bakım yapıcı olarak da önerilir.

329 – Citric Acid IndiSpense™ Syringe *1 adet*
30 ml (31,26 g) şırınga

1. Tronstad L, Andreasen JO, Hasselgren G, Kristerson L, Riis I. pH changes in dental tissues after root canal filling with calcium hydroxide. *J Endod.* 1981;7(1):18-21.

UYARI:
• Önerilen endodontik ucu kullanın • Lastik stoperin yerinde olduğundan emin olun
• Sideport uçlar kullanmadığınızda daha da dikkatli olun • Ucun kanala sıkışmadığından emin olun

Capillary Tips

İrrigan materyallerin ve endodontik kimyaların iletimi için kullanmayın.

- Kanalları boşaltır ve paper point kullanımını en aza indirir
- Dar, esnek taper'ı eğimli kanallara ulaşır
- Diş apsesi uygulamaları için mükemmel

Endodontik kanallarda nemin giderilmesi için Ultradent™ Luer Vakum Adaptöre takın.

LOK-TITE™	İç çap	20 adet	50 adet
Capillary	0,36 mm	341	3099
Capillary	0,48 mm	186	1425

Micro Capillary™ Tips

- Parlak rengi sayesinde yumuşak dokuların yanında kolayca fark edilir
- Dünyanın en küçük kalıplanmış uçlarıdır

Şunlar için tasarlanmıştır: Periodontal materyaller, endodonti ve Ultradent™ Luer Vakum Adaptörü.

LOK-TITE™	Uç uzunluğu	20 adet
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121

Endo-Eze™ Irrigator Tip

- Kimyasalların apeksten taşma riskini azaltarak ideal şekilde iletilmelerini sağlar
- Eşsiz tıkanma önleyici uçlu, esnek ve küt bir kanüle sahiptir
- Steril değildir

Şunun için tasarlanmıştır: Ultradent™ 5 ml şırınga.

	Uç uzunluğu	20 adet
27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207

22 ga 20 ga 19 ga 18 ga

Endo-Eze™ Tips

- Post simantasyonu ve kor yapımı gibi endodontik uygulamalar için mükemmel
- Esnek, güçlü kanül
- Kolayca bükülür
- Uzunluk 19 mm

Şunlar için tasarlanmıştır: Yapıştırma materyalleri ve hava/su uygulama. Şunlarla kullanılır: PermaFlo™ DC (20 ga) ve diğer Ultradent şırıngaları.

	Bükülebilir uç	20 adet	100 adet
22 ga Endo-Eze	0,70 mm	348	1431
20 ga Endo-Eze	0,90 mm	347	1430
19 ga Endo-Eze	1,06 mm	346	1429
18 ga Endo-Eze	1,25 mm	345	1428

29 ga – 27 mm 29 ga – 25 mm 29 ga – 21 mm 29 ga – 17 mm

NaviTip™ 29 ga Tips

Single Sideport ile

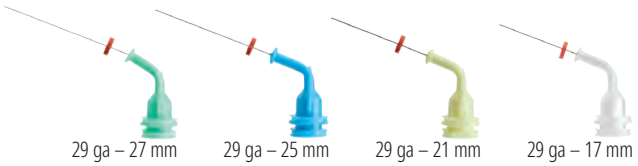
- Apeks alanına akmadan önce kimyasal akışını ucun yan portundan yönlendirmek için tasarlanmıştır, böylece ürün ekstrüzyon riskini azaltır
- Esnek, paslanmaz çelik kanül eğimli kanallarda kolayca gezinir
- Bükülebilir uç 0,33 mm

29 ga şu pat materyalleri iletir: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ ve UltraCal™ XS.

NOT: UltraCal™ XS kalsiyum hidroksit patı sadece NaviTip 29 ga Single Sideport Tips kullanılmalıdır.

LOK-TITE™	Uç uzunluğu	20 adet
29 ga NaviTip	27 mm	4989
29 ga NaviTip	25 mm	4990
29 ga NaviTip	21 mm	4991
29 ga NaviTip	17 mm	4992
29 ga–29 ga NaviTips	27–17 mm	5143

UYARI:
• Önerilen endodontik ucu kullanın • Lastik stoperin yerinde olduğundan emin olun
• Sideport uçlar kullanmadığınızda daha da dikkatli olun • Ucun kanala sıkışmadığından emin olun

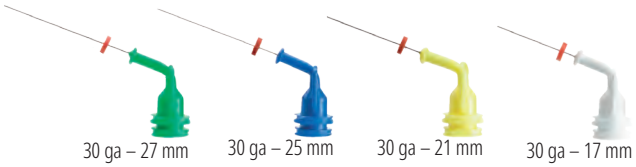


NaviTip™ 29 ga Tips

• Apekse kontrollü iletim sağlar
• Esnek, paslanmaz çelik kanül eğimli kanallarda kolayca gezinir
• Bükülebilir uç 0,33 mm

29 ga şu pat materyalleri iletir: MTAFlow™, MTAFlow™ White ve EndoREZ™.

LOK-TITE™	Uç uzunluğu	20 adet	50 adet
29 ga NaviTip	27 mm	5115	1377
29 ga NaviTip	25 mm	5114	1376
29 ga NaviTip	21 mm	5113	1374
29 ga NaviTip	17 mm	5112	1378
29 ga–29 ga NaviTips	27–17 mm	5116	1379

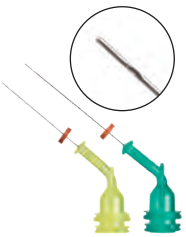


NaviTip™ 30 ga Tips

• Apekse kontrollü iletim sağlar
• Esnek, paslanmaz çelik kanül eğimli kanallarda kolayca gezinir
• Bükülebilir uç 0,30 mm

30 ga şu solüsyonları/jelleri iletir: File-Eze™, Ultradent™ EDTA 18% Solution ve Ultradent™ Citric Acid 20% Solution.

LOK-TITE™	Uç uzunluğu	20 adet	50 adet
30 ga NaviTip	27 mm	1354	1424
30 ga NaviTip	25 mm	1250	1423
30 ga NaviTip	21 mm	1349	1422
30 ga NaviTip	17 mm	1249	1421
30 ga–30 ga NaviTips	27–17 mm	1351	3319



NaviTip™ 31 ga Tips

Double Sideport Irrigator ile

• İki yan port irrigan güvenli bir şekilde iletir, kimyasalların apeksten taşma olasılığını en aza indirir
• Dünyanın en küçük kanüllerinden biri en karmaşık kanal boşluklarında gezer

Şunlar için tasarlanmıştır: Ultradent™ EDTA 18% Solution ve Ultradent™ Citric Acid 20% Solution.

LOK-TITE™	Uç uzunluğu	20 adet	50 adet
31 ga NaviTip	21 mm	5121	5122
31 ga NaviTip	27 mm	5123	5124

NaviTip™ FX™ 30 ga Tips

• Türünün tek örneği olan fırça aynı anda temizler, ovar ve irrigasyon yapar
• Rijit kanül

Şunun için tasarlanmıştır: Ultradent™ Citric Acid 20% Solution.

Önemli bir bağımsız araştırma enstitüsü tarafından "MÜKEMMEL" ürün olarak listelenmiştir.[1]

LOK-TITE™	Uç uzunluğu	20 adet
30 ga NaviTip FX	17 mm	1452
30 ga NaviTip FX	25 mm	1454

1. Clinical Research Associates Newsletter. Volume 29, Issue 1, January 2005.

UniCore™

POST VE DRİLL SİSTEMİ

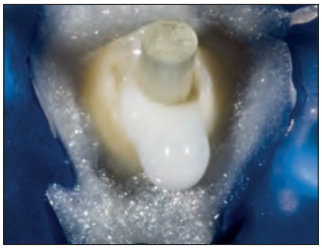
	Boyut 0	Boyut 1	Boyut 2	Boyut 3	Boyut 4
Apikal Ø	0,6 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,5 mm
Koronal Ø	1,0 mm	1,15 mm	1,35 mm	1,55 mm	1,75 mm
Koni	2,1°	1,8°	1,8°	1,8°	1,3°
Uzunluk	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm

Fiziksel özellikler	UniCore quartz fiber post
Esneme elastisite modülüsü (GPa)	43–44
Esneklik gücü (MPa)	1500–1600
Gerilme gücü (MPa)	1200
30° değerde esneklik modülüsü (GPa)	13 (dentine benzer)
İnterlaminat kırpılma gücü (MPa)	70–80

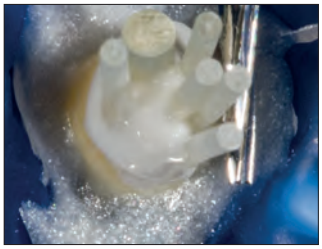
- Üstün dayanıklılık
- Estetik ve radyoopak
- Renk eşleştirmeli driller ve postlar
- Ultradent'in UniCore "Kit of Kits" sistemi post için gereken tüm öğeleri sunar

UniCore Post'lar cam fiberlerden yapılmıştır. Translüsan ve radyoopak UniCore Post, restorasyonun dayanıklılığından taviz vermeksizin, sıkıştırma kuvvetlerine dentinin göstereceği gibi karşılık verir. UniCore Postun hafif konik yapısı dişin doğal anatomisine uyum gösterir ve UniCore Drill'in oluşturduğu post boşluğuna mükemmel uyar. UniCore Postların beş boyut ve rengi UniCore Drill'inkilerle eşleşir. UniCore Drill obtüratörleri çıkararak posta mükemmel uyan bir post bölmesi hazırlamakta benzersiz bir yeteneğe sahiptir. UniCore Drill fiber postların, rijit taşıyıcıların ve geleneksel gutta perkaların çıkarılmasını kolaylaştıran, patentli bir ısı üreten uca sahiptir. Isı yayan elmas kaplı kısmı diş yapısını korur ve özel olarak tasarlanmış oyukları kanal duvarını dikey değil lateral olarak keser.

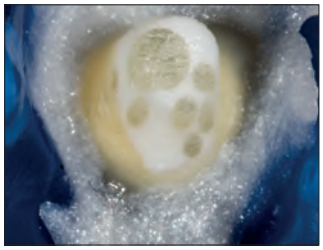
Courtesy of Dr. Carlos Ramos.



UniCore master post yerinde.



İlave aksesuar postlar.



Final.

1. realityesthetics.com.

UNİCORE™ DRİLL
Ultra Güvenli

- Dayanıklı drill post preparasyonu sırasında gutta perkanın çıkarılması veya rijit taşıyıcının çıkarılmasında 15 kullanıma ve önceden mevcut fiber postların çıkarılmasında 5 kullanıma kadar kullanılabilir
- Driller ve postlar diş hekimi koltuğunda kullanılmayı basitleştirecek şekilde büyüklüğe göre renk kodludur
- Patentli elmas kaplı kısım erişim açıklıklarında bağlanmayı önler
- Essiz tasarımlı oyuklar kalıntıların kanaldan hızlı ve tutarlı bir şekilde çıkarılmasını garanti eder
- Isı oluşturan uç tüm obtüratör çıkarma işlemlerini kolaylaştırır

UNİCORE™ POST
Önceden stres uygulanmış fiberler ve bağlanabilir

- Mikroporöz yüzey mikromekanik retansiyon sağlar
- Diş hekimi koltuğunda kimyasal tedavi gerekmez
- En yüksek ISO standardı ötesinde radyoopaktır
- Translüsan post ışığı preparasyonun tam derinliği boyunca iletir
- Hafif konik tasarım dişin doğal anatomisini izler
- Tekrar endodontik tedavi gerekirse çıkarılabilir

UniCore Post önde gelen rakip üründen fark edilebilir derecede daha radyoopak.

7132 – UniCore Starter Kit
1 x Drill boyutları 1 ve 2,
5 x Post boyutları 1 ve 2

7120 – UniCore Kit "Kit of Kits"
1 x Drill boyutları 1, 2, 3 ve 4,
5 x Post boyutları 1, 2, 3 ve 4

7133 – UniCore Size 0 Supplement Kit
1 x Drill boyutu 0,
5 x Post boyutu 0

UniCore Drills

Boyut	mm	*1 adet*
0	0,6 mm	7134
1	0,8 mm	7121
2	1,0 mm	7122
3	1,2 mm	7123
4	1,5 mm	7124

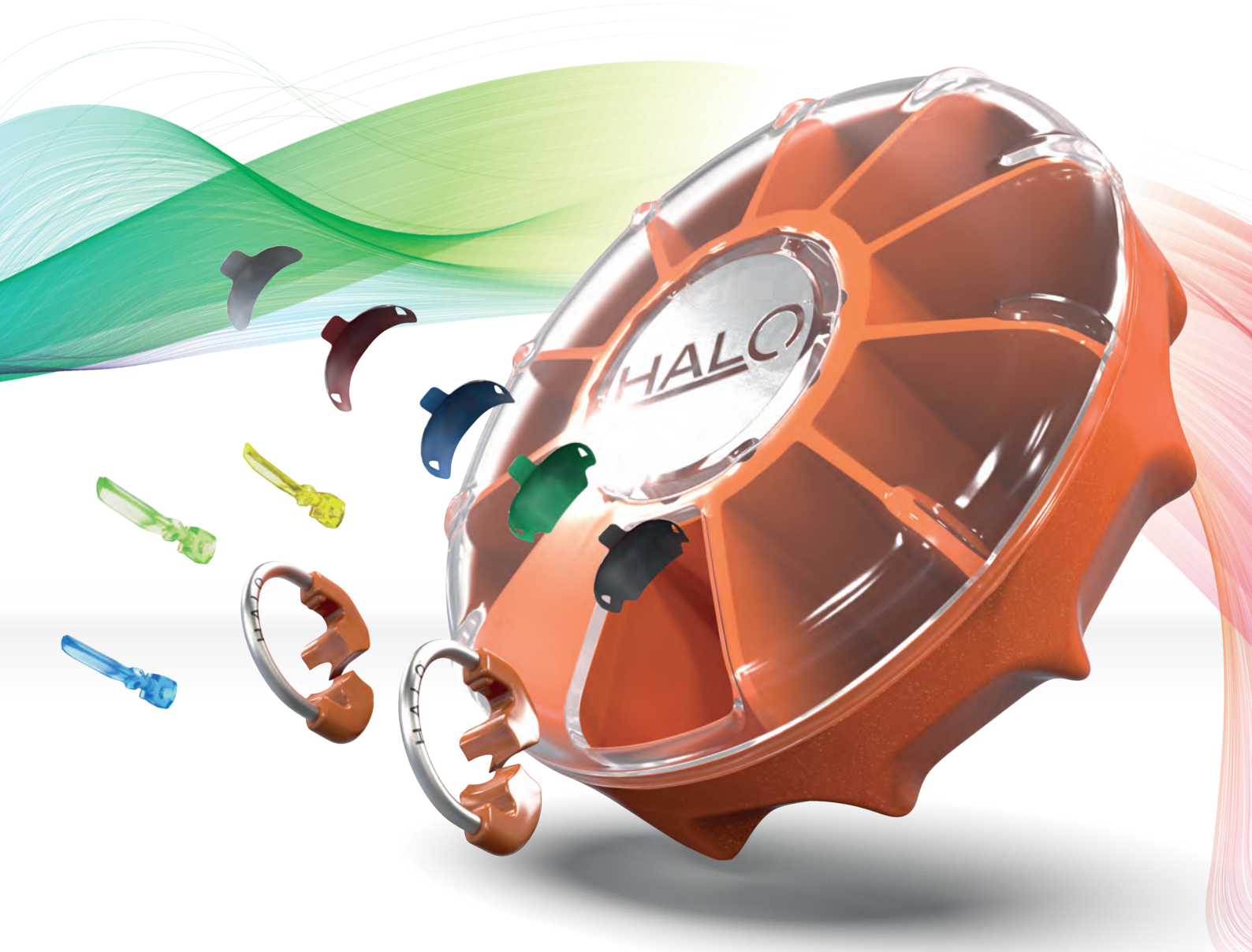
UniCore Posts

Boyut	mm	*5 adet*
0	0,6 mm	7135
1	0,8 mm	7125
2	1,0 mm	7126
3	1,2 mm	7127
4	1,5 mm	7128

ULTRADENT
PRODUCTS, INC

HALO™

SECTIONAL MATRIX SYSTEM



Daha Kısa Sürede Harika Sonuçlar

Kullanımı kolay Halo bölgesel matris sistemi, daha kısa sürede güzel ve anatomik olarak şekillendirilmiş kompozit restorasyonlar oluşturmanıza olanak tanır.

UÇLAR VE ŞIRINGALAR

Restoratif Uçlar
Endodontik Uçlar
Şırıngalar ve Kapaklar
Aksesuarlar

MARTIN WEBB – Bryce Canyon

ULTRADENT™ UÇLAR
UYGULAMA İÇİN TASARIMLANMIŞ

özellikli uçlarımızı gözden geçirin **LOK-TITE** ve **COMFORT HUB™**

Lok-Tite bağlantılı Luer Lock uçlar daha yüksek güvenlik için ucu yerine kilitleyen çift yive ve kolay takma ve çıkarma sağlayan kanatlara sahiptir.

Comfort Hub özellikli uçlar, ucun güvenli ve rahat bir şekilde kavranmasını sağlayan daha büyük ergonomik kanatları içerir.

Kullandığınız kimyasallar birbirinden farklıdır. Bazıları kimyasal olarak aktive edilir ve uygulamadan hemen önce karıştırılması gerekir. Bazıları değişen viskozitelere sahiptir. Bazıları pit ve fissürlerde, bazıları kanal içlerinde ve bazıları pürüzsüz yüzeyler üzerinde kullanılır. Kullandığınız her kimyasal belirli bir amaç için tasarlanmıştır. Aynı şeyin kullandığınız uçlar için de geçerli olması gerekmez mi?

Ultradent yarattığımız her kimyasalın kullanımı için tasarlanmış uçlar yapmaktadır. İster bir solüsyon, akışkan bir kompozit veya isterse viskoz bir jel uyguluyor olun, söz konusu iş için ideal ucu yapıyoruz. Ve uçlarımızın mühendisliği ve üretimi kendimiz tarafından yapıldığından dolayı, her bir tasarımın amaçlandığı kimyasal doğrultuda mükemmel bir şekilde çalıştığından emin olmak için testler uygularız.

Black Micro™ FX™ Tip

- Çeşitli viskozitelere uygundur
- Çıkıntılı uç materyalleri ince, homojen bir tabaka halinde aktaracak şekilde yayılır

Şunlar için tasarlanmıştır: PrimaDry™ ve PermaSeal™.

LOK-TITE™	100 adet	500 adet
22 ga Black Micro FX	1357	1434

Black Mini™ Tip

- Büyük hacimlerin aktarımı içindir
- Opak plastik uç ışıkla sertleşen materyallerin akışını güvence altına alır

Şunlar için tasarlanmıştır: Ultra-Blend™ plus, Ultradent™ LC Block-Out Resin, PermaFlo™, UltraTemp™, Opalescence™ Boost™, Ultradent™ Diamond Polish Mint, OpalDam™, Opalescence™ Endo ve OraSeal™ Caulking.

LOK-TITE™	20 adet	100 adet	500 adet
Black Mini	196	514	1433

Black Mini™ Brush Tip

- Sulu materyallerin kusursuz, kontrollü aktarımını sağlar
- Sıkı, ayarlanabilir fırça fiberleri kabarcıkları en aza indirir
- Ultradent'e hastır

Şunlar için tasarlanmıştır: Peak™ SE, Peak™-ZM, Seek™/Sable™ Seek™, Ultradent™ Silane ve Ultradent™ Universal Dentin Sealant.

LOK-TITE™	20 adet	100 adet	500 adet
Black Mini Brush	190	1169	1432

Black Micro™ Tip

- Milimetrik hassaslık sağlar
- Dar kanül materyali doğru miktarda aktarır

Şunun için tasarlanmıştır: Ultra-Blend™ plus.

	20 adet	100 adet	500 adet
22 ga Black Micro	194	1085	1435

Blue Micro™ Tip

- Milimetrik hassaslık sağlar
- Dar kanül materyali doğru miktarda aktarır

Şunlar için tasarlanmıştır: Ultra-Etch™.

	20 adet	100 adet	500 adet
25 ga Blue Micro	158	127	1436

Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip

- Metal Dento-Infusor™ Tip aynı doku düzenleme avantajlarını sağlar
- Damla büyüklüğündeki miktarların kontrollü akışını sağlar
- Dış çap 1,2 mm

Şunlar için tasarlanmıştır: Astringedent™ ve Astringedent™ X.

LOK-TITE™	mm	20 adet	100 adet	500 adet
Blue Mini Dento-Infusor	1,20	128	1086	1440

Inspiral™ Brush Tip

- Viskoz veya dolduruculu materyalleri dahili bir helikal kanal ve yükselti vasıtasıyla pürüzsüzce iletir
- Sıkı, ayarlanabilir fırça fiberleri kabarcıkları en aza indirir

Şunlar için tasarlanmıştır: Composite Wetting Resin, Peak™ Universal Bond, PQ1™, Ultradent™ Porcelain Etch, Ultra-Etch™, UltraSeal XT™ plus ve UltraSeal XT™ hydro.

LOK-TITE™	20 adet	100 adet	500 adet
Inspiral Brush	710	123	1033

Intraoral Tip

- Hassas uygulama olanağı sağlar
- Çift hazneli karıştırma uçlarına bağlanır

Şunun için tasarlanmıştır: PermaFlo™ DC.

	20 adet
İntraoral	5922

yeni

Comfort Hub™'lı Metal Dento-Infusor™ Tip

- Comfort Hub™ tasarımı takarken veya çıkarırken güvenli ve rahat kontrol sağlar
- Hemostatik ajanları kusursuz şekilde uygular ve yüzeysel pıhtıyı etkin biçimde uzaklaştırır
- Fırça takviyeli künt, eğri kanül sulkus içine hafif bir basınç uygulanmasını sağlar
- Ultradent'in ilk ucu olan "MDI" doku düzenlemenin başarılı olması için hala en önemli uç olmaya devam etmektedir

Şunlar için tasarlanmıştır: Astringedent™, Astringedent™ X, ViscoStat™, ViscoStat™ Clear ve Peak™ Universal Bond.

COMFORT HUB™

LOK-TITE™	20 adet	100 adet	500 adet
19 ga Metal Dento-Infusor	4954	4955	4956

Micro Capillary™ Tips

- Parlak rengi sayesinde yumuşak dokuların yanında kolayca fark edilir
- Dünyanın en küçük kalıplanmış uçlarıdır

Şunlar için tasarlanmıştır: Periodontal materyaller, endodonti ve Ultradent™ Luer Vakum Adaptörü.

LOK-TITE™	mm	20 adet
0,2 mm Micro Capillary	5	1120
0,2 mm Micro Capillary	10	1121

Micro 20 ga Tip

- Büyük gauge'li kanül sürekli akış sağlar
- Standart akışkan kompozit iletim ucu

Şunlar için tasarlanmıştır: Opalescence™ Boost™, MTAFlow™, MTAFlow™ White, PermaFlo™, PermaFlo™ Purple, PermaFlo™ Pink, OpalDam™ ve OpalDam™ Green.

LOK-TITE™	20 adet	100 adet	500 adet
20 ga Micro	1168	1252	1437

SoftEZ™ Tip

- Uç fiberleri görülebilir, kontrollü materyal iletimi sağlar
- Fırça fiberleri yumuşak uygulamaya olanak sağlar

Şunun için tasarlanmıştır: Enamelast™.

LOK-TITE™	50 adet	100 adet
SoftEZ	4712	4711

SST™ – Surgical Suction Tip

- Hassas cerrahi işlemler için idealdir
- Büyük çaplı uç açıklığı

Şunlar için tasarlanmıştır: Küçük periodontik veya endodontik prosedürlerde Ultradent™ Luer Vakum Adaptörüyle kullanılmak ve Opalescence™ Boost™'un kontrollü emilimi

LOK-TITE™	20 adet
SST	1248

Ultradent™ Mixing Tip

- Tek işlemde karıştırır ve iletir

Şunlar için tasarlanmıştır: UltraTemp™, EndoREZ™ ve PermaFlo™ DC.

	20 adet
Ultradent Mixing	5920

White Mac™ Tip

- Büyük hacimlerin aktarımı içindir
- Tamamı plastik iletim ucu
- Kolay intraoral iletim için daha büyük çap

Şunlar için tasarlanmıştır: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty, Opalustre™ ve daha kalın pat kimyaları.

	20 adet	100 adet
White Mac	661	1361

White Mini™ Tip

- Büyük hacimlerin aktarımı içindir
- Tamamı plastik iletim ucu
- Viskoz kimyasalları kolayca aktarır

Şunlar için tasarlanmıştır: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty ve Opalustre™.

	20 adet
White Mini	1247

UYARI:
• Önerilen endodontik ucu kullanın • Lastik stoperin yerinde olduğundan emin olun
• Sideport uçlar kullanmadığınızda daha da dikkatli olun • Ucun kanala sıkışmadığından emin olun

Capillary Tips

İrrigan materyallerin ve endodontik kimyaların iletimi için kullanmayın.

- Kanalları boşaltır ve paper point kullanımını en aza indirir
- Dar, esnek taper'ı eğimli kanallara ulaşır

Endodontik kanallarda nemin giderilmesi için Ultradent™ Luer Vakum Adaptöre takın.

LOK-TITE™	İç çap	20 adet	50 adet
Capillary	0,36 mm	341	3099
Capillary	0,48 mm	186	1425

Micro Capillary™ Tips

- Parlak rengi sayesinde yumuşak dokuların yanında kolayca fark edilir
- Dünyanın en küçük kalıplanmış uçlarıdır

Şunlar için tasarlanmıştır: Periodontal materyaller, endodonti ve Ultradent™ Luer Vakum Adaptörü.

LOK-TITE™	Uç uzunluğu	20 adet
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121

UYARI:
• Önerilen endodontik ucu kullanın • Lastik stoperin yerinde olduğundan emin olun
• Sideport uçlar kullanmadığınızda daha da dikkatli olun • Ucun kanala sıkışmadığından emin olun

Endo-Eze™ Irrigator Tip

- Kimyasalların apeksten taşma riskini azaltarak ideal şekilde iletilmelerini sağlar
- Eşsiz tıkanma önleyici uçlu, esnek ve küt bir kanüle sahiptir
- Steril değildir

Şunun için tasarlanmıştır: Ultradent™ 5 ml şırınga.

	Uç uzunluğu	20 adet
27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207

22 ga 20 ga 19 ga 18 ga

Endo-Eze™ Tips

- Endodontik işlemler için mükemmel
- Esnek, güçlü kanül
- Kolayca bükülür
- Uzunluk 19 mm

Şunlar için tasarlanmıştır: Yapıştırma materyalleri ve hava/su uygulama. Şunlarla kullanılır: PermaFlo™ DC 20 ga ve MTAFlow™ gibi diğer Ultradent şırıngaları.

	Bükülebilir uç	20 adet	100 adet
22 ga Endo-Eze	0,70 mm	348	1431
20 ga Endo-Eze	0,90 mm	347	1430
19 ga Endo-Eze	1,06 mm	346	1429
18 ga Endo-Eze	1,25 mm	345	1428

29 ga – 27 mm 29 ga – 25 mm 29 ga – 21 mm 29 ga – 17 mm

NaviTip™ 29 ga Tips

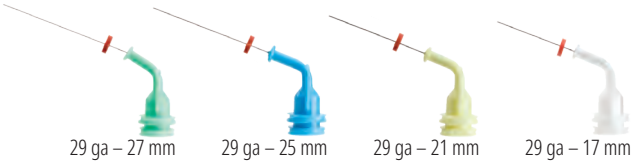
Single Sideport ile

- Apeks alanına akmadan önce kimyasal akışını ucun yan portundan yönlendirmek için tasarlanmıştır, böylece ürün ekstrüzyon riskini azaltır
- Esnek, paslanmaz çelik kanül eğimli kanallarda kolayca gezinir
- Bükülebilir uç 0,33 mm

29 ga şu pat materyalleri iletir: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ ve UltraCal™ XS.

NOT: UltraCal™ XS kalsiyum hidroksit patı sadece NaviTip 29 ga Single Sideport Tips kullanılmalıdır.

LOK-TITE™	Uç uzunluğu	20 adet
29 ga NaviTip	27 mm	4989
29 ga NaviTip	25 mm	4990
29 ga NaviTip	21 mm	4991
29 ga NaviTip	17 mm	4992
29 ga–29 ga NaviTips	27–17 mm	5143



29 ga – 27 mm 29 ga – 25 mm 29 ga – 21 mm 29 ga – 17 mm

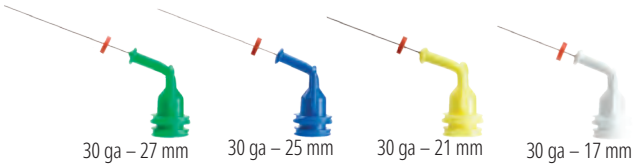
NaviTip™ 29 ga Tips

- Apekse kontrollü iletim sağlar
- Esnek, paslanmaz çelik kanül eğimli kanallarda kolayca gezinir
- Bükülebilir uç 0,33 mm

29 ga şu pat materyalleri iletir: MTAFlow™, MTAFlow™ White ve EndoREZ™.

LOK-TITE™	Uç uzunluğu	20 adet	50 adet
29 ga NaviTip	27 mm	5115	1377
29 ga NaviTip	25 mm	5114	1376
29 ga NaviTip	21 mm	5113	1374
29 ga NaviTip	17 mm	5112	1378
29 ga–29 ga NaviTips	27–17 mm	5116	1379

UYARI:
• Önerilen endodontik ucu kullanın • Lastik stoperin yerinde olduğundan emin olun
• Sideport uçlar kullanmadığınızda daha da dikkatli olun • Ucun kanala sıkışmadığından emin olun

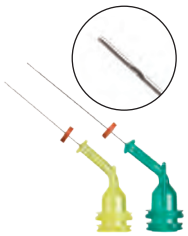


NaviTip™ 30 ga Tips

• Apekse kontrollü iletim sağlar
• Esnek, paslanmaz çelik kanül eğimli kanallarda kolayca gezinir
• Bükülebilir uç 0,30 mm

30 ga şu solüsyonları/jelleri iletir: File-Eze™ ve Ultradent™ EDTA 18% Solution.

LOK-TITE™	Uç uzunluğu	20 adet	50 adet
30 ga NaviTip	27 mm	1354	1424
30 ga NaviTip	25 mm	1250	1423
30 ga NaviTip	21 mm	1349	1422
30 ga NaviTip	17 mm	1249	1421
30 ga–30 ga NaviTips	27–17 mm	1351	3319



NaviTip™ 31 ga Tips

Double Sideport Irrigator ile

• İki yan port irrigan güvenli bir şekilde iletir, kimyasalların apeksten taşma olasılığını en aza indirir
• Dünyanın en küçük kanüllerinden biri en karmaşık kanal boşluklarında gezer

Şunlar için tasarlanmıştır: Ultradent™ EDTA 18% Solution ve Ultradent™ Citric Acid 20% Solution.

LOK-TITE™	Uç uzunluğu	20 adet	50 adet
31 ga NaviTip	21 mm	5121	5122
31 ga NaviTip	27 mm	5123	5124

NaviTip™ FX™ 30 ga Tips

• Türünün tek örneği olan fırça aynı anda temizler, ovar ve irrigasyon yapar
• Rijit kanül

Şunun için tasarlanmıştır: Ultradent™ Citric Acid 20% Solution.

Önemli bir bağımsız araştırma enstitüsü tarafından "MÜKEMMEL" ürün olarak listelenmiştir.[1]

LOK-TITE™	Uç uzunluğu	20 adet
30 ga NaviTip FX	17 mm	1452
30 ga NaviTip FX	25 mm	1454

1. Clinical Research Associates Newsletter. Volume 29, Issue 1, January 2005.

Skini Delivery ve Clear Skini Delivery Şırıngaları

- Pistona uygulanan düşük bir güç şırınga içinde basınç yaratır ve apikal iletimin daha hassas olması sağlanır
- Düşük atık miktarı

Şunlar için tasarlanmıştır: EndoREZ™, MTAFlow™ ve PermaFlo™ DC.

	20 adet	50 adet
0,5 ml Skini İletim Şırıngası	1680	1681
0,5 ml Saydam Skini İletim Şırıngası	1880	—

Hemostatik İletim Şırıngası

- Sıkı Luer Lock yivler uçların çıkmasını önler
- Renkli plastik kimyasalı korumak için ışığa duyarlıdır

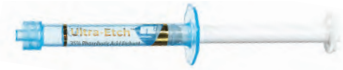
Şunlar için tasarlanmıştır: ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ ve Astringedent™ X için 30 ml IndiSpense™ şırıngaları.

	20 adet
1,2 ml Hemostatik İletim Şırıngası	1278

Ultra-Etch™ İletim Şırıngası

- Sıkı Luer Lock yivler uçların çıkmasını önler
- Mavi renk tanımlamayı kolaylaştırır

Şunlar için tasarlanmıştır: Ultra-Etch™'in 30 ml IndiSpense şırıngaları.



	20 adet
1,2 ml Ultra-Etch İletim Şırıngası	129

1,2 ml İletim Şırıngası

- Sıkı Luer Lock yivler uçların çıkmasını önler

Şunlar için tasarlanmıştır: Tüm 30 ml IndiSpense™ şırıngalar.

	20 adet	100 adet
1,2 ml İletim Şırıngası	124	157

5 ml İletim Şırıngası

- Şırınga haznesi kanatları optimum kontrol/kaldıraç kullanımı için konumlandırılmıştır

Şunlar için tasarlanmıştır: Klinikte veya diş hekimi gözetiminde uygulanan işlemlerde kullanılan irriganlar, Ultradent™ Citric Acid ve Ultradent™ EDTA 18% Solution.

	10 adet
5 ml İletim Şırıngası	201

Ultradent™ Şırınga Kapağı

- Kolay, güvenli bir bariyer sağlar
- Temizleme sırasında şırınganın asepsi olmasını garanti eder

Şunlar için tasarlanmıştır: Tüm 1,2 ml şırıngalar.

	300 adet
1,2 ml Şırınga Kapağı	249

Luer Lock Kapak

- Kanatlı, polipropilen, plastik luer lock kapak
- Klinikte doldurulan şırıngaları kapatmak için kullanın

Şunlar için tasarlanmıştır: Tüm Ultradent™ plastik şırıngalar.

	20 adet
Luer Lock Kapak	205

Ultradent™ Luer Vakum Adaptörü

- Her uygulamada zamandan tasarruf
- Kanalları hızlı ve etkin bir şekilde kurutur
- Paper point kullanımını minimuma indirir

	10 adet
Luer Vakum Adaptörü	230

Şırınga Standı

- 14 şırınga tutar
- Saydam akrilikten yapılmıştır

	1 adet
Şırınga Standı	382

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

YENİ!

Bkz. Sayfa 108–109.

VALO™ X

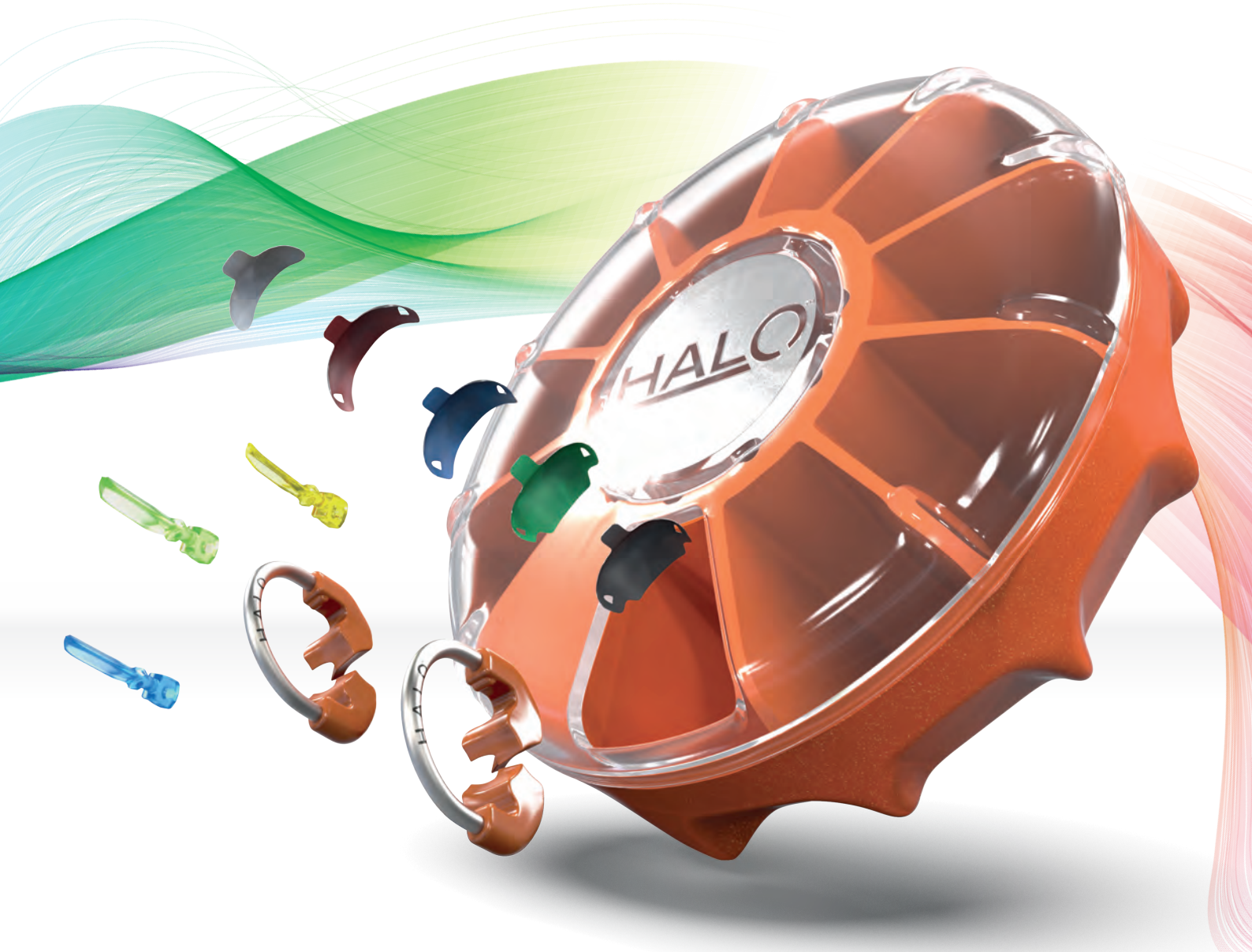
IŞIK CİHAZI YENİDEN TASARLANDI

DAHA FAZLA AYRINTI İÇİN QR KODUNU TARAYIN VEYA ULTRADENT.COM/VALOX-EU ADRESİNİ ZİYARET EDİN

ULTRADENT
PRODUCTS, INC

HALO™

SECTIONAL MATRIX SYSTEM



Daha Kısa Sürede Harika Sonuçlar

Kullanımı kolay Halo bölgesel matris sistemi, daha kısa sürede güzel ve anatomik olarak şekillendirilmiş kompozit restorasyonlar oluşturmanıza olanak tanır.

DİZİN

810 + 980 Diyot Lazerler 110–113
Accelerator 119
Akışkan Kompozit 72, 74
Aletler, Sarma 56
Alüminyum Klorid 51
Amelogen Plus 70–71
Amelogen Plus Singles 71
Asit, Fosforik 58
Asit, Hidroflorik 64
ASİTLEME 57–66
Asitleyici 58, 64
Asitleyiciler 58–59
Asit, Sitrik 125
Astringedent Hemostatik 52
Astringedent Spot Remover 52
Astringedent X Hemostatik 52
Bekleme Odası Beyazlatıcısı 23
Beyazlatıcı Diş Macunları 34
BEYAZLATMA 3–26
Beyazlatma, Önceden Doldurulmuş Plaklar 14–15
Beyazlatma, Özel Plaklar 10–12, 23
Beyazlatma Uygulaması Protokolü 5
Bilateral Destek 26
BİTİRME 87–98
Bitirme Şeritleri 97
Bitirme Sistemi, Kompozit 90–91, 94
Bitirme Sistemi, Seramik 92–93
Black Light 29
Black Light Lens 103
Black Micro FX Tip 132
Black Micro Tip 132
Black Mini Brush Tip 132
Black Mini Tip 132
Block-Out Rezin 17
Blue Micro Tip 133
Blue Mini Dento-Infusor Tip 49, 133
Bölümlü Matriks Kitleri 40, 43
Bölümlü Matriks Sistemi 40–43
BOND 57–66
Bonding Materyali 60–61
Bonding Rezinleri 61
Boş Şırıngalar 138
Capillary Tips 126, 135
Çapraz İşlem Cımbızları 42
Caulking Materyali 39
Cep Plak Kutuları 16
Çift-İplik Tekniği 54
Citric Acid 20% Solution 125
Cımbızlar 42
ClearTemp LC 80
Çürük Belirleyici 36
Çürük Belirleyiciler 36
Damlar 38, 122
Demir Solüsyonu 52
Dentin, Astar ve Kaide 66
Dento-Infusor Tips 49, 133
DermaDam 38, 122
DermaDam Synthetic 38, 122
Detay Makasları 16, 114
Devital Bleach 19
Diamond Polish Mint 96
Dil, Dudak ve Yanak Retraktörü 26, 37
Direkt Kompozit Şablon Sistemi 75–76
Direkt Kompozit Veneerler 75–76
Diş Beyazlatma İşinizi Büyütmenin Püf Noktaları 13
Diş Beyazlatma Referans Kılavuzu 6–7
Diş Beyazlatmanın Ardındaki Sorular 4
Diskler, Bitirme 90–91, 92, 94–95
Diş Macunu 34
Diyot Lazerler 110–113
Doğal Kompozit Polisaj Sistemi 92
Doğal Üniversal Seramik Polisaj Sistemi . . . 93
DOKU DÜZENLEME 45–56
Dolgu/Sealer, Kanal 118–119
Dolgu/Yapıştırma Materyali 79
Double Sideport Irrigator Tips 127, 137
Driller 128–129
Dual Sertleşen Rezin Doldurucu 82–83
Dudak Retraktörü 26, 37
EDTA Lubricant 124
EDTA Solution 124
Eğeleme Lubrikanı 124
EKİPMAN 99–114
Elmas Şeritler 97
Emniyet Gözlükleri 114
Enamelast 32–33
ENDODONTİ 115–130
Endodontik Uçlar 135–137
Endo-Eze Irrigator Tips 126, 136
Endo-Eze Luer Vakum Adaptörü 122, 139
Endo-Eze MTAFlow 116–117
Endo-Eze Tips 126, 136
EndoREZ 118–119
EndoREZ Accelerator 119
EndoREZ Points 120
Evde Kozmetik Beyazlatma 10–15
Ferrik Sülfat Hemostatik 50, 52
File-Eze EDTA 124
Fischer'ın Fulvarları 56
Fischer'ın Ultrapak Fulvarları 56
Fissür Örtücü 28–31
Fırçalar, Polisaj 96
Fırça Uçlar 132–134
Florür Jeli 26
Flor Verniği 32–33
Forseps 42
Fosforik Asit Jel 58
Geçici Kök Hassasiyeti 33
Geçici Veneer Simanı 80
Geçici Yapıştırma/Dolgu Materyali 79
Gemini Diyot Laser 110–111
Gemini Evo Diyot Lazer 112–113
Gemini Koruyucu Gözlük 111, 113
Gemini PBM Adaptörü 110–111, 113
Geniş Spektrumlu LED Cihazı 100–109
Glass İyonomer Siman 84
Gözlük 114
Gözlük Camları 114
Gutta Perka 120
Halka Yerleştirme Forsepsi 42
Halo Bölümlü Matriks Sistemi 40–42
Hassasiyet Giderici Diş Macunu 34
Hassasiyet Giderici Jeller 26
HAZIRLIK 35–44
Hemostatik Ajanlar 50–52
Hemostatik İletim Şırıngası 138
Hemostaz 46–49
Hidrofilik Pit ve Fissür Örtücü 28–29
Hidroflorik Asit Asitleyici 64
Hidrofobik Pit ve Fissür Örtücü 30–31
Hidrojen Peroksit Konsantrasyonları 14–15, 19–21
Hidroklorik Asit Patı 24–25
HİJYEN 27–34
HiShine 90–91
İletim Şırıngaları 121, 138
İmal Edilmiş Beyazlatma Plakları 10–12
İndirekt Bonding 47, 59
Inspiral Brush Tip 133
InterGuard 38
İnterproksimal Diş Koruyucu 38
İnterproksimal Lens 103
Intraoral Tip 133
Irrigator Tips 126, 136
Işık Cihazları 100–109
Işık Koruyucu 104–107
Işıkla Sertleşen Adeziv 60
Işıkla Sertleşen Bonding Sistemi 59–60
Işıkla Sertleşen Rezin Bariyer 22
Işıkla Sertleşen Yapıştırma Rezini 81
Işıkla Sertleştirme Ünitesi 100–109
Isırma Bloğu 26
IsoBlock 26
Jiffy Bitirme Kapları, Diskleri, Uçları . . 90–91
Jiffy Doğal Kompozit Sistemi 92
Jiffy Doğal Üniversal Seramik Sistemi 93
Jiffy Elmas Şeritler 97
Jiffy Extraoral Kit 93, 95
Jiffy HiShine 90–91
Jiffy Intraoral Kit 91, 93, 95
Jiffy Kompozit Polisaj Fırçası 96
Jiffy One 89
Jiffy Orijinal Kompozit Sistemi 90–91
Jiffy Proksimal Testere 97
Jiffy Üniversal Seramik Sistemi 94–95
Kablosuz LED Işık Cihazı 104–105
Kaide ve Liner 66
Kalsiyum Hidroksit Pat 125
Kama 42
Kanal Doldurucu 118–119
Kapak, Luer Lock 139
Kapak, Şırınga 138
Kaplanmış Gutta Perka 120
Kaplar, Bitirme 90–91
Karbamid <-> Hidrojen Peroksit 6–7
Karbamid Peroksit 10–12
Kesiciler 114
Kimyasal Abrazyon Patı 24–25
Kimyasal Sertleşen Siman 82–83
Klasik Tabakalar 16
KleerView 26
Klempler, Matriks 42–43
Klinikte Beyazlatma 20–21, 23
Kök Hassasiyeti 33
Kompozit Cilalar 91, 94
KOMPOZİTLER 67–76
Kompozit, Mozaik 68–69
Kompozit Nemlendirici Rezin 74
Kompozit Örtücü 98
Kompozit Polisaj Fırçaları 96
Kompozit Restoratif Materyal 68–71
Kompozit Ton Kılavuzları 69, 71
Kompozit Veneer Şablonları 75–76
KORUMA 27–34
Koruyucu Gözlük 114
Koruyucu Kılıflar, VALO 104–109
Kozmetik Diş Beyazlatma 9–15
Kurutma Ajanı 31, 96
Lazer, Gemini 110–113
LC Block-Out Resin 17
LED Polimerizasyon Cihazları 100–109
Lensler, VALO ve VALO Grand 103
Liner Materyali 66
Luer Lock Kapak 139
Luer Vakum Adaptörü 139

Makaslar 16, 114
Matriks Bantları 42, 44
Matriks Klempleri 42–43
Matriksler 40–44
Matriks Sistemi 40–44
Mekanik Abrazyon Patı 24–25
Metal Dento-Infusor Tip 49, 133
Metal Maskeleme 72
Metal Primer 61
Micro 20 ga Tip 134
Micro Capillary Tips 126, 134–135
Mine Bonding Ajanları 58–60
Mineral Trioksit Agregat 116–117
Mixing Tip 134
Mosaic 68–69
Mosaic Singles 69
Mounting Bracket 104–107
MTAFlow ve MTAFlow White 116–117
NaviTip 29 ga Tips 126, 136
NaviTip 31 ga Tips 127, 137
NaviTip FX Tip 127, 137
NaviTip Referans Kılavuz 123
NaviTip Tips 127, 136
Nitinol Halkalar 42
Obturation Kits 119
Omni-Matrix 44
Omni-Matrix Sectional 43
Önceden Doldurulmuş
Beyazlatma Plakları 14–15
OpalCups 24–25
OpalDam 22
OpalDam Green 22
Opalescence Beyazlatıcı Diş Macunu 34
Opalescence Boost 20–21
Opalescence Cep Plak Kutuları 16
Opalescence Endo 19
Opalescence Go 14–15
Opalescence Hassasiyet Giderici
Diş Macunu 34
Opalescence PF 10–12
Opalescence Quick 23
Opalescence Referans Kılavuzu 6–7
Opalustre 24–25
OraSeal 39
Örgülü Retraksiyon İpi 53–55
Orijinal Kompozit Polisaj Sistemi 90–91
Örtücü Materyal 28–31
Özel Plaklar 10–12
Özel Plaklarla Evde Beyazlatma 10–12
Özel Plak Üretimi 12
Parlatma, Elmas 96
Polisaj Fırçaları 96
Polisaj, Kompozit 90–91
Polisaj, Seramik 92–93
PBM Adaptörü 110–111, 113
Peak SE Primer 59
Peak Universal Bond 60
Peak-ZM 61
PermaFlo 72
PermaFlo DC 82–83
PermaFlo Pink 74
PermaFlo Purple 121
PermaSeal 98
PermaShade LC 81
Pit ve Fissür Örtücü 28–31
Plak Çeşitleri 16
Plak Kutuları 16
Plak Üretimi 12
PointCure Lens 103
Polikarboksilat 79
Porcelain Etch 64
Porselen Tamiri için
Adım Adım Kılavuz 65
Postlar 129
Post ve Drill Sistemi 128–129
PQ1 61
PrimaDry 31, 96
Primerler, Metal 61
Primerler, Zirkonya 61
Proksimal Testere 97
ProxiCure Ball Lens 103
Pulpa Kapatma 66
Putty Materyali 39
Restoratif Materyal 68–71
Restoratif Rezinler 82–83
Restoratif Uçlar 132–135
Retraksiyon İpi Fulvarları 56
Retraksiyon İpi, Retraksiyon 53–55
Retraksiyon İpleri 53–55
Rezin Bariyeri 22
Rezin Kaplı Gutta Perka Uçları 120
Rezinle Güçlendirilmiş Cam
İyonomer Siman 84
Rubber Dam"lar 38, 122
Sable Seek ve Seek 36
Şablon, Direkt Veneer 75–76
Sealer/Doldurucu, Kanal 118–119
Şelasyon Ajanı 124
Şelasyon ve Eğeleme Lubrikanı 124
Self-Etching Primer 59
Sentetik Rubber Dam 38, 122
Sideport Irrigator Tips 127, 137
Silane 64
Siman, Geçici 79
Siman, Geçici (Veneer) 80
SİMANLAR 77–86
Siman Rezinler 81–82
Single Sideport Tips 126, 136
Şırınga Kapakları 138
Şırıngalar, 1,2 ml Plastik 138
Şırıngalar, 5 ml Plastik 138
ŞIRINGALAR 131–140
Şırıngalar, Boş 138
Şırıngalar, Skini 138
Şırınga Standları 139
Sıvı Kontrolü 46
Skini Syringe 121, 138
Smear Tabakası Çıkarıcı 124
Sodyum Florür 33–34
SoftEZ Tip 134
Sof-Tray Klasik Tabakalar 16
Spot Remover 52
SST Tip 134
Standlar, Şırınga 139
Surgical Suction Tip 134
Tabaka Materyali 16
Tamir Simanı 116–117
Tek, Kompozit 69, 71
Tek Kullanımlık Matriks Bantları 44
Tek Kullanımlık Parlatıcılar 89
Tek Rezin Bonding 61
Temizleyici Solüsyon 52
Tıbbi Diş Beyazlatma 18–23
Total-Etch-Sistemi 58
TransLume Lens 103
Uçlar, Bitirme 90–91
UÇLAR 131–140
Uçlar, Gutta Perka 120
Ultra-Blend plus 66
UltraCal XS 125
UltraCem 84
Ultra-Etch Asitleyici 58
UltraEZ 26
UltraFit Plak 14–15, 26
Ultrapak Fulvarları 56
Ultrapak Örgülü İp 53–55
UltraSeal XT hydro 28–29
UltraSeal XT plus 30–31
UltraTect Koruyucu Gözlük 114
UltraTemp 79
Ultra-Trim Detay Makasları 16, 114
Umbrella Yanak Retraktörü 26, 37
UniCore Post ve Drill Sistemi 128–129
Universal Dentin Sealant 33
Üniversal Halkalar 42
Universal Kompozit 68–69
Üniversal Polisaj Polisaj Sistemi 94–95
Uveneer ve Uveneer Extra 75–76
Uyarlayıcılar ve Parlatıcılar,
Kompozit 90–91, 94
Uyarlayıcılar ve Parlatıcılar,
Seramik 92–93
Vakum Adaptörü 122, 139
VALO Corded LED Işık Cihazı 107
VALO Cordless Işık Koruyucu 105
VALO Cordless Koruyucu Kılıfları 105
VALO Grand Cordless Koruyucu
Kılıfları 104
VALO Grand Cordless LED Işık Cihazı 104
VALO Grand Işık Koruyucu 106
VALO Grand Kablolu LED Işık Cihazı 106
VALO Grand Koruyucu Kılıfları 106
VALO Grand Pil Şarj Ünitesi 104
VALO Işık Koruyucu 107
VALO Kablosuz LED Polimerizasyon
Cihazı 105
VALO Koruyucu Kılıfları 109
VALO Mounting Bracket 107
VALO Şarj Edilebilir Piller 104–105
VALO Şarj Ünitesi Güç Kaynağı 106–107
VALO Teknik Bilgileri 102
VALO ve VALO Grand Lensler 103
VALO X Güç Kaynağı 109
VALO X Işık Cihazı 108–109
VALO X Piller 109
VALO X Pil Şarj Cihazı 109
VALO X Üretilmiş Kablo 109
Veneer Şablon Sistemi 75–76
Veneer Simanı 79
Veneer Yapıştırma Simanı 81
Vernik, Florür 32–33
Vinyl Cutters 114
ViscoStat Clear Hemostatik 51
ViscoStat Hemostatik 50
Walking Bleach 19
Wetting Resin 74
White Light Lens 103
White Mac Tip 135
White Mini Tip 135
Yanak Retraktörleri 26, 37
Yan Diş Koruyucu 38
Yapıştırma/Dolgu Materyali 79
Yapıştırma Rezini 82–83
Yapıştırma Simanı 84
Yüzey Örtücü 33
Yüzey Örtücü, Kompozit 98
Zirkonya/Metal Primer 61

İLKELERİMİZ

Ultradent, klinisyenin profesyonel ve en ileri hasta bakımını sağlama yeteneğini arttıran ürünlere kendini adamıştır. Bunlar arasında yeni ürünler geliştirme veya mevcut materyal ve tekniklerin daha gelişmiş hale getirilmesi sayılabilir. En önemli önceliğimiz gereksinimlerinizi kaliteli ürünler ve hizmetle karşılamaktır. Önerileriniz, sorularınız ve yorumlarınızı takdirle karşılıyoruz. Bazı ülkelerde farklı yasal gereklilikler bazı ürünlerin bulunabilirliğini kısıtlayabilir veya yerel şartlarla uyumlu etiketleme beyanları ve farklı ürün endikasyonları gerektirebilir. Daha ayrıntılı işlemler ve önlemler için ayrı ürün talimatı veya ambalajına bakınız. Ultradent'te kendimizi çevresel sorunlara adamış durumdayız. Ancak, kimyasalların gönderilmesi sıklıkla sekonder bir plastik ambalaj gerektirir. DermaDam lateks lastik örtü dışında hiçbir ürün lateks içermez. Ultradent ISO 13505 sertifikalıdır ve bu durum kendi kapsamlı kalite sistemimizi geliştirip uygulamaya koyduğumuz ve bunun CAN/CSA tarafından tanınmış bağımsız bir Avrupa onaylı kurumu tarafından denetlenip sertifika verildiği anlamına gelir. Uygun olduğunda Avrupa'da satılan Ultradent ürünleri CE işaretini taşır ve bu da ürünlerimizin katı Avrupa Birliği kanunlarıyla (direktifleri) uyum içinde olduğuna işaret eder.

RAF ÖMRÜ VE DEPOLAMA

Tüm ürün raf ömürleri üretim tarihine bağlıdır. Daha fazla bilgi ve depolama talimatları için ürün ambalajına bakınız.

GARANTİLER

Varsa garanti bilgisi için ürün kullanım kılavuzuna bakınız.

AMBALAJ

Ultradent'te kendimizi çevresel sorunlara adamış durumdayız. Bu nedenle ambalajlarda mümkün olduğunca az plastik kullanmaya çalışıyoruz. Ancak, hem sizin güvenliğiniz hem de kimyasalların düzgün biçimde korunması için sıklıkla sekonder bir plastik ambalaj kullanmak zorunda kalıyoruz.

İNTERNETTE ULTRADENT ÜRÜNLERİ

Ultradent Ürünleri hakkındaki en son bilgileri ve haberleri internet üzerinde bulabilirsiniz. Ultradent Ürünlerine ilişkin genel bilgiler, kurumsal geçmiş ve kurum felsefesi, ürün bilgileri veya Ultradent Ürünlerine ait katalog, malzeme güvenlik veri formu ya da kullanım talimatlarını indirmek için WWW.ULTRADENT.EU adresini ziyaret edin. Ülke seçimi sekmesini kullanarak yerel distribütörünüze ait ayrıntılı iletişim bilgilerini bulabilirsiniz.

TELİF HAKKI

Metnin veya resimlerin kısmen veya tamamen kopyalanması veya reprodüksiyonu, kullanılması sadece Ultradent Products GmbH, Almanya'nın yazılı izniyle yapılabilir. Ocak 2023.

ÖDÜLLER

ÜRÜN ETİKETLEME

BKP85 = Lot numarası
2023-03 = Ay, Mart
2023-03 = Yıl, 2023

BL2DC = Lot numarası
02-24 = Ay, Şubat
02-24 = Yıl, 2024

Tüm UPI şırıngalarda bir harf ve 3 rakamdan oluşan bir son kullanma tarihi damgalanmıştır. Harf üretim amaçlı kullanılan bir lot numarasıdır ve 3 rakam son kullanma tarihidir. İlk 2 rakam ay, üçüncü rakam ise yılın son rakamıdır.

Ultradent farklılıkların arandığı, memnuniyetle karşılandığı ve kucaklandığı bir global kültürdür.

Çalışanlarımıza, dostlarımıza ve ailemize yönelik çağrımız açıktır:

Dışlanmış olanları arayın

Ekibi geliştirin

Geri bildirimleri alçakgönüllülükle kabullenin

Geri bildirimleri korkmadan paylaşın

Tüm sesleri güçlendirin

Farklılıklarımızı kucaklayın

Together We Win

GÜÇLÜ ETİK KURALLAR VE TEMEL DEĞERLER

Kültürümüz ürünlerimizde, sağladığımız hizmetlerde ve global düzeyde ağız sağlığını iyileştirmek için sahip olduğumuz etkide kendini gösterir. Tüm insanların yüzüne bir gülümseme yerleştirmek istiyoruz.

DÜRÜSTLÜK · KALİTE · ÇOK ÇALIŞMA · YENİLİKÇİLİK · ÖZEN

YENİ!

DAHA FAZLA AYRINTI İÇİN QR KODUNU TARAYIN

Bkz. Sayfa 108–109.

VALO™ X

IŞIK CİHAZI YENİDEN TASARLANDI

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

Ultradent Products, Inc.
Tel: +90 532 408 00 19 — turkiye@ultradent.com
www.ultradent.com.tr

Distribütör:
ÇAPA DENTAL VE TIBBİ CİHAZLAR PAZ. TİC. LTD. ŞTİ.
ADRES: Molla Gürani Mah. Oğuzhan Cad. No:4/C Fatih İstanbul
TELEFON: +90 212 621 51 68
E-Posta: info@capadental.com

505 West Ultradent Drive — South Jordan, UT 84095 — © 2023 Ultradent Products, Inc. Tüm Hakları Saklıdır.