

# Ürünler ve Uygulamalar

# REHBERİ 2026



**Dr. Dan Fischer**  
Ultradent Products, Inc. Kurucusu



# ULTRADENT PRODUCTS 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 çözümü 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 kamçladı ve Ultradent Products, Inc.'nin kurulmasına giden yolu açtı. Şimdi dental malzemeler temin eden ve üreten uluslararası bir aile şirketi olarak 45. 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, tasarladığı, 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.

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. Bahçesiyle uğraşmayı, eşi, çocukları ve çok sayıda torunuyla vakit geçirmeyi sever.

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

Facebook



Instagram



LinkedIn





## BEYAZLATMA • 3-26

Özel Plaklarla Evde Beyazlatma  
Önceden Doldurulmuş Beyazlatma  
Plakları  
Block-Out Resin  
Plak Çeşitleri

Aksesuarlar  
Klinikte Beyazlatma  
Walking Bleach  
Mikroabrazyon Patı  
Aksesuarlar



## SİMANLAR • 77-82

Polikarboksilat ve Resin Bazlı, Öjenolsüz Geçici Simanlar  
Geçici Veneer Simanı  
Dual Sertleşen Kompozit Yapıştırma/Restoratif Rezini



## KORUMA & HİJYEN • 27-34

Pit ve Fissür Örtücü  
Kurutma Ajanı  
Sodyum Florür Verniği

Hassasiyet Giderici Vernik  
Beyazlatıcı Diş Macunları



## BITİRME • 83-94

Tek Kullanımlık Polisaj Lastikleri  
Şekillendirme ve Bitirme Diskleri  
Öriginal 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



## HAZIRLIK • 35-44

Çürük Belirleyici  
Dil, Dudak ve Yanak Ekartörü  
Rubber Dam'lar  
İnterproksimal Diş Korumucu

Caulking ve Putty  
Bölgesel Matris Sistemleri  
Tek Kullanımlık Tutucu ve Matris



## EKİPMAN • 95-114

Işık Cihazı Aksesuarları  
LED Geniş Spektrumlu Işık Cihazları  
Diyot Laser

Koruyucu Gözlük  
Kesciciler ve Makaslar



## DOKU DÜZENLEME • 45-56

Ferrik Sülfat  
Alüminyum Klorid  
Demir Solüsyonu

Temizleyici Solüsyon  
Örgülü İp  
İp Yerleştirme Fulvarları



## ENDODONTİ • 115-130

Mineral Trioksit Agregat Tamir Simanı  
Kanal Doldurucu  
Eğme Lubrikanları  
Kalsiyum Hidroksit Pat

Sitrik Asit  
Endodontik Uçlar  
Postlar  
Işıklı sertleşen geçici rezin



## ASİTLEME & BOND • 57-66

Self-Etch Sistemi ("Durulamasız")  
Total-Etch Sistemi ("Asitle ve Durula")  
Fosforik Asit Jel  
Self-Etching Primer  
Bonding Materyali

Işıklı Sertleşen Adeziv  
Porselen Asitleme  
Hidroflorik Asit Jel  
Sılan Solüsyonu  
Kalsiyum Hidroksit Liner



## UÇLAR & ŞİRINGALAR • 131-139

Restoratif Uçlar  
Endodontik Uçlar  
Şiringalar ve Kapaklar  
Aksesuarlar



## KOMPOZİTLER • 67-76

Üniversal Kompozit  
Akışkan Kompozit  
Kompozit Nemlendirici Resin  
Kompozit Yüzey Örtücü



Daha beyaz  
dişler, daha fazla  
gülümsemek  
için güven verir.

# Daha beyaz bir gülümseme, dünyanızı aydınlatır

Opalescence beyazlatma sistemleri, insanlara daha parlak ve daha beyaz gülüşler kazandırma misyonuyla hizmet verir. Böylece kişiler en iyi görünümüne ulaşır, kendilerini daha iyi hisseder ve güzel günlerini daha da güzelleştirir. Profesyonel diş beyazlatmanın global lideri Opalescence, bugüne kadar 100 milyondan fazla gülümsemenin ışıldamasını sağladı.<sup>1</sup> Bu da sayısız daha güzel gün demek.

Opalescence™  
tooth whitening systems



Diş beyazlatma çözümlerimiz hakkında daha fazla bilgi almak için [ultradent.eu/brighterworld](http://ultradent.eu/brighterworld) adresini ziyaret edin ve insanlara gülümsemeleri için daha fazla sebep sunun.

1. Yayınlanmamış veriler.



DEREK HATCH – Bell Canyon Reservoir

# BEYAZLATMA

Diş Beyazlatmanın Ardındaki Sorular  
Beyazlatma Uygulaması Protokolü  
Opalescence Diş Beyazlatma Referans Kılavuzu  
KOZMETİK BEYAZLATMA  
Özel Plaklarla Evde Beyazlatma  
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, dolgular 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 rötuşa mükemmel gülüş geri getirilir.

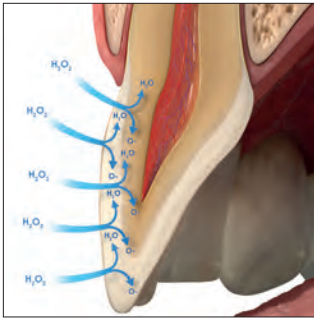
Diğer tür lekeler hastalık, travma veya tıbbi uygulamanın bir sonucu olarak mine ve dentine içeriden nüfuz edebilir, örn. dental florozis, sarılık, tetrasiklin ve erişkin minosiklin lekeleri, porfiri, travma ve eritroblastosis fetalis gibi konjenital, sistemik, metabolik, farmakolojik, travmatik veya 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 etkili bir beyazlatıcı ajan içerir; bu madde karbamid peroksit veya hidrojen peroksittir. Peroksit jeller su, oksijen ve reaktif oksijen moleküllerine ayrılırlar. Bu reaktif oksijen molekülleri, rengi bozulmuş leke moleküllerinin bağlarını oksitlerler. Leke moleküllerinin değiştirilmesiyle dişin görünen rengi açılır.<sup>1</sup>

Reaktif oksijen molekülleri dişin tamamına nüfuz ederler, bu nedenle bütün dişin beyazlatılması için beyazlatma ajanının dişin her yüzeyi ile temas etmesine gerek yoktur.



### BEYAZLATMA BOND GÜCÜNÜ ETKİLER Mİ?

Beyazlatma ajanları diş içine oksijen salsa da mevcut bondlar zayıflamaz.

**Not:** Herhangi bir bonding prosedüründen<sup>2,4</sup> veya rezin yerleştirmeden önce 7–10 gün bekleyin. 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 DIŞ HASSASİYETİNE NEDEN OLUR MU?

Beyazlatma işlemi sırasında 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 DIŞ MİNESİNİ ZAYIFLATIR MI?

Hayır. Opalescence beyazlatmanın dişin minesini zayıflattığını gösteren bir bulgu yoktur.<sup>5-7</sup>

### ÖNEMLİ: DIŞ 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 takip edilmesi gereklidir. Marketlerden alınan ürünlerle yapılan kendi kendine uygulama çoğu kez arzu edilen sonuçları sağlamadığı gibi olası bir hassasiyet veya başka sorunlar karşısında kişiyi seçenezsiz 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. Metz MJ, Cochran MA, Matis BA, Gonzalez C, Platt JA, Pund MR. Clinical evaluation of 15% carbamide peroxide on the surface microhardness and shear bond strength of human enamel. *Oper Dent.* 2007;32(5):427-436. doi:10.2341/06-142 6. Cadenaro M, Navarra CO, Mazzoni A, et al. An in vivo study of the effect of a 38 percent hydrogen peroxide in-office whitening agent on enamel. *J Am Dent Assoc.* 2010;141(4):449-454. doi:10.14219/jada.archive.2010.0198 7. Cadenaro M, Breschi L, Nucci C, et al. Effect of two in-office whitening agents on the enamel surface in vivo: a morphological and non-contact profilometric study. *Oper Dent.* 2008;33(2):127-134. doi:10.2341/07-89



## 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 beyazlatılmayacağını 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 DIŞ 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.<sup>1,2</sup> 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 planının parçası olarak kullanılabilir. Tıbbi öyküde diş hassasiyeti varsa, beyazlatma uygulamasından önce, uygulama sırasında ve sonrasında hassasiyet azaltıcı bir protokol uygulayın ve 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 DIŞ RENGİNİ BELİRLEYİN

Hasta dosyasındaki kayıtları ve ton kılavuzunu kullanarak son diş rengini belirleyin. 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.

1. de Geus JL, de Lara MB, Hanzen TA, et al. One-year follow-up of at-home bleaching in smokers before and after dental prophylaxis. *J Dent.* 2015;43(11):1346–1351. 2. Wiegand A, Drebenstedt S, Roos M, Magalhães AC, Attin T. 12-month color stability of enamel, dentine, and enamel-dentine samples after bleaching. *Clin Oral Investig.* 2008;12(4):303–310.



## 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	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span style="color: #4F81BD;">■</span> Hidrojen Peroksit &lt;-&gt;           <span style="color: #4F81BD;">■</span> Karbamid Peroksit Konsantrasyonları         </div>
%10 nane %10 kavun %10 sade	Günde 8–10 saat	%10 Karbamid Peroksit	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <span style="color: #4F81BD;">■</span> ~%3 HP           </div> <div style="text-align: center;"> <span style="color: #4F81BD;">■</span> %10 KP           </div> </div>
%16 nane %16 kavun %16 sade	Günde 4–6 saat	%16 Karbamid Peroksit	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <span style="color: #4F81BD;">■</span> ~%5,8 HP           </div> <div style="text-align: center;"> <span style="color: #4F81BD;">■</span> %16 KP           </div> </div>
%6 nane %6 kavun	Günde 60–90 dakika	%6 Hidrojen Peroksit	<div style="text-align: center;"> <span style="color: #4F81BD;">■</span> %6 HP         </div>
%45 nane	Günde 15–30 dakika	%45 Karbamid Peroksit	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <span style="color: #4F81BD;">■</span> ~%15 HP           </div> <div style="text-align: center;"> <span style="color: #4F81BD;">■</span> %45 KP           </div> </div>
—	Her uygulama için 1–5 gün	%35 Hidrojen Peroksit	<div style="text-align: center;"> <span style="color: #4F81BD;">■</span> %35 HP         </div>
—	2–3 20 dakikalık uygulama Bir ziyarette 3 uygulamadan fazlasını YAPMAYIN	%40 Hidrojen Peroksit	<div style="text-align: center;"> <span style="color: #4F81BD;">■</span> %40 HP         </div>
—	Klinik viziti	%6,6 Hidroklorik Asit Silikon Karbid	
—	Günde 15–60 dakika	%3 Potasyum Nitrat +++ve %0,25 Nötr NaF	

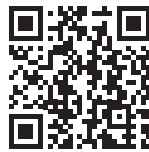


Daha beyaz dişler, daha fazla gülümsemek için güven verir.

# Daha beyaz bir gülümseme, dünyanızı aydınlatır

Opalescence beyazlatma sistemleri, insanlara daha parlak ve daha beyaz gülüşler kazandırma misyonuyla hizmet verir. Böylece kişiler en iyi görünümüne ulaşır, kendilerini daha iyi hisseder ve güzel günlerini daha da güzelleştirir. Profesyonel diş beyazlatmanın global lideri Opalescence, bugüne kadar 100 milyondan fazla gülümsemenin ışıldamasını sağladı.<sup>1</sup> Bu da sayısız daha güzel gün demek.

Opalescence™  
tooth whitening systems



Diş beyazlatma çözümlerimiz hakkında daha fazla bilgi almak için [ultradent.eu/brighterworld](http://ultradent.eu/brighterworld) adresini ziyaret edin ve insanlara gülümsemeleri için daha fazla sebep sunun.

1. Yayınlanmamış veriler.



# Beyazlatma – KOZMETİK



Dr. Dan Fischer  
Kurucusu, Ultradent Products, Inc.

## 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 ellere düşer.

“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.”\*

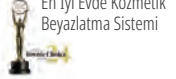
ÜRÜN ADI	KULLANIM ENDİKASYONLARI	ETKEN MADDE	<input type="checkbox"/> Hidrojen Peroksit <-> <input type="checkbox"/> Karbamid Peroksit Konsantrasyonları
Opalescence™ PF %10	Kozmetik, EVDE Hassasiyet endişeleri olan kişiler; gündüz veya gece kullanılabilir	%10 Karbamid Peroksit	<input type="checkbox"/>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



\* 2011/84/EU sayılı Konsey Direktifi



# Beyazlatma – KOZMETİK



## Opalescence™ PF %10 ve %16

KARBAMİD PEROKSİTLE BİRLİKTE  
POTASYUM NİTRAT VE FLORÜR

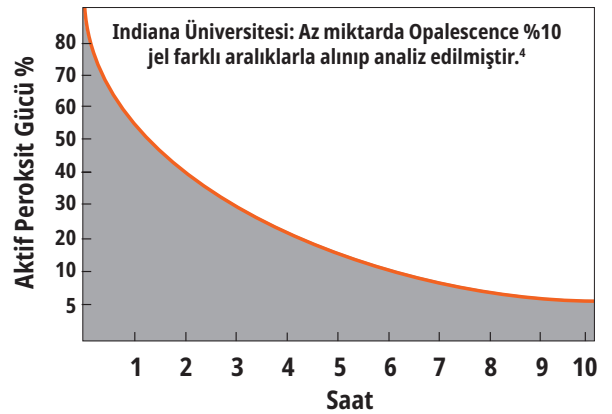
- Özel plaklarla kozmetik diş beyazlatma
- Opalescence PF diş beyazlatma jeli PF (potasyum nitrat ve florür) içerir
- Opalescence PF kozmetik beyazlatma jeli uygulama rahatlığını maksimuma çıkarmak üzere tasarlanmıştır
- Yapışkan viskoz jel yumuşak dokulara geçmez ve plağın güvenli biçimde yerinde kalmasını sağlar<sup>2</sup>
- 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<sup>2</sup>. 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.<sup>3</sup> 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,<sup>4</sup> 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. Florozis ve hatta tetrasiklin lekelenmelerinde başarılıdır.<sup>2</sup>



### 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 Hoefler



Beyazlatmadan önce.



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

Courtesy of Dr. Stephan Hoefler



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.<sup>1</sup>

## 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 işlemden 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 uymasını gerektiğini hatırlatın.

<sup>1</sup> 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



## PROSEDÜR\*



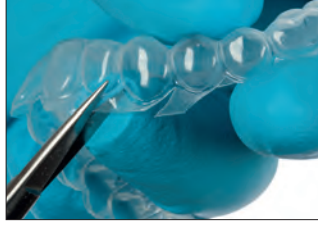
1. Ölçüyü hızlı sertleşen alçı veya dental alçıyla dökün. Doğruluğu sağlamak için aljınatı ölçü oluşturulmasından kısa bir süre sonra dökün. Alçı miktarı minimumda tutulursa kesmek için daha az uğraşılır. Damak ve dil bölgelerine dökülmemelidir veya alçı sertleştikten sonra çıkarılmalıdır. Modelin kuruması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



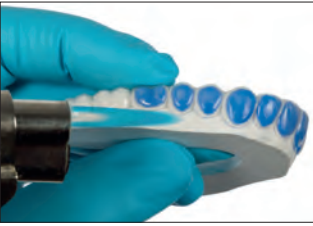
2. Rezervuar boşlukları için labial yüzeylere yaklaşık 0,5 mm ve diş eti kenarından biraz uzakta yaklaşık 1,5 mm kalınlığında Ultradent™ LC Block-Out Resin uygulayın. İnsizal kenarlara veya oklüzal yüzeylere **UZANMAYIN**. VALO™ ışık cihazını kullanarak her dişi 5 saniye ışıkla sertleştirin. Oksijen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

\*Tüm talimatlar için Kullanma Talimatlarına bakın.

## Opalescence PF Patient Kits



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

8 x 1,2 ml (1,50 g) 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 40'lı Refill Kit



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

40 x 1,2 ml (1,50 g) şırınga



Daha beyaz  
dişler, daha fazla  
gülümsemek  
için güven verir.

# Daha beyaz bir gülümseme, dünyanızı aydınlatır

Opalescence beyazlatma sistemleri, insanlara daha parlak ve daha beyaz gülüşler kazandırma misyonuyla hizmet verir. Böylece kişiler en iyi görünümlerine ulaşır, kendilerini daha iyi hisseder ve güzel günlerini daha da güzelleştirir. Profesyonel diş beyazlatmanın global lideri Opalescence, bugüne kadar 100 milyondan fazla gülümsemenin ışıldamasını sağladı.<sup>1</sup> Bu da sayısız daha güzel gün demek.

Opalescence™  
tooth whitening systems



Diş beyazlatma çözümlerimiz hakkında daha fazla bilgi almak için [ultradent.eu/brighterworld](https://ultradent.eu/brighterworld) adresini ziyaret edin ve insanlara gülümsemeleri için daha fazla sebep sunun.

1. Yayınlanmamış veriler.





# Beyazlatma – KOZMETİK



**Kullanıma hazır**  
Güçlü ve profesyonel beyazlatma!

## 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.



Yumuşak, ince, uyumlu plak materyali dişe daha rahat oturması için diş anatomisine adapte olur

Yalnızca yerleştirme için iletim plağı

Olağanüstü beyazlatma sonuçları için %6 hidrojen peroksit Opalescence jel



Kullanımdan önce UltraFit plak.



Ağızda 10 dakika durduktan sonra.



## PROSEDÜR\*



1. Ürünü ambalajından çıkarın.  
"U" – Üst plak "L" – Alt plak



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 diş plağı çıkarın. İşlemi alt plak için tekrar edin.



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

\* Tüm talimatlar için Kullanma Talimatlarına bakın.

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 Mini Kits



Aroma	%6
Nane	4644
Kavun	3599

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



## BİLGİYLE DAHA İYİ DİŞ HEKİMLİĞİ

Diş hekimliği dünyasına dair değerli içgörüler için  
Ultradent Products Blog'u ziyaret edin.

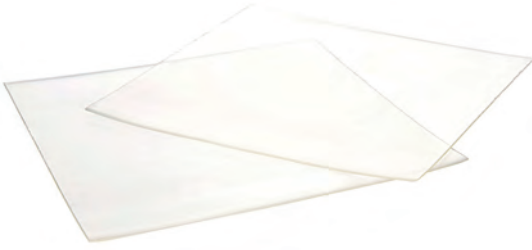


Ultradent Products Blog'u ziyaret  
etmek için tarayın



## 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 x 0,9 mm (0,035") – 127 x 127 mm

0,9 mm kalınlık

### 227 – Sof-Tray Plaklar Medium

20 x 1,5 mm (0,060") – 127 x 127 mm

1,5 mm kalınlık

### 284 – Sof-Tray Plaklar Heavy

20 x 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 kırmak 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

İŞIKLA SERTLEŞEN BLOKAJ REZİNİ



Black Mini™ Tip

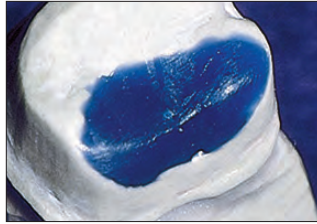
- Muntazam uygulamaya olanak sağlayan optimum viskozite
- Mavi pigment sayesinde uygulama sırasında görünürdür
- Çok sayıda kullanımı olan yararlılığı yüksek rezin

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. Işıklı sertleştirilmesi gerekir ve intraoral kullanım için tasarlanmamıştır.

### KULLANIMLAR\*



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.



Rezervuar boşlukları için kullanın.



Periodontal plaklar için de kullanın.



### 240 – Ultradent LC Block-Out Resin Kit

4 x 1,2 ml (1,38 g) şırınga  
20 x Black Mini Tips



### 242 – Ultradent LC Block-Out Resin Econo Kit

20 x 1,2 ml (1,38 g) şırınga  
20 x Black Mini Tips



### 241 – Ultradent LC Block-Out Resin Refill

4 x 1,2 ml (1,38 g) şırınga

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

\* Tüm talimatlar için Kullanma Talimatlarına bakın. 1. realityesthetics.com.





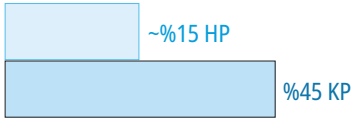

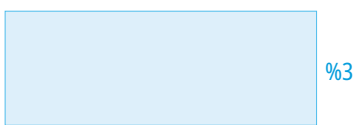

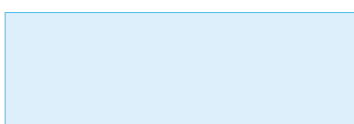
Dr. Dan Fischer  
Kurucusu, Ultradent Products, Inc.

## 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	
 <b>Opalescence™ Quick PF %45</b>	<b>TIBBİ, DIŞ HEKİMLERİNCE UYGULANAN, koyu, internal olarak rengi değişmiş dişler için klinikte gözetim altında beyazlatma</b>	<b>%45 Karbamid Peroksit</b>	
 <b>Opalescence™ Endo</b>	<b>Tıbbi, DIŞ HEKİMLERİNCE UYGULANAN, devital, endodontik işlem gören dişlerin internal olarak beyazlatılması</b>	<b>%35 Hidrojen Peroksit</b>	
 <b>Opalescence™ Boost™ %40</b>	<b>TIBBİ, DIŞ HEKİMİNCE UYGULANIR Hızlı KOLTUK başında UYGULAMA</b>	<b>%40 Hidrojen Peroksit</b>	

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



Önce.



Sonra.



Önce.



Sonra.



Önce.



Sonra.



Önce.



Sonra.

BUZDOLABINDA TUTUN



### 1270 – Opalescence Endo Kit

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

BUZDOLABINDA TUTUN



### 1323 – Opalescence Endo Mini Refill Kit

2 x 1,2 ml (1,45 g) şırınga



## J-Temp™

IŞIKLA SERTLEŞEN  
GEÇİCİ REZİN

GEÇİCİ RESTORASYON:  
WALKİNG BLEACH TEKNİĞİ\*



1. Pulpa odasını kullanım kılavuzuna göre değerlendirin, hazırlayın ve sızdırmaz biçimde kapatın.



2. Beyazlatma jelini, J-Temp geçici rezin için 3–5 mm boşluk bırakarak pulpa odasına yerleştirin (beyazlatma jeli ile J-Temp geçici rezin arasında herhangi bir bariyere gerek yoktur).



3. J-Temp geçici rezini 2–3 mm'lik tabakalar halinde uygulayın.



4. Tabakalar arasında ışıkla sertleştirme uygulayın.



5. J-Temp geçici rezin her ek beyazlatma randevusunda çıkarılabilir ve değiştirilebilir.



Işıkla Sertleşen Geçici Rezin,  
1 üründe 4 endikasyon,  
bkz. Sayfa 130.

NOT: Beyazlatıcı jelin marjinlere kaymadığından emin olun,  
çünkü kayması durumunda geçici sızdırmazlık olumsuz etkilenir.

\*Tüm talimatlar için Kullanma Talimatlarına bakın. 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 ofis tipi beyazlatma (tıbbi uygulamalar için) kimyasal olarak aktive edilir, yani ışığa ihtiyacı yoktur. Aslında, yapılan bazı araştırmalar gösteriyor ki beyazlatma için ışık kullanmak dudaklara ve diş etine zarar verebilmektedir.<sup>2</sup> 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.

\* Tüm talimatlar için Kullanma Talimatlarına bakın. 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.

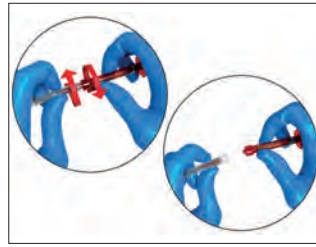
## PROSEDÜR\*



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 şırınganın 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

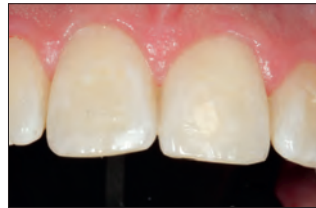
Courtesy of Dr. Jörg Weiler



1. Opalescence™ 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) Boost/Aktivatör şırınga
- 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) Boost/Aktivatör şırınga
- 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 Refill Kit**

- 20 x 1,2 ml (1,49 g) Boost/Aktivatör şırınga

**VALO™ X**  
BROADBAND LED CURING LIGHT



HANGİ  
YENİ RENK  
SİZE GÖRE?

Bkz. Sayfa 100–102.



# 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 BARIYERLERİ



Black Mini™ Tip



Micro 20 ga Tip

- Yumuşak dokuyu mükemmel 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.

### PROSEDÜR\*



1. OpalDam rezin bariyerini yaklaşık 5-10 mm yüksekliğinde uygulayın. İnterproksimal boşlukları sızdırmaz hale getirin. Tam sızdırmazlık sağlamak için rezini kuru minenin üzerine 2-3 mm kadar taşıyın. Resin 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. Embrası ve undercut'lerden kolayca çıkarılacak şekilde tasarlanmıştır.



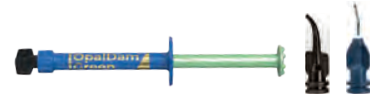
### 324 – OpalDam Kit

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



### 325 – OpalDam 4 adet

326 – OpalDam 20 adet  
1,2 ml (1,34 g) şırınga



### 1824 – OpalDam Green Kit

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



### 1825 – OpalDam Green 4 adet

1826 – OpalDam Green 20 adet  
1,2 ml (1,34 g) şırınga

\* Tüm talimatlar için Kullanma Talimatlarına bakın. 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 yapılırsa 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 yapılırsa ve %45 karbamid peroksit jel ( $\approx$  %15  $H_2O_2$ ) ile doldurulup dişlerin üzerine yerleştirilir. Uygulama süresince (yaklaşık 30 dakika) kişi kliniğin bekleme odasında kalabilir. Yüksek viskoziteli jel plaktan sızamaz ve plakta kalarak lekelenmiş dişleri beyazlatır.

BUZDOLABINDA TUTUN



### 5346 – Opalescence Quick PF Refill

4 x 1,2 ml (1,50 g) şırınga  
4 x uygulama ucu

BUZDOLABINDA TUTUN



### 5348 – Opalescence Quick Econo Refill

20 x 1,2 ml (1,45 g) şırınga  
20 x uygulama ucu

## ÖNCE VE SONRA

Dr. Stephan Hoefler



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 alternatifli 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!

## Ultradent e-bültenleri

Ürünler, etkinlikler ve daha fazlası hakkında en son haberleri almak için Ultradent'in ücretsiz e-bültenlerine abone olun.



QR kodunu tarayın ve hemen kaydolun!

1. realityesthetics.com.



## Opalustre™ ve OpalCups™

KİMYASAL VE MEKANİK ABRAZYON PATI



White Mac™ Tip



OpalCups Bristle

OpalCups Finishing

- Minedeki yüzeysel bozuklukları giderir
- Minimal invaziv tedavi sağlar
- Hafif ila orta dereceli florozisin görünümünü iyileştirmeye yardımcı olabilir<sup>2</sup>
- %6,6'lık düşük hidroklorik asit konsantrasyonu yüzeysel bozuklukların giderilmesine yardımcı olur
- Silikon karbid mikropartiküller nazik bir 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.<sup>3</sup> Bazen Opalustre abrazyon patı uygulamasına gerek kalmayabileceği için, Opalescence diş beyazlatma ürünlerini bu prosedürden önce kullanmanızı öneririz. Ayrıca bonding işleminden önce dişin reaktif oksijen türlerinden arınması gerektiği için, bir diş beyazlatma uygulamasından sonraki herhangi bir bonding işleminden önce 7–10 gün beklenmesi gerekir<sup>4–6</sup>.

## ÖNCE VE SONRA



Courtesy of Dr. Bahar Agrawal.

Orta dereceli florozis lekeleri görünümü birkaç Opalustre™ pat uygulaması ile giderilir veya önemli ölçüde azaltılır. Fırçalı uç ve 10:1 hız düşürücü anguldurva ile sıkıca bastırarak uygulayın.



Courtesy of Dr. Rich Tuttle.

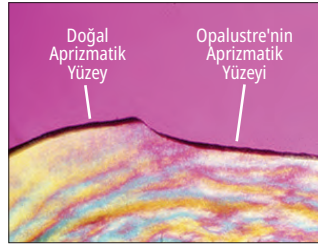
Mine dekalsifikasyonu, OpalCups fırçalı uç ve 10:1 hız düşürücü anguldurva ile sıkıca bastırarak tek bir Opalustre™ pat uygulamasıyla düzeltilir.



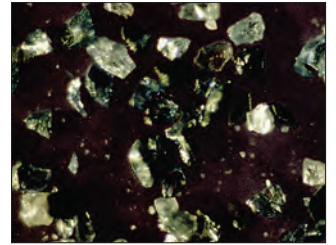
Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.

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. da Cunha Coelho ASE, Mata PCM, Lino CA, et al. Dental hypomineralization treatment: A systematic review. *J Esthet Restor Dent.* 2019;31(1):26–39. doi:10.1111/jerd.12420 3. Celik EU, Yazkan B, Yildiz G, Tunac AT. 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. 4. Da Silva Machado J, Cândido MS, Sundfeld RH, et al. The influence of time interval between bleaching and enamel bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2007;19(2):111–119. doi:10.1111/j.1708-8240.2007.00077.x 5. Spyrides GM, Perdigão J, Pagani C, Araújo MA, Spyrides SM. Effect of whitening agents on dentin bonding. *J Esthet Dent.* 2000;12(5):264–270. doi:10.1111/j.1708-8240.2000.tb00233. 6. 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):363–368.

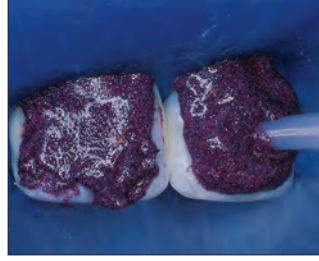


### PROSEDÜR\* – RUBBER DAM

Courtesy of Dr. Ted Croll.



1. Önce.



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



#### 5554 – Opalustre Kit

2 x 1,2 ml (1,87 g) şiringa  
5 x OpalCups Fırça ve bitirme  
10 x White Mac Tips



#### 554 – Opalustre Kit

4 x 1,2 ml (1,87 g) şiringa  
10 x OpalCups Fırça ve Bitirme  
20 x White Mac Tips



#### 555 – Opalustre Refill

4 x 1,2 ml (1,87 g) şiringa

### PROSEDÜR\* – OPALDAM BARIYER

Courtesy of Dr. Ted Croll.



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



2. Yüzey üzerine düşük hızda Cup ile bastırın.



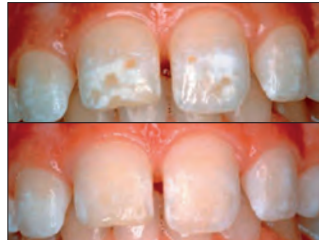
#### 5800 – OpalCups Bristle 20 adet



#### 5799 – OpalCups Finishing 20 adet



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.

\* Tüm talimatlar için Kullanma Talimatlarına bakın.



## UltraEZ™

POTASYUM NİTRAT VE FLORÜR  
İÇEREN HASSASİYET AZALTICI JEL



- Diş hassasiyetini hızlı ve etkili biçimde azaltmak üzere tasarlanmıştır.
- Dentin hassasiyeti rahatlatır
- Aromasız jel şırınga veya tek kullanımlık plaklarda sunulur

UltraEZ jel, florür içeren (%0,25 nötr NaF) ve %3 potasyum nitratlı, uzun süreli salınımlı bir hassasiyet azaltıcı jeldir. Bu uzun süreli salınımlı formül hızla etki etmeye başlar; diş beyazlatma, kök yüzeyinin açığa çıkması ile ısıt veya kimyasal değişiklikler nedeniyle oluşan hassasiyeti rahatlatır.<sup>2,3,4</sup>



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



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



## 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 facial ve bukkal yüzeylere tam erişim imkanı sağlar.



331 – IsoBlock **10 adet**

1. realityesthetics.com. 2. Ozen T, Orhan K, Avsever H, et al. Dentin hypersensitivity: a randomized clinical comparison of three different agents in a short-term treatment period. *Oper Dent.* 2009;34(4):392–398. 3. Leonard RH Jr, Smith LR, Garland GE, Caplan DJ. Desensitizing agent efficacy during whitening in an atrisk population. *J Esthet Restor Dent.* 2004;16(1):49–56. 4. Ibrahim PE, Ezzat MA, Ibrahim AH, Shaalan OO. Efficacy of fluoride varnish containing xylitol coated calcium phosphate or potassium nitrate gel versus conventional fluoride varnish in management of hypersensitivity of exposed root surfaces in adult patients: A randomized clinical trial. *Int J Health Sci.* 2022:2760–2776.



Dil, dudak ve yanak ekartörü sayfa 37.

## Umbrella™

DİL, DUDAK VE YANAK EKARTÖRÜ

- Doğal biçimde ve nazikçe hastanın dudaklarını çekmeden veya germeden ağızını 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 ağızına koyabilir



WADE SMİTH – Zion National Park

# KORUMA VE HİJYEN

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



## UltraSeal XT™ hydro™

HİDROFİLİK PIT VE FİSSÜR ÖRTÜCÜ



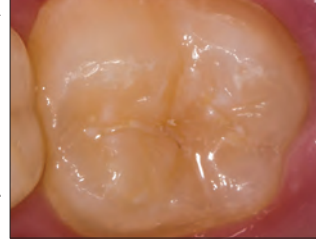
Inspiral™ Brush Tip

- 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
- Tikotropik/ideal viskozite akışkanlığı<sup>2</sup>
- İki renk: Opak Beyaz ve Naturel

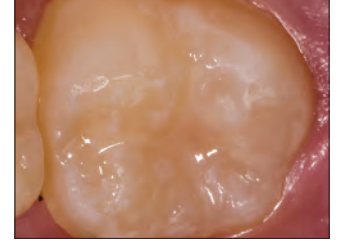
UltraSeal XT hydro hidrofilik pit ve fissür örtücü, ışıkla sertleşen, radyopak bir kompozit örtücüdür ve florür içerir. Ağırlıkça %53 oranında doldurucu içeren bu materyal, rakip ürünlere kıyasla daha düşük polimerizasyon büzülmesine sahip olup daha güçlü ve aşınmaya daha dayanıklı bir yapı sunar. Inspiral™ Brush Tip ile birlikte kullanıldığında, örtücünün tikotropik yapısı sayesinde materyal uçtan akmaya başladığı anda inceler ve böylece pit ve fissürlerin derinliklerine etkin şekilde nüfuz eder. Resin akışı durduğunda kayma ve incelme sona erer; bu sayede materyalin yerleştirilmesi tamamlanır ve ışıkla sertleştirme öncesinde istenmeyen akma önlenir. Geliştirilmiş hidrofilik kimyası, gözle görülür nem varlığında dahi etkinlik gösterir. UltraSeal XT hydro örtücü, pit ve fissürlerin derinliklerindeki neme karşı daha yüksek tolerans sağlayarak güvenilir bir örtüleme performansı sunar.

## ÖNCE VE SONRA

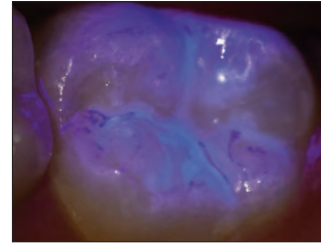
Courtesy of Dr. Jateena Fischer-Jessop.



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.

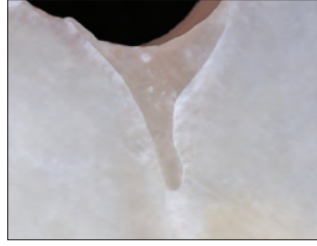
\* Tüm talimatlar için Kullanma Talimatlarına bakın. 1. realityesthetics.com. 2. Yayınlanmamış veriler. 3. Yayınlanmamış veriler.

KENAR RETANSİYONU VE MİKROSIZINTI<sup>1</sup>

## UltraSeal XT hydro Örtücü

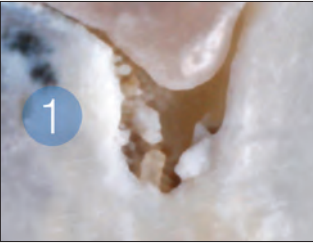


Mikrosızıntı olmaz.

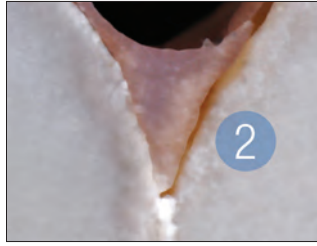


Kenarlar sızdırmazdır.

## Rakip Hidrofilik Örtücü



Mikrosızıntı.



Kenarlardan soyulma.



## UltraSeal XT hydro Kits

Ton	Kit
Opaque White	3532
Natural	3533

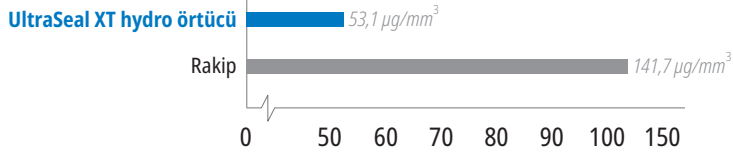
1 x 1,2 ml (2,04 g) UltraSeal XT hydro şırınga  
1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch şırınga  
20 x Blue Micro Tips  
20 x Inspiral Brush Tips



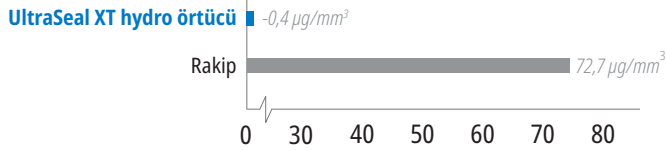
## UltraSeal XT hydro Refills

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

1,2 ml şırıngalar (2,04 g)

SU EMİLİMİ<sup>2</sup>

Dengeli su emilimi nemli ortamlarda bozunmaya karşı tolerans sağlar.

BOZUNMA<sup>2</sup>

Dengeli su emiliminin sonucu olarak bozunma olmaz.

1. Yayınlanmamış veriler. 2. Yayınlanmamış veriler.



### UltraSeal XT™ plus

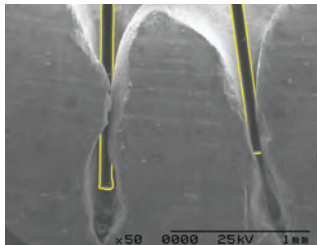
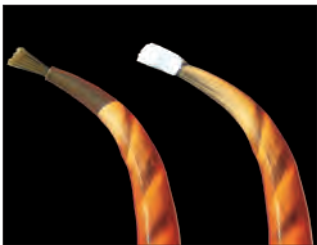
HİDROFOBİK PİT VE FISSÜR ÖRTÜCÜ



Inspiral™ Brush Tip

- Rezin bazlı doldurucular yüksek retansiyon oranları sağlar<sup>2</sup>
- Erişimi güç alanlara doğrudan iletim
- Damlama olmadan yerleştirme
- Yüksek rezin dolduruculu – %58
- En derin pit ve fissürlere nüfuz eder<sup>3</sup>
- Tikotropik/ideal viskozite akışkanlığı<sup>3</sup>
- Dört renk: Opak Beyaz, Saydam, A1 ve A2

UltraSeal XT plus hidrofobik pit ve fissür örtücü, ışıkla sertleşen, radyopak bir kompozit örtücüdür ve florür içerir. Ortalama partikül büyüklüğü 1,4 mikrondur ve ağırlıkça %58 oranında doldurucu içerir. UltraSeal XT plus fissür örtücü, rakip ürünlere kıyasla daha düşük polimerizasyon büzülmesine sahiptir. Inspiral™ Brush Tip ile birlikte kullanıldığında, örtücünün tikotropik yapısı sayesinde materyal akmaya başladığı anda inceler ve böylece pit ve fissürlerin derinliklerine nüfuz eder. Rezin akışı durduğunda kayma ve incelme sona erer; böylece ışıkla sertleşmeden önce materyalin yerleştirilmesi tamamlanır. UltraSeal XT plus fissür örtücü ile birlikte PrimaDry™ kurutma ajanının kullanılması, hidrofobik fissür örtücülerin başarısız olmasına yol açan nemi elimine ederek pit ve fissürlere tam nüfuz edilmesini sağlar.



Ayarlanabilir fiberleri ve helikal kanallıyla Inspiral™ Brush Tip UltraSeal XT örtücüleri optimum biçimde iletmek üzere tasarlanmıştır. Fırçaların ve dişin görüntüsü (sağda) aynı büyüme oranında çekilmiş ve sonra üst üste getirilmiştir.

\*\* Tüm talimatlar için Kullanma Talimatlarına bakın. 1. realitysthetics.com. 2. Alirezai 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. Yayınlanmamış veriler. 4. Yayınlanmamış veriler. 5. Yayınlanmamış veriler. 6. Reality Ratings. Reality. Reality Publishing Company 1998–2017.

### ÖNCE VE SONRA

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Önce.



UltraSeal XT plus örtücü uygulamasından sonra.

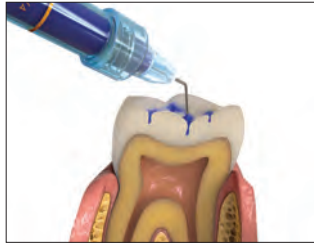


Önce.



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.



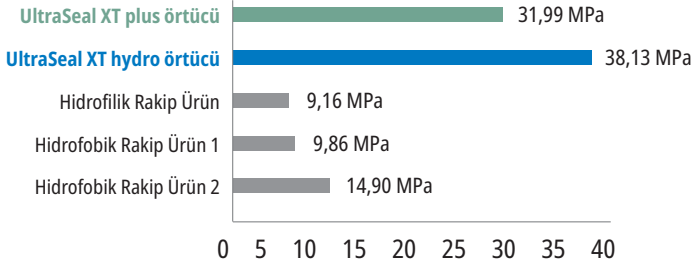
4. UltraSeal XT plus örtücüyü yerleştirin.



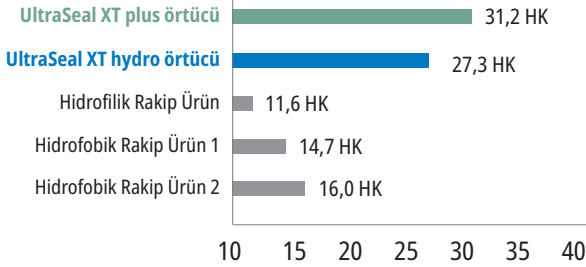
5. VALO™ LED ışık cihazı ile Xtra Güç modunda 3 saniye veya Standart Güç modunda 10 saniye sertleştirin.



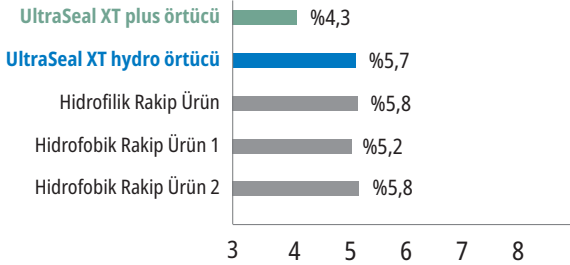
## FİZİKSEL ÖZELLİK KARŞILAŞTIRMASI

SHEAR BOND<sup>1</sup>

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

SERTLİK<sup>1</sup>

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

BÜZÜLME<sup>1</sup>

Düşük büzülme mikrosızıntıya yol açabilecek olan kenar açıklıkları riskini azaltır.

1. Yayınlanmamış veriler.



## 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



Black Micro™ FX™ Tip

- 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.

## BUZDOLABINDA TUTUN



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



## Enamelast™ FLORÜR VERNİĞİ

HARİKA BİR TATTAN  
DAHA FAZLASI!



SoftEZ Tip



- Güçlü retansiyon için patentli adezyon destekleyici sistem
- Yüksek florür salımı ve alımı<sup>2</sup>
- 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 sistemle üretilmiştir; yüksek florür salımı ve alımı sağlar.<sup>2</sup> 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.<sup>3</sup>

\* Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır. 1. realityesthetics.com 2. Yayınlanmamış veriler. 3. Yayınlanmamış veriler. 4. McClure H. Fluoride Uptake into Sound Enamel Substrate Provided by Fluoride Varnishes and Resultant Surface Microhardness Effects via a Combination in Vitro Flow Model & PH Cycling Treatment Regimen Study Number 24-562. Therametric Technologies, Inc. Dental Product Testing Division; 2025. 5. McClure H. Fluoride Uptake into Sound Enamel Substrate Provided by Fluoride Varnishes and Resultant Surface Microhardness Effects via a Combination in Vitro Flow Model & PH Cycling Treatment Regimen Study Number 24-522. Therametric Technologies, Inc. Dental Product Testing Division; 2024. 6. Yayınlanmamış veriler. \*\* Test sonuçları Walterberry aromasını temel alır.

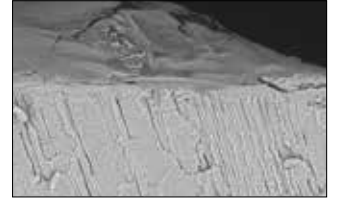
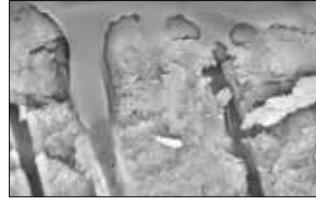
## ÖNCE VE SONRA



Enamelast flor verniği uygulanmadan önce.

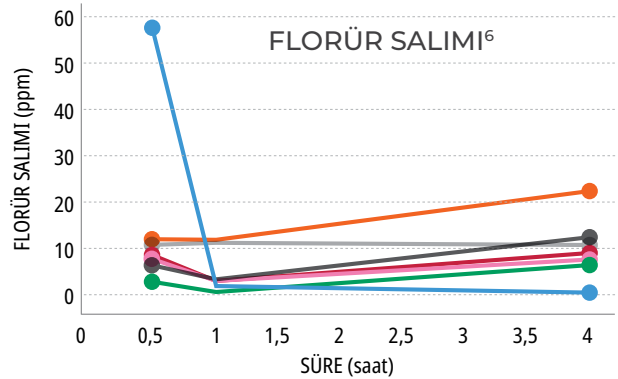
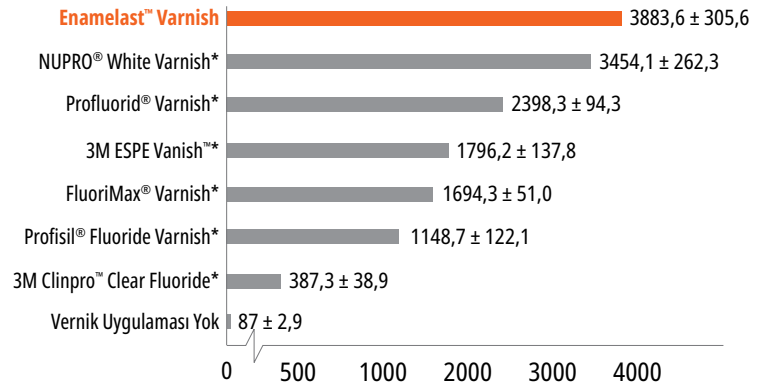


Enamelast florür verniği uygulandıktan hemen sonra.



Enamelast vernik, dişteki aşırı hassasiyetin tedavisinde dentin tübüllerinde mekanik bir kapanma oluşturur.<sup>3</sup> Böylece hastanın servikal alandaki rahatsızlığını azaltmak için beyazlatmadan önce veya sonra kullanım için ideal bir ürün haline gelir.

## FLORÜR ALIMI 4 SAAT (ppm)<sup>4,5</sup>





**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



## Ultradent™ Universal Dentin Sealant

GEÇİCİ KÖK HASSASİYETİ İÇİN

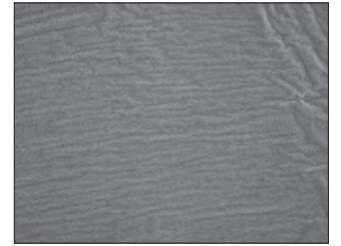
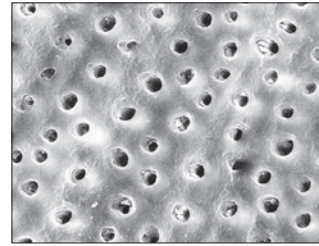


Black Mini™ Brush Tip

- 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, biyoyumlu, polimerize olmayan, yüksek moleküler ağırlıklı bir rezindir.

Kök düzeltme veya diş temizliği sonrasında tübülleri tıkamak ve hastanın rahatsızlığını azaltmak<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup>



**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.

1. Milia E, Castelli G, Bortone A, et al. Short-term response of three resin-based materials as desensitizing agents under oral environmental exposure. Acta Odontol Scand. 2013;71(3-4):599-609. doi:10.3109/00016357.2012.700063. 2. Yayınlanmamış veriler.



ÖNCE VE SONRA



1 hafta kadar kısa sürede bile sonuçlar<sup>1</sup>

## Opalescence™ Whitening Toothpaste

ORİJİNAL VE HASSASİYET GİDERİCİ



- Sadece 2 haftada dişleri 2 tona kadar beyazlatır<sup>2</sup>
- Lekelenmeleri giderme konusunda başarısı kanıtlanmış hidratlı silika içerir<sup>1</sup>
- Dişetlerine karşı naziktir<sup>1</sup>
- Uzun süreli günlük kullanım için güvenlidir
- Çürüklerin önlenmesine ve minerin güçlenmesine yardımcı olmak için sodyum florid içerir<sup>3</sup>
- Olağanüstü florid alımı<sup>4</sup>
- 78 RDA<sup>5</sup>
- Triklosan ve TiO<sub>2</sub> içermez
- Vegandır – hiçbir hayvani ürün kullanılmamıştır

Opalescence™, profesyonel diş beyazlatma alanında dünya lideridir.<sup>6</sup> Bu ürün ailesinin bir parçası olan Opalescence™ Whitening Toothpaste<sup>7</sup>, bir diş hekimi tarafından geliştirilmiştir. Benzersiz silika karışımı sayesinde yüzey lekelerini etkin şekilde giderir<sup>2</sup> ve günlük kullanım için yeterince naziktir<sup>5</sup>.

- Üç egzotik nane türü, taze, temiz ve serinletici bir tat sunmak üzere harmanlanmıştır.
- Diş çürüğü riskini azaltmaya yardımcı olabilecek ksilitol ile tatlandırılmıştır.
- Hassasiyet Giderici formülümüz, Orijinal formülün tüm beyazlatıcı avantajlarını sunarken, %5 potasyum nitratın maksimum güçte sunduğu ek faydayı da sağlar.



20 ml (28 g)	<b>24 adet</b>
<b>Original</b>	<b>402</b>
<b>Sensitivity Relief</b>	<b>3472</b>



100 ml (133 g)	<b>12 adet</b>
<b>Original</b>	<b>401</b>
<b>Sensitivity Relief</b>	<b>3470</b>

1. Çakmakçoğlu O, Yılmaz P, Topbaşı BF. Clinical evaluation of whitening effect of whitening toothpastes: A pilot study. *OHDMBMC*. 2009;8(4):613. 2. Dursun MN, Ergin E, Tekce AU, Gurgan S. Which whitening toothpaste with different contents is more effective on colour and bond strength of enamel? *J Esthet Restor Dent*. 2023;35(2):397–405.doi:10.1111/jerd.12968 3. Sivapriya E, Sridevi K, Periasamy R, Lakshminarayana 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. 4. Yayınlanmamış veriler. 5. Yayınlanmamış veriler. 6. Yayınlanmamış veriler. 7. Bu diş macunu peroksit içermez.



DARREN BECKSTEAD – Grafton

# HAZIRLIK

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



## Sable™ Seek™

ÇÜRÜK BELİRLEYİCİ

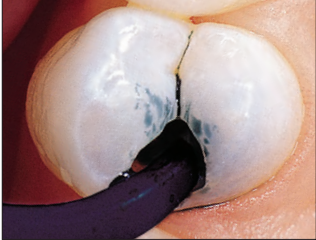


Black Mini™ Brush Tip

- Çürük ve demineralize olmuş dentini boyar
- Etrafı kirlenmeden, tam miktarında iletim sağlar
- Koyu yeşil renk, pulpa yakınında çalışmak için idealdir

Sable Seek çürük belirleyici (çürük indikatörü), çürük ve demineralize dentini boyamak için FD&C boyaları içerir. Preparasyonlardaki undercut alanlar, koyu dentin ve mine-dentin birleşimi (DEJ) boyunca uzanan bölgeler gibi görülmesi zor alanlarda kullanım için oldukça faydalıdır. Sable Seek çürük belirleyicinin koyu yeşil rengi, derin çürük vakalarında çürüğün görselleştirilmesine yardımcı olarak pulpanın açığa çıkmasının önlenmesine katkı sağlar.

### 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 ekskavatorle çıkartın. Pulpa yakınında fazla kazımayı kontrol altında tutmak için çürüklerin son kısımlarını el ekskavatorüyle çıkartın.



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



## J-Temp™

IŞIKLA SERTLEŞEN GEÇİCİ  
REZİN



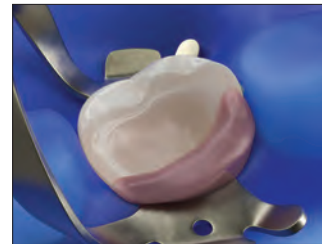
İZOLASYON KLEMLEMESİ İÇİN  
YAPI SAĞLAR VE ENDODONTİK  
İRRİGANTLARA KARŞI BARIYER  
GÖREVİ GÖRÜR\*



1. Yetersiz diş yapısı, klemp ve rubber dam yerleştirilmesini zorlaştırır.



2. Eksik diş yapısını, 2–3 mm kalınlığında J-Temp geçici rezin tabakaları uygulayarak ve her tabaka arasında ışıkla polimerize ederek yeniden oluşturun. Gerekirse frez ile ayarlama yapın.



3. Artık rubber dam, irriğanlar için bir bariyer oluşturmak üzere güvenli bir şekilde yerleştirilebilir.

Işıkla Sertleşen Geçici Resin, 1 üründe 4 endikasyon,  
bkz. Sayfa 130.

\* Tüm talimatlar için Kullanma Talimatlarına bakın. 1. realityesthetics.com.

\* Tüm talimatlar için Kullanma Talimatlarına bakın.



## Umbrella™

DİL, DUDAK VE YANAK EKARTÖRÜ



- Hastanın konforuna en yüksek önceliği vererek size açık bir tedavi alanı sağlamak için geliştirilmiştir
- Yerleşmesi kolay
- Tek kullanımlık
- Doğal biçimde ve nazıkçe hastanın dudaklarını çekmeden veya germeden ağızını açık tutmasına yardımcı olur
- Yeni, yenilikçi dil ekartörü tasarımı, dilin çalışma alanından uzakta ve geride kalmasını sağlayarak dil korumasının arkasına rahatça oturmasını sağlar
- Anatomik tamponlar sayesinde klinisyen, bir elini serbest bırakarak hastaya rahatsızlık vermeden çalışabilir.
- Hassas hastalarda rahat ve konforlu kullanım sağlar; çoğu hastada öğürme refleksini başlatmaz.
- Kapanış kontrolü yaparken yerinde kalabilir

Umbrella yanak ekartörü, hasta konforundan ödün vermeden açık bir erişim gerektiren; ofis tipi beyazlatma, anterior restorasyonlar, tarama, ölçü alma, kapanış kontrolü ve cerrahi işlemler dâhil birçok prosedür için idealdir.

### HANGİ BOYUTU KULLANMALIYIM?

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

### PROSEDÜR\*



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



Ekartörü baş aşağı YERLEŞTİRMEYİN.



2. Hastadan dilinin ucunu damağına koymasını isteyin.



3. Ağızın hangi tarafında başlayacağını seçin ve sonra ekartörün diğer tarafını kolayca yanağın içine yerleştirin.



4. Ekartörü hastanın ağızda ortalamak için çıkıntıları kullanın.



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



Dil koruyucuyu hastanın dilinin üstüne KOYMAYIN.

\* Tüm talimatlar için Kullanma Talimatlarına bakın.

- 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™ 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

## 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

## InterGuard™

İTERPROKSİMAL DİŞ KORUYUCU



InterGuard interproximal diş koruyucu, komşu dişin iatrojenik hasar riskini azaltır.<sup>2,3</sup> Her iki uçtaki sabit kıvrımlar tam erişim için geçiş açıklarını açık bırakır. 0,1016 mm kalınlığındaki paslanmaz çelik InterGuard diş koruyucu, tünel preparasyonları için ve hava abrazyonu sırasında komşu diş 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





## OraSeal™

CAULKING VE PUTTY



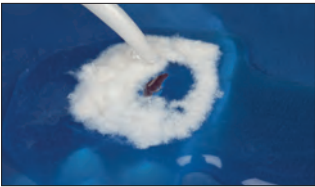
White Mac™ Tip



Black Mini™ Tip

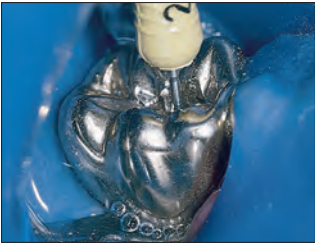
- Su ve tükürük altında yapışır
- Dişetinin peroksit ve hidroflorik asite maruz kalmasına karşı koruyucu bir örtü sağlar
- Ölçü için istenmeyen boşlukların blokajı açısından idealdir
- Islak rubber dame, dokulara ve dişlere ve metale etkin şekilde yapışır
- OraSeal Putty materyali Caulking materyaline 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.



OraSeal Caulking materyali, örtü sıvıya batmış durumda 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.<sup>2</sup> Prosedür ancak temiz ve kuru bir alanda gerçekleştirilebilir.

## KULLANIMLAR\*



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



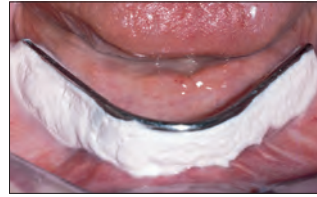
Protetik implant klipsinin altındaki ve etrafındaki undercut kısımları bloke edin. Yerleştirme ve çıkarma sırasında klips büküntüsünü barındırmak üzere klipsin bükülen bileşeni putty ile kaplanır.



Alt ortodontik braketerin 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

\* Tüm talimatlar için Kullanma Talimatlarına bakın 1. realityesthetics.com. 2. Cohen S, Burns RC. Pathways of the Pulp. 7th ed. St. Louis, MO: Mosby-Year Book; 1998:123–124.





## Halo™ Matrisler

MATRİS BANTLARI



- İdeal kontak için anatomik olarak şekillendirilmiştir
- Marjinal sırttaki kavisi 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	—



## Halo™ Presel

ÇAPRAZ HAREKETLİ PRESEL

- Kamaları ve matrisleri 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

## Halo™ Nikel Titanyum Yüzük

ÜNİVERSAL YÜZÜK



- Süper elastik nikel titanyum metal uygulamalar sırasında gücü korur ve döngüsel yorgunluğu azaltır
- Yüzükler en az 1,000 defa kullanılabilir<sup>1</sup>
- Cam dolgululu 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<sup>2</sup>
- 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



## Halo™ Kamalar



- Sıkı kama, diş eti kenarında matris bandının adaptasyonunu sağlarken papillaya daha az travmatiktir.
- 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



## Halo™ Forseps

YÜZÜK YERLEŞTİRME FORSEPSİ

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

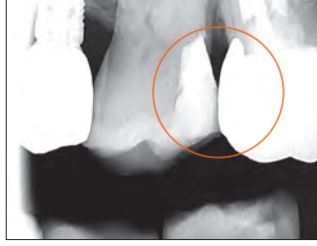


5047 – Halo Forseps 1 adet

1. Yayınlanmamış veriler. 2. Yayınlanmamış veriler.



## NEDEN BÖLGESEL MATRİS TERCİH EDİLMELİ?



- Üstte büyük yiyecek artığı boşluğu
- Başarısız proksimal anatomi
- Marjinal sırta 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



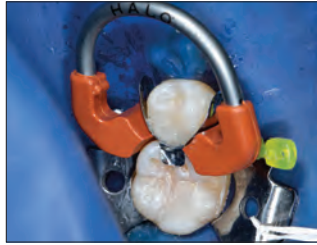
1. Tedavi öncesi.

2. Halo sistemiyle preparasyon.



3. Tedavi sonrası.

## DİSTO-OKLÜZAL KLİNİK VAKA



1. Tedavi öncesi.

2. Halo sistemiyle preparasyon.

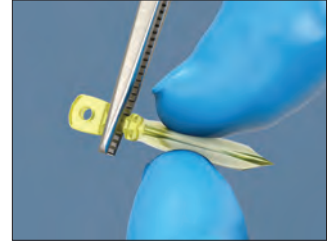


3. Tedavi sonrası.

## ADIM ADIM KILAVUZ\*



1. Gereki oklüzogenival 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.



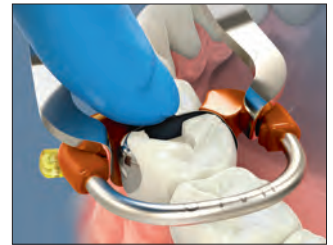
3. Kama yerleştirme sırasında yerinden çıkmasını önlemek için matris bandına parmakla hafif bir baskı uygulanması gerekebilir.



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

\* Tüm talimatlar için Kullanma Talimatlarına bakın.



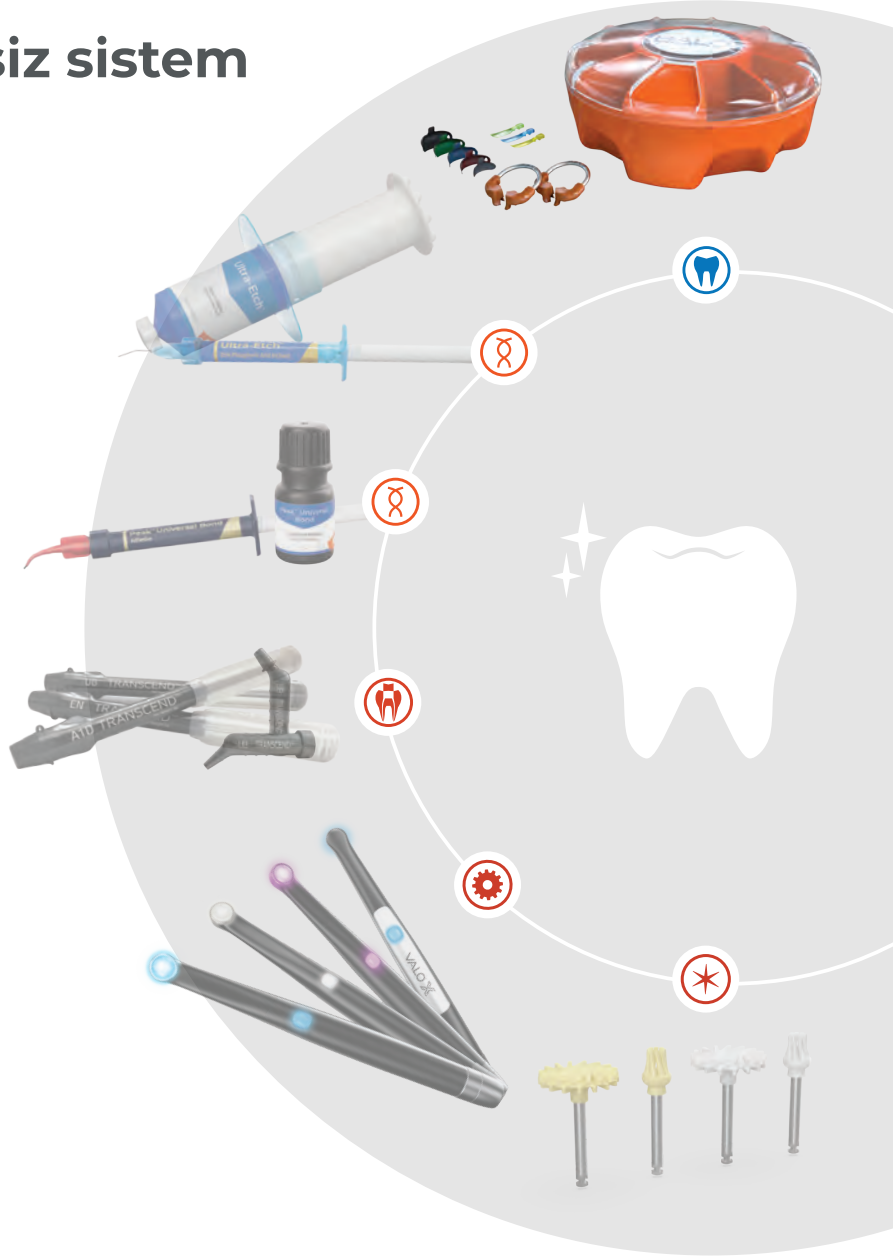
# RESTORATIVE SOLUTION

## KALİTELİ RESTORASYONLAR

İçin eksiksiz sistem

### Halo™

Halo™ bölgesel matris sisteminin bileşenleri anatomik olarak şekillendirilmiştir; ideal kontakt noktaları oluşturur ve şekillendirme ile bitirme için harcanan süreyi azaltır. Ultradent'in Restoratif Çözümü ile birlikte, adım adım estetik ve uzun ömürlü restorasyonlar oluşturmak için ihtiyaç duyduğunuz her şeye sahip olursunuz.



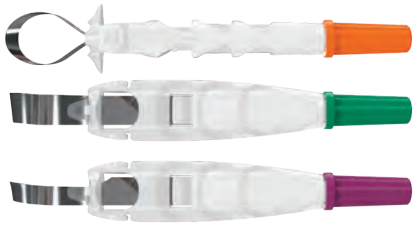
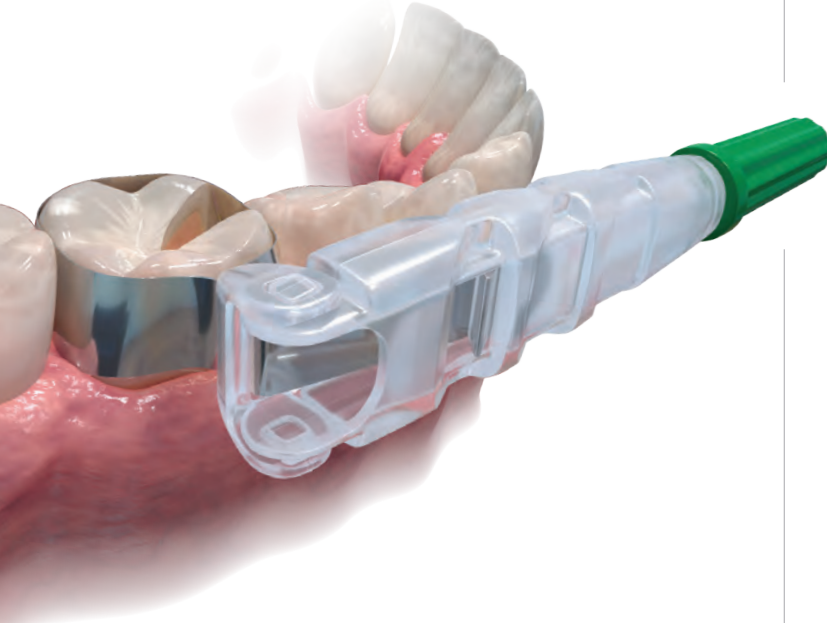
DAHA FAZLASI İÇİN [ULTRADENT.COM.TR](http://ULTRADENT.COM.TR)





## Omni-Matrix™

TEK KULLANIMLIK TUTUCU VE MATRİKS



- Yenilikçi şekli prosedürel görünürlük ve hasta rahatlığı sağlar<sup>2</sup>
- Ultra ince parlatılabilir paslanmaz çelik tüm preparasyonlara adapte olur<sup>3</sup>
- Benzersiz kanatlı ve kanatsız tipler kişiye özgü ihtiyaçları karşılar
- Tek kullanımlık tasarım zamandan ve paradan tasarruf etmenizi sağlar

Omni-Matrix tek kullanımlık tutucu ve matris, üstün nitelikli bir çevresel matris bandı çözümdür. 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 kadrana ulaşmasına olanak sağlar. Restorasyon tamamlandığında, Omni-Matrix bant restoratif materyale zarar vermeden kolayca çıkarılır.



KANATSIZ

KANATLI



UNİVERSAL

DAR



PASLANMAZ ÇELİK

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

1. realityesthetics.com. 2. Yayınlanmamış veriler. 3. Yayınlanmamış veriler.



GRANT BAUMAN – Great Salt Lake

# 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.

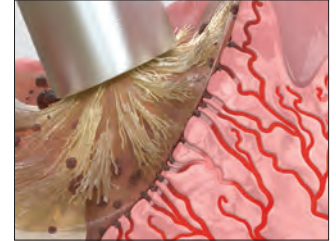


Viscostat™, Astringedent™ veya Astringedent™ X hemostatikleri hemostaz sağlamak için kesilmiş kanayan doku üzerine kuvvetle sürün.

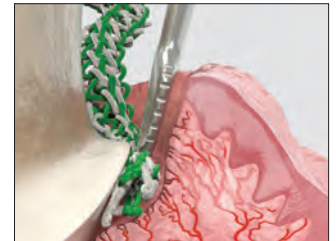
### FERRİK SÜLFAT – AKTİF HEMOSTAZ\*



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 ipe kullanılmasıyla mükemmel retraksiyon sağlanır.

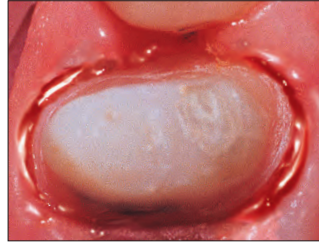
\* Tüm talimatlar için Kullanma Talimatlarına bakın.



## İNDİREKT BONDİNG (YAPIŞTIRMA) İÇİN\* GEÇİCİLER ÇIKARILMIŞ KONTAMİNASYON

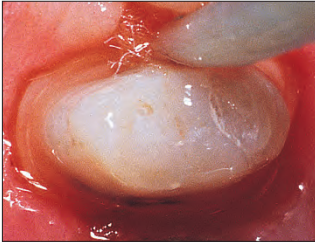


1. Tedaviden 2 hafta sonra iyileşmiş doku.



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 kuru simante edin/yapıştırın.

**Not: Eğer bonding ve luting uygulamaları gingival sulkusa komşu bölgelerde yapılıyorsa sulkus sıvısının mükemmel biçimde kontrol edilmesi zorunludur.<sup>1</sup>**

\* Tüm talimatlar için Kullanma Talimatlarına bakın. 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 BOYAMA



Courtesy of Dr. Dan Fischer.

1. Kısa zaman önce bağlanan kompozit altında sızıntı.



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



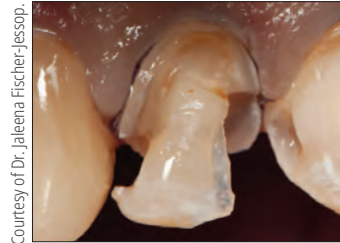
3. Dokuları hemostatiğe batırılmış Ultrapak™ ip ile izole edin. Bonding prosedürüne devam edin.

## RESTORASYON



4. Onarılan restorasyon.

## KONTROL



Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.

1. Restorasyonlar için Astringent™ X hemostatik ve Ultrapak ip kan ve sulkus sıvılarının kontrolü için idealdir ve ayrıca dokunun frezlerden korunmasını sağlayabilir. Fazla hemostatik çözümü 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.



## ÖLÇÜ ALMA İÇİN\*

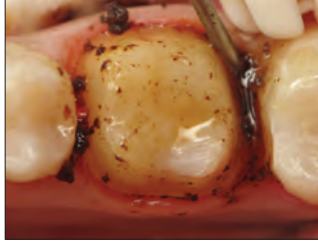
Astringent doku sıvı akışına karşı epitelin geçirgenliğini gideren bir maddedir. Bunun sonucu önemli bir doku düzenleme çözümü olan kuru bir çalışma sahasıdır. Başarılı kuronlar, veneerler ve köprüler için ideal bir ölçü kavite-kesim sınırlarını yakalamalıdır. Bu işlem ancak güvenilir hemostaz ve diş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

### KANAMA



1. Kanamalı subgingival preparasyon.

### HEMOSTAZ



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

### TEMİZLEME/TEST



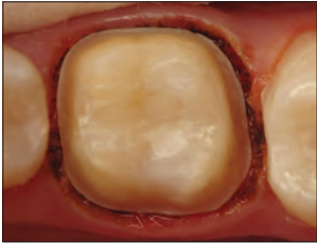
3. Kuvvetli bir hava/su spreyi kalan pıhtıyı giderir ve etkin derin bir hemostaz açısından dokuyu test eder.

### RETRAKSİYON



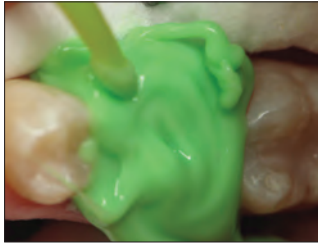
4. Ultrapak™ örgülü ipi Astringent™ X hemostatige batırın, yerleştirin ve 5 dakika bekleyin.

### KURUTMA/TEST



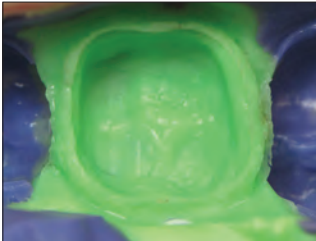
5. Ultrapak örgülü ipi çıkartın, ardından kuvvetli bir hava/su spreyi uygulayın ve kurutun.

### ÖLÇÜ ALIN



6. Ölçü materyalini aktırın.

### SONUÇ

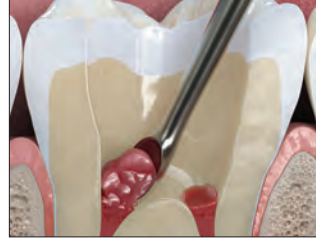


7. Öngörölmüş kaliteli ölçüler.

"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\*

### PULPA DEBRİDMANI



1. Mekanik olarak pulpa dokusunu çıkarın.

### HEMOSTAZ



2. Kanamayı kontrol edin. Metal Dento-Infusor Tip ViscoStat veya Astringent™ hemostatikle birlikte kullanın. Bu prosedür için steril su kullanın.

### KORUMA



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

### BARİYER



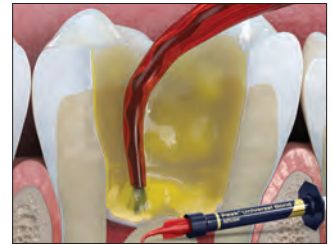
4. İnce bir tabaka Ultra-Blend™ plus liner uygulayın.

### ASİTLEME



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

### BOND

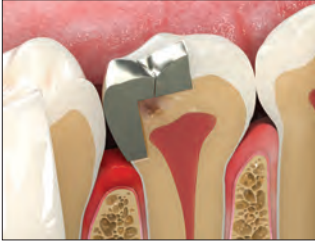


6. Peak™ Universal Bond bonding ajanı uygulayın. Kalıcı restorasyon için tercih ettiğiniz restoratif materyali kullanın.

\* Tüm talimatlar için Kullanma Talimatlarına bakın. 1. Fuks AB, Eidelman E, Cleaton-Jones P, Michaeli Y. Pulp response to ferric sulfate, diluted formocresol and IRM in pulpotomized primary baboon teeth. ASDC J Dent Child. 1997;64(4):254-259.



## ZORLU VAKALAR İÇİN\*



1. Eski, çatlamış amalgam dolgu. Hasta aylardır parçaları çiğnemektedir ve gingivayı enfleme durumunda 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. Total etch tekniğini kullanarak restorasyon yapıyorsanız, önce asitleme yapın ve sonra Peak™ Universal Bond adeziv uygulayın. Selektif etch tekniğini kullanmayı tercih ediyorsanız, önce Peak™ SE primer ve sonra Peak™ Universal Bond adeziv uygulayın.



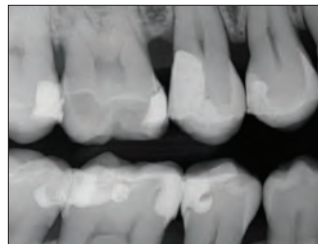
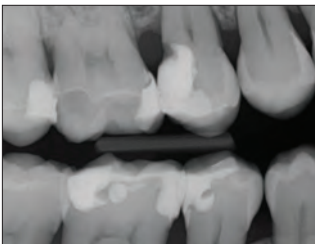
6. Matris bandını ilk kompozit tabakası yerleştirilinceye kadar kama şeklinde YERLEŞTİRMEYİN.



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



8. İlk tabakadan sonra kama şeklinde yerleştirin. İyi interproksimal temas için matris 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 iletme 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 Fischer-Jessop.



Herhangi bir direkt bonding işlemine başlamadan önce kanama kontrolü 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. Yalnızca sulkus sıvısı kontrolü gereken durumlarda, subgingival nihai restorasyonlarda bonding sırasında seçilen hemostatik ajanla birlikte kullanılan plastik Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip, daha yumuşak uçlu yapısı sayesinde yeni iyileşmiş epitel üzerinde daha nazik bir etki sağlar.

Her iki infüzyör 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.



ViscoStat Clear hemostatik ile birlikte kullanılan Metal Dento-Infusor™ Tip'in geniş, fırça takviyeli ucu; kapillerler içindeki kollajenin şişmesini sağlayarak kanamanın geçici olarak kontrol altına alınmasına yardımcı olur.

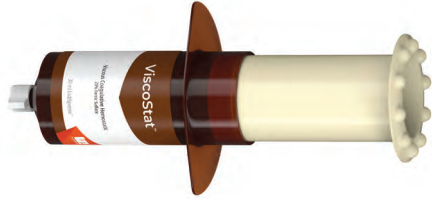
Dento-Infusor Tips, bkz. Sayfa 133.

\* Tüm talimatlar için Kullanma Talimatlarına bakın.



## ViscoStat™

VİSKOZ KOAGÜLATİF HEMOSTATİK  
%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 yüzeysel 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, Astringent, Astringent X) epinefrin preparatları kullanmayın, yoksa mavi/siyah çökelti oluşur.



### 3093 – ViscoStat Dento-Infusor Syringe Kit

4 x 1,2 ml (1,47 g) şırınga  
20 x Metal Dento-Infusor Tips



### 647 – ViscoStat Dento-Infusor IndiSpense™ Syringe Kit

1 x 30 ml (36,69 g) IndiSpense şırınga  
20 x Metal Dento-Infusor Tips  
20 x 1,2 ml boş şırınga



### 645 – ViscoStat IndiSpense Syringe 1 adet

30 ml (36,69 g) şırınga



### 1278 – Hemostatik Delivery Syringe 20 adet

1,2 ml boş şırıngalar



## ViscoStat™ Clear

VİSKOZ HEMOSTATİK JEL  
%25 ALÜMİNYUM KLORÜR



Comfort Hub™ Özellikli Metal  
Dento-Infusor™ Tip

- Diş etini boyamaz
- Ufak kanamaları durdurur<sup>2</sup>
- Kolayca durulanır<sup>2</sup>
- Viskoz jel
- Bondingi olumsuz etkilemez<sup>3</sup>

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 alınmadan 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 Metal Dento-Infusor Tips



### 6407 – ViscoStat Clear Dento-Infusor IndiSpense™ Syringe Kit

1 x 30 ml (38,52 g) IndiSpense şırınga  
20 x Metal Dento-Infusor Tips  
20 x 1,2 ml boş şırınga

### 6410 – ViscoStat Clear Syringe 20 adet

1,2 ml (1,54 g) şırıngalar



### 6408 – ViscoStat Clear IndiSpense Syringe 1 adet

30 ml (38,52 g) şırınga

1. realityesthetics.com. 2. Yayınlanmamış veriler. 3. 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. %35 fosforik asit ile temizleyin. Kuvvetli hava/su spreyi kullanın. Diş etinde boyanma olmaksızın, estetik bölgede mükemmel kontrol sağlar.



5. Tedaviden 2 hafta sonra tamamlanmış restorasyon.

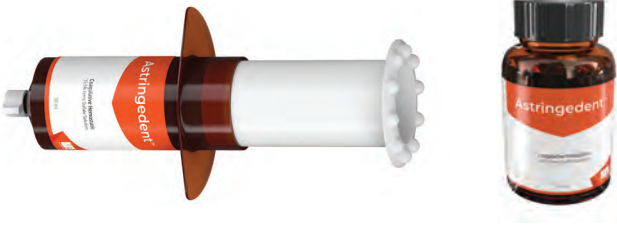


\* Tüm talimatlar için Kullanma Talimatlarına bakın.



## Astringedent™

KOAGÜLATİF HEMOSTATİK  
%15,5 FERRİK SÜLFAT SOLÜSYONU



- 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.<sup>2</sup>

Not: ViscoStat™ ve Astringedent™ hemostatik ajanlar Metal Dento-Infusor™ Tip ile kullanılmalıdır. Yeni iyileşmiş epitel dokuyla çalışırken, uygun hemostatik ajanların uygulanması için daha yumuşak uçlu ve biraz daha az agresif olan plastik Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip tercih edilmelidir.



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

## Astringedent™ X

KOAGÜLATİF HEMOSTATİK  
%12,7 DEMİR SOLÜSYONU

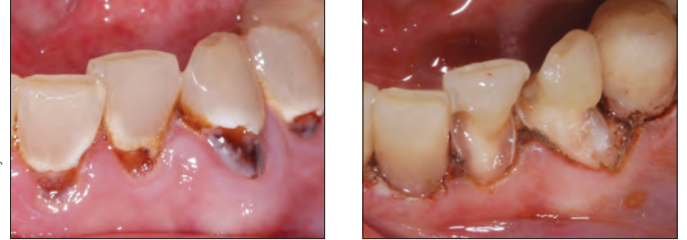


- Klinisyenlerin tüm vakalar için tercih ettiği ürün
- Ultradent'in en hızlı ve en güçlü hemostazı<sup>1</sup>
- Ufaktan büyüğe tüm kanamaları durdurur

Astringedent X hemostatik, kanamayı saniyeler içinde durdurmak için hızlı işlev gören, sulu bir %12,7'lik demir solüsyonudur.<sup>2,3</sup> 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 durumlar (örn. durdurulması zor, problemlili kanamalarda) da dahil tüm vaka durumları için önerilir.

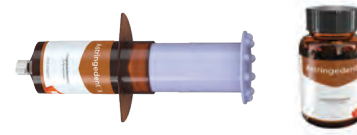
Courtesy of Dr. Bruce LeBlanc.



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



5881 – Astringedent X Syringe 20 adet  
1,2 ml (1,63 g) şiringalar



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

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

1. Yayınlanmamış veriler. 2. Bandi M, Mallineni SK, Nuwula S. Clinical applications of ferric sulfate in dentistry: A narrative review. *J Cons Dent.* 2017 Jul-Aug;20(4):278–281. DOI: 10.4103/jcd.jcd\_259\_16. 3. Spera S. Keeping blood under control in restorative procedures. *Dent Prod Rep.* 2023;57(10):32–33.



## Ultrapak™ ÖRGÜLÜ İP



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.



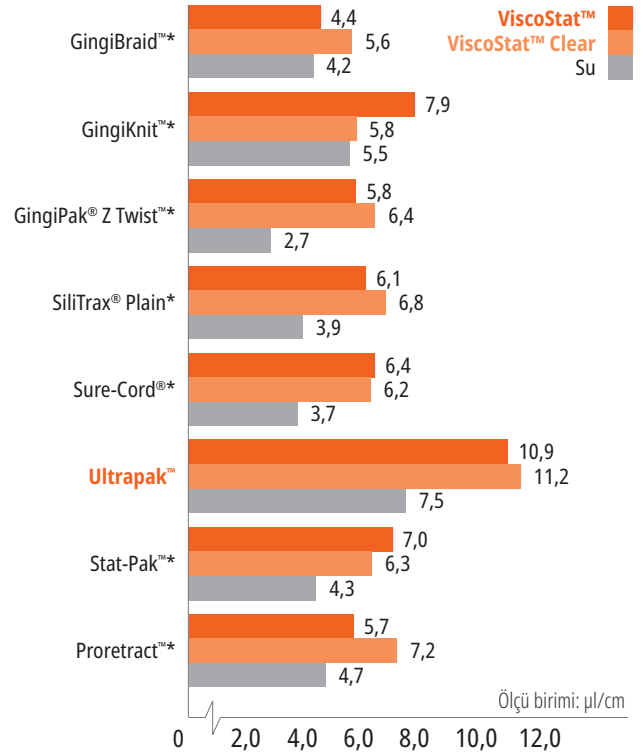
### THE ONE WITH THE STRIPE!™ (ÇİZGİLİ OLAN)

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.<sup>2</sup>

### ULTRAPAK İP VE RAKİP ÜRÜNLER EMİLİM KARŞILAŞTIRMASI

Ultrapak™ örgülü ip ile önde gelen rakip ürünlerin emilim yetenekleri.<sup>3</sup>



\* Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır. 1. realityesthetics.com. 2. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997. 3. Yayınlanmamış veriler.



## PREPARASYON ÖNCESİ UYGULAMA TEKNİĞİ

Preparasyon sırasında ip retraksiyonunu garanti etmek için sulkus içine sıkıca bastırarak yeterli büyüklükte bir ip seçin.

### ÖN UYGULAMA



1. İp retraksiyonunu 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 kilitlemiş 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.

## 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.

## DİJİTAL ÖLÇÜLER İÇİN – TAM HEMOSTAZ

### HEMOSTAZ



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

### TEMİZ SAHA



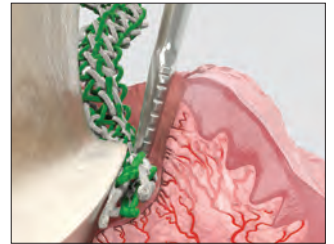
2. Hemostaz elde edildikten ve doku çekildikten sonra, preparasyon dijital ölçü için hazırdır.

### EĞİLMİŞ

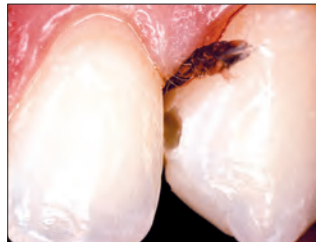


### ULTRAPAK

Örgülü Ultrapak ip birbirine kilitlemiş 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<sup>1</sup> 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 tasarımı etkin kesim sağlamak için kapakta bir jilete sahiptir. Özel dağıtım ağız ipin şişen içine düşmesini engeller.

1. Yayınlanmamış veriler.

Her şişede 244 cm  
retraksiyon ipi  
bulunmaktadır.

## DOKU DÜZENLEME



### 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 organizatör



#### #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'in Ultrapak™ Fulvarları

İNCE TIRTIKLI YERLEŞTİRME ALETLERİ

no 170 ve no 171 (sapa 45°)



no 172 ve no 174 (sapa 90° ve paralel)



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:** 45° açılı fulvarla aynı tasarıma sahiptir, farklı olarak kafalardan biri gövde ile aynı hizada, diğeri gövdeye dik açıdadır.

171 – Küçük Fulvar – Sapa 45° 1 adet  
170 – Normal Fulvar – Sapa 45° 1 adet

174 – Küçük Fulvar – Sapa 90° 1 adet  
172 – Normal Fulvar – Sapa 90° 1 adet



## RESTORATIVE SOLUTION

### KALİTELİ RESTORASYONLAR

için eksiksiz sistem

DAHA FAZLASI İÇİN [ULTRADENT.COM.TR](http://ULTRADENT.COM.TR)





AMY HIBBARD – Cedar Breaks National Monument

# ASİTLEME VE BOND

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



**35 yıldan** fazla süredir sektör lideri

## Ultra-Etch™

ASİTLE VE DURULA ASİTLEYİCİSİ



Blue Micro™ Tip



Inspiral™ Brush Tip



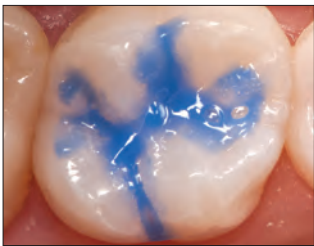
- Dentin üzerinde kendinden limitli<sup>2</sup>
- En küçük fissürlere bile girer ama dikey yüzeyde akmaz<sup>3</sup>
- Hassas uygulama
- Asitle ve durula
- Temizce durulanır, kalıntı bırakmaz

%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)<sup>2</sup> 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.<sup>2,4,5</sup> 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.

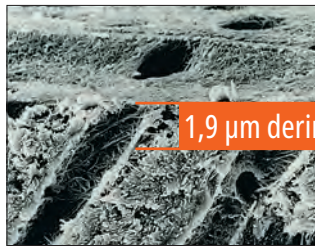
Ultra-Etch asitleyicinin optimal bonding yüzeyleri oluşturmak için dentin ve mine üzerinde kullanılması endikedir. Porselenin asitlenmesi sonucunda oluşan tuzları gidermek için 5 saniye süreyle Ultra-Etch asitleyici kullanılabilir.

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

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop



Klinik deneyim ve FE-SEM değerlendirmeleri hem dentin hem mine üzerinde 15 saniye asitleme süresinin her iki katmanda optimal koşullandırma oluşturduğunu göstermektedir.<sup>2,4,5</sup>



1,9 µm derinlik

Ultra-Etch asitleyici fosforik asidin asitleme derinliği açısından benzersiz şekilde kendinden limitli olduğu kanıtlanmıştır.<sup>2</sup> Ultra-Etch asitleyiciye göre daha yüksek asitleme derinliğine sahip asitler ideal seviyeye geçer ve zayıf rezin bağlanması ihtimalini artırır.<sup>5,6</sup>

20 yıldan uzun süredir önemli bir bağımsız araştırma enstitüsü tarafından "OLMAZSA OLMAZ" ürün olarak listelenmiştir.<sup>7</sup>



**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):19–26. 3. Yayınlanmamış veriler. 4. Yayınlanmamış veriler. 5. Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A FE-SEM study of the ultra-morphology of etched dentin. *J Dent Res* 75 (IADR Abstracts); 1996. 6. Yayınlanmamış veriler. 7. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.

## Peak™ SE Primer

DURULAMASIZ SELF-ETCHING PRIMER



Black Mini™ Brush Tip

- Peak Universal Bond adezivle birlikte kullanıldığında, kâr amacı gütmeyen, bağımsız bir dental eğitim ve ürün test etme enstitüsü tarafından en yüksek puanı alan bond güçleri<sup>2</sup>
- 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.<sup>3</sup>

Işıkla erişilebilir bonding prosedürleri için ideal. Peak SE Primer and Peak Universal Bond adhesive'i içeren Peak Self-Etch Adhesive System, ayrıca ölçü alma ve temporizasyondan önce immediate dentin sealing (IDS) için kullanılabilir.

### İNDİREKT BONDİNG İÇİN\*\*

Courtesy of Dr. Rich Tuttle.



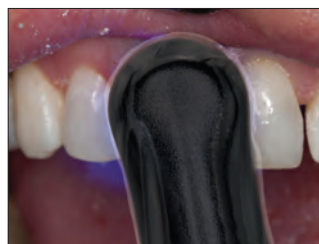
1. Peak SE Primer'i preparasyonun üzerine 20 saniye uygulayın.



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<sup>3</sup>

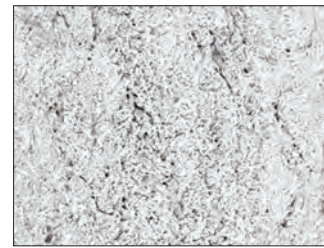
3 SELF-ETCH ADEZİV SİSTEMİNİN KARŞILAŞTIRILMASI,  
UNIVERSITY OF IOWA COLLEGE OF DENTISTRY<sup>4</sup>



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.



5135 – Peak SE Primer Refill 4 adet  
1,0 ml (0,993 g) şırıngalar



4541 – Peak Universal Bond Self-Etch Bottle Kit  
1 x 4 ml (4,5 g) Peak Universal Bond şişe  
4 x 1,0 ml (0,993 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. \*\* Tüm talimatlar için Kullanma Talimatlarına bakın. 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.



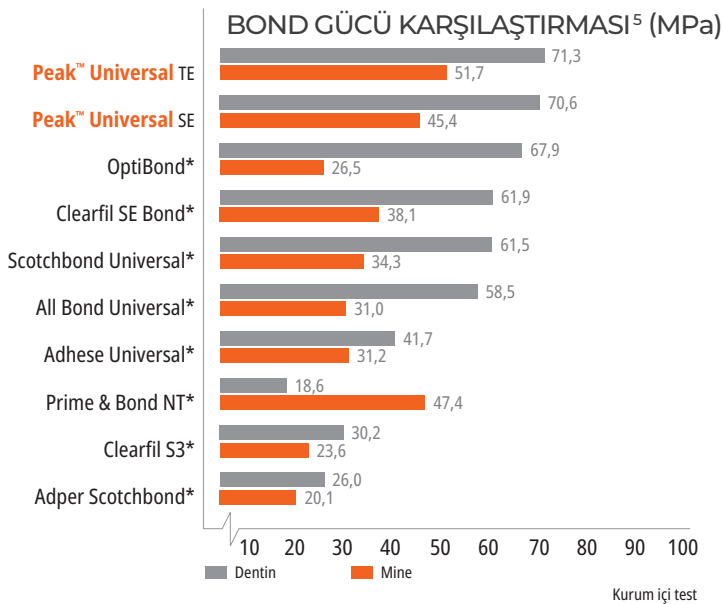
## Peak™ Universal Bond

İŞIKLA SERTLEŞEN ADEZİV



- Geliştirilmiş güç ve daha fazla kullanılabilirlik sağlamak için Ultradent'in Dymetech™ fosfat monomer karışımını içerir
- Uzun süreli bond gücü sağlayabilmek için %0,2 klorheksidin içerir<sup>2,3</sup>
- Tüm dental substratlara bağlanır
- Post ve kor işlemlerinin yanı sıra direkt ve indirekt bonding için de idealdir
- Self-etch ve total-etch teknikleriyle çalışır
- Peak Universal Bond adeziv ile tedavi edilen hastalarda, postoperatif hassasiyetin daha az olduğu bildirilmiştir.<sup>4</sup>
- Şırınga veya şişe içinde sunulur

Peak Universal Bond adezivin kullanışlı formülü post ve kor işlemleri de dahil direkt ve indirekt bonding için idealdir. Özel olarak sentezlenmiş fosfat monomerleri karışımına sahip olduğundan, viskozitesi minimum film kalınlığı ve üstün dayanım sağlayacak şekilde optimize edilmiştir. %7,5 oranında etil alkol çözücü taşıyıcı içerir ve neredeyse tüm dental ışık cihazlarıyla polimerize olur.

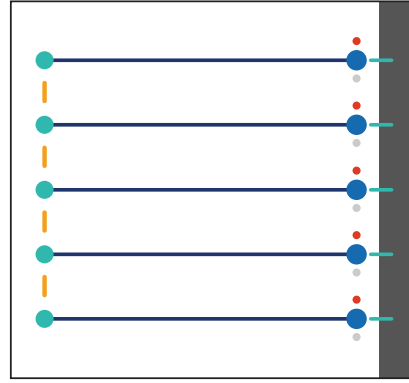


\* Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır. 1. realityesthetics.com 2. Breschi L, Maravic T, Comba A, et al. Chlorhexidine preserves the hybrid layer in vitro after 10-years aging. *Dent Mater.* 2020;36(5):672-680. doi:10.1016/j.dental.2020.03.009. 3. Yaghmoor RB, Jamal H, Abed H, et al. Incorporation of MMP inhibitors into dental adhesive systems and bond strength of coronal composite restorations: A systematic review and meta-analysis of in vitro studies. *Jpn Dent Sci Rev.* 2022;58:298-315. doi:10.1016/j.jdsr.2022.09.004. 4. Yayınlanmamış veriler. 5. Yayınlanmamış veriler.

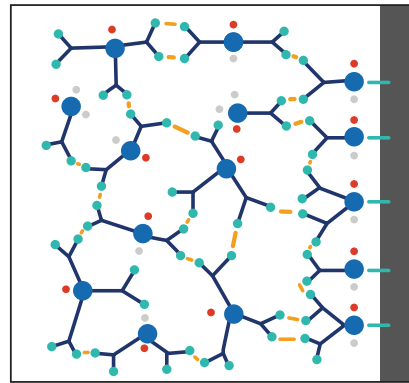


## MONOMER KARIŞIMI

Onlarca yıllık geliştirme ve iyileştirme çalışmalarının sonucunda, Ultradent Araştırma ve Geliştirme ekibi rakiplerinden daha üstün performans gösteren bir adeziv geliştirdi.<sup>5</sup> 10-MDP gibi tek bir monomer üzerine odaklanmak yerine, monomerlerin hassas bir şekilde kombine edilmesinin daha iyi bir çözüm olduğunu fark ettik. Dymetech™ fosfat monomer karışımı, üç fosfat monomer ve on iki çapraz bağlayıcı metakrilat grubunun özel bir karışımıdır ve neredeyse tüm yüzeylerde zaman içinde kanıtlanmış dayanıklılık ve çok yönlülük sağlar.<sup>5</sup> Bu, şimdiye kadar test ettiğimiz en güçlü bonding ajanının temel bileşenidir.<sup>5</sup>



Resim 1. 10-MDP

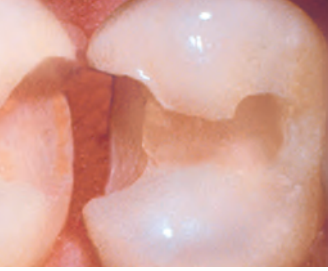


Resim 2. Dymetech fosfat monomer karışımı

İllüstrasyonlar sadece gösterim amaçlıdır ve gerçek monomerleri doğru bir şekilde yansıtmayabilir.

10-MDP monomeri (Resim 1), bir ucunda metakrilat grubu ve diğer ucunda fosfat grubu bulunan uzun zincirli bir monomerdur. Bu, bond etkileşimlerinin sayısını sınırlandırabilir. Dymetech monomer karışımı (Resim 2), 10-MDP'den daha fazla fonksiyonel gruba (fosfatlar ve monomerler) sahiptir ve bu da daha fazla bağ etkileşimi oluşturur.

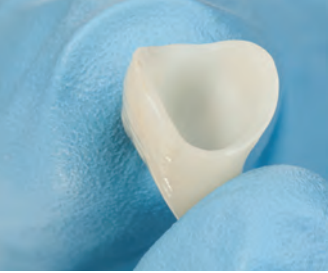
Dymetech monomer karışımı sayesinde Peak Universal Bond adeziv; dentin, mine, porselen, zirkonya, metal ve lityum disilikata bağlanır. Post ve kor işlemlerinin yanı sıra direkt ve indirekt bonding prosedürleri için idealdir. Self-etch ve total-etch teknikleriyle çalışır. Genel olarak, Peak Universal Bond adeziv, önde gelen rakiplerine kıyasla daha geniş bir dolaylı restoratif materyal yelpazesinde daha yüksek bond dayanımı sunar.<sup>1</sup>



 Dentin ve Mine



 Porselen/Seramik



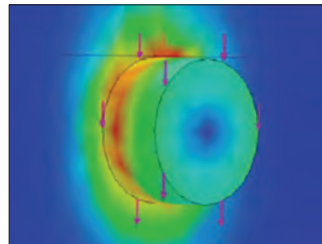
 Zirkonya



 Kompozit



 Metal



Ultradent'in makaslama bağlanma dayanımını (shear bond strength) ölçme yöntemi, ISO standardı (ISO 29022) olarak kabul edilmiştir. Günümüzde birçok araştırma merkezi, bağlanma dayanımını doğru ve güvenilir şekilde belirlemek için bu yöntemi kullanmaktadır.

1. Siqueira F, Cardenas AM, Gutierrez MF, et al. Laboratory performance of universal adhesive systems for luting CAD/CAM restorative materials. *J Adhes Dent.* 2016;18(4):331-340. doi:10.3290/j.jad.a36519.



#### 4551 – Peak Universal Bond Total-Etch Syringe Kit

1 x 1,2 ml (1,35 g) Peak Universal Bond şiringa  
1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch şiringa  
20 x Blue Micro Tips  
20 x Inspirial Brush Tips



#### 4542 – Peak Universal Bond Total-Etch Bottle Kit

1 x 4 ml (4,5 g) Peak Universal Bond şişe  
4 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch şiringa  
40 x Blue Micro Tips  
50 x Karıştırma kabı  
50 x Micro Applicator fırça



4553 – Peak Universal Bond Syringe Refill 4 adet  
4552 – Peak Universal Bond Syringe Econo Refill 20 adet  
1,2 ml (1,35 g) şiringalar

4543 – Peak Universal Bond Bottle 1 adet  
4 ml (4,5 g) şişe





## PQ1™

TEK REZİN BONDING



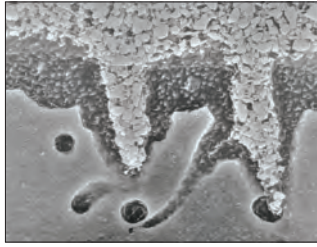
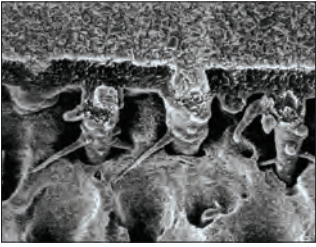
Inspiral™ Brush Tip

- Dentine yüksek bond güçleri<sup>2</sup> uzun ömürlü bondlar sağlar
- Direkt bonding prosedürleri için ideal
- Rahat yerleştirme ve kolay kullanım için yüksek dolduruculu
- Dental ışık cihazıyla sertleşir

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

PQ1 rezin, özel olarak geliştirilmiş ve patentli kimyası sayesinde dentin ve mineye olduğu kadar döküm metal, porselen ve kompozit yüzeylere de güçlü bağlanma sağlar. Ayrıca PQ1 rezin ışıkla sertleşirmenin mümkün olduğu indirekt işlemler için de etkilidir.

Courtesy of Prof. Marcos Vargas.



**Not: Yüksek güçlü bonding sağlayan olağanüstü doldurucu penetrasyonu.**

BUZDOLABINDA TUTUN



641 – PQ1 Syringe Refill 4 adet

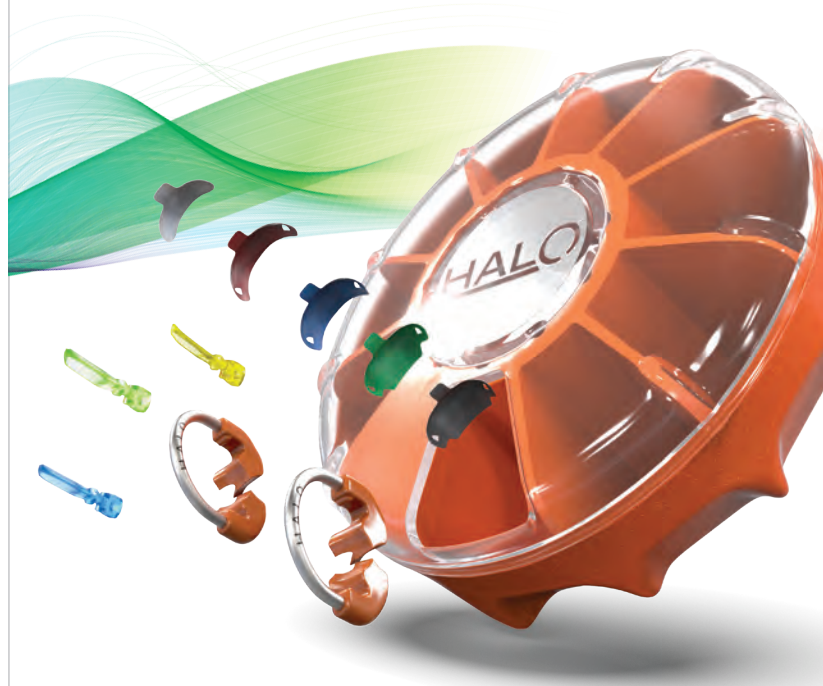
1806 – PQ1 Syringe Econo Refill 20 adet

1,2 ml (1,67 g) şırıngalar

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

# HALO™

## SECTIONAL MATRIX SYSTEM

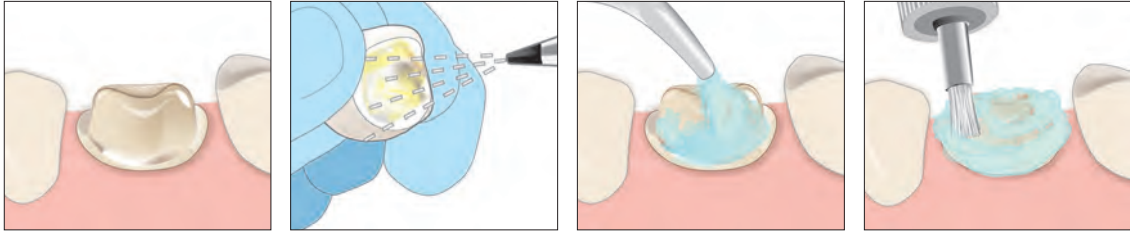


## Daha Kısa Sürede Harika Sonuçlar

Kullanımı kolay Halo bölgesel matris sistemi, daha kısa sürede anatomik olarak şekillendirilmiş, estetik kompozit restorasyonlar elde etmenizi sağlar.

Bkz. Sayfa 40-42.

## ZİRKONYA/METAL PRİMER TEKNİK KILAVUZ



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

2. İç yüzeye 50–80 psi'de 50µm AlO<sub>2</sub> ile kumlama yapın. Düzgün mat bir yüzey elde edin. Hava ile temizleyin ve kenara koyun.

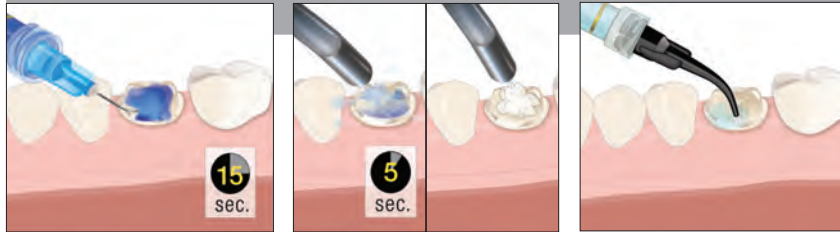
**NOT:** Protezin iç yüzeyinin kontamine olması bond gücünde azalmaya neden olur. Alanı temiz tutun ve fosforik asit asitleyici ve tükürük bulunmamasını sağlayın.

3. Yağ ve florür içermeyen bir abrazyiv uygulayarak dış yüzeyini temizleyin.

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

## SEÇİN

## TOTAL-ETCH TEKNİĞİ



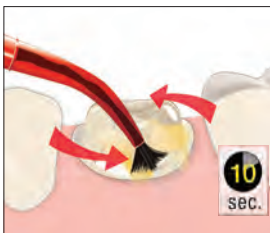
5. 15 saniye Ultra-Etch™ asitleyici uygulayın. 5 saniye durulayın, biraz kurutun, hafif nemli bırakın. **Önerilen:** Preparasyona antibakteriyel çözelti uygulayın, fazlasını aspire edin.

## VEYA

## SELF-ETCH TEKNİĞİ



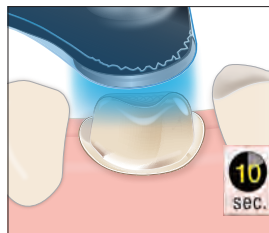
5a. Black Mini™ Brush Tip kullanarak 20 saniye Peak™ SE Primer uygulayın. **Önerilen:** Preparasyona antibakteriyel çözelti uygulayın, fazlasını aspire edin.



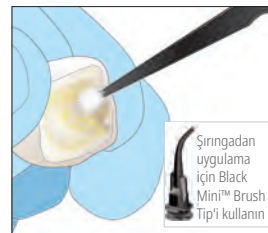
6. Ovma hareketiyle 10 saniye boyunca bol bir tabaka halinde Peak™ Universal Bond adeziv uygulayın.



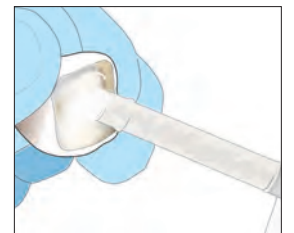
7. Hava ve vakumla agresif biçimde inceltin.



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



9. Kumlama yapılmış proteze 3 saniye zirkonya/metal 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™ Porcelain Etch ve Silane

90 Saniye Asit – 60 Saniye Silan



Inspirall™ Brush Tip

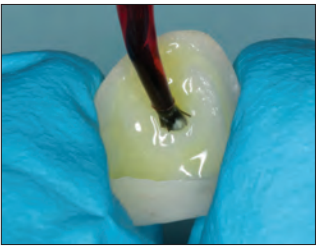


Black Mini™ Brush Tip

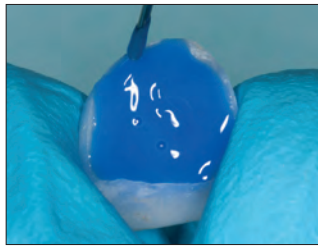
- Asidin kontrolü ve yerleştirilmesi kolaydır
- En yüksek porselen-rezin bond güçlerini sağlar<sup>2</sup>
- Silan tek bileşenlidir
- Feldspatik ve lityum disilikat (IPS e.max®\*) restorasyonlarda kullanılır

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

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.<sup>2</sup>



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

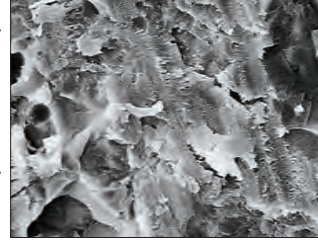


2. Hidroflorik asitle asitlemeden oluşan porselen tuzlarını ve kalıntıları gidermek için beş saniye Ultra-Etch™ asitleyici uygulayın.

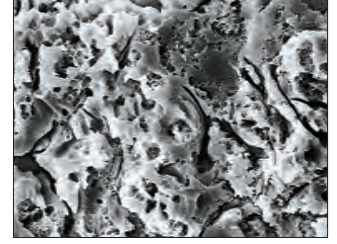


3. Protezin iç taraftaki yüzeyine 60 saniye boyunca bol bir tabaka halinde Silan uygulayın, kurutun ve kenara koyun. Durulamayın. Protez artık yapıştırmaya/simantasyona hazırdır.

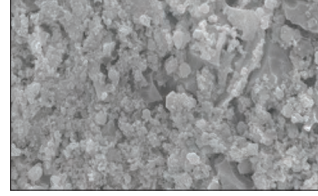
Courtesy of Dr. Cornelis Pameijer.



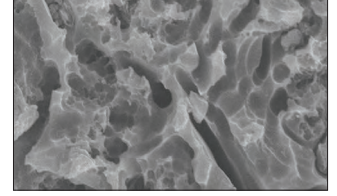
Elmasla kesilen porselen yüzeyi.



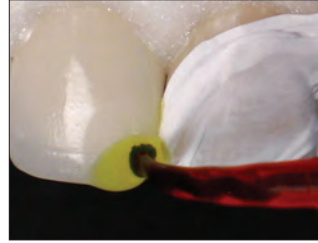
Aynı porselen 90 saniye Ultradent Porcelain Etch ile asitlemeden sonra.



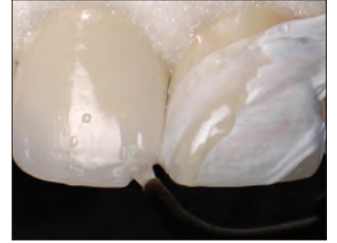
Ultradent Porcelain Etch ile 90 saniye hidroflorik asit uygulamasından sonra porselen üzerindeki silika tuzu kalıntıları.



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



Porcelain Etch, Inspirall Brush Tip ile iletilir.



Ultra-Etch asitleyici 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 Inspirall Brush Tips

### 1019 – Porcelain Etch Mini Kit

- 1 x 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch şırınga
- 1 x 1,2 ml (0,96 g) Silane şırınga
- 10 Black Mini Brush Tips
- 10 Inspirall 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

\* Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır. 1. realitysthetics.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.

## Ultradent™ Porcelain Repair Kit

ASİT, SİLAN, BONDİNG AJANI BONDİNG AJANI VE AKIŞKAN KOMPOZİT



- Tüm gerekli prekompozit yerleştirme materyallerini içerir
- En yüksek porselen-rezin bond güçlerini sağlar<sup>2</sup>
- 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.<sup>3</sup>

### BUZDOLABINDA TUTUN



#### 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 (1,35 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

## 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.

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):203–209. 3. Clinical Research Associates Newsletter, Volume 24, Issue 11, November 2000.



## Ultra-Blend™ plus

DENTİN LİNER VE KORUYUCU KAİDE

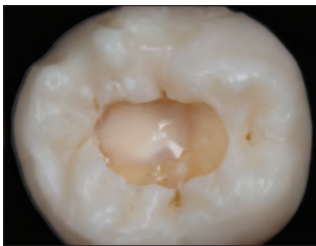


Black Micro™ Tip



- Biyoaktif<sup>2</sup> liner ve pulpa kapatma materyali
- Yüksek kalsiyum salımı<sup>3</sup>
- Işıklı sertleştirilebilir
- Kontrollü, kusursuz şırınga iletimi
- Karıştırma gerektirmez
- Zamanla çözünüp kaybolmaz
- Radyopak
- Yüksek dolduruculu
- Restorasyondan önce pulpa kapatma için MTAFlow™ tamir simanını örtmek amacıyla kullanın

Ultra-Blend plus kaide bir üretan dimetakrilat (UDMA) baz içinde kalsiyum hidroksit içeren, ışıkla aktive olan, radyopak 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.

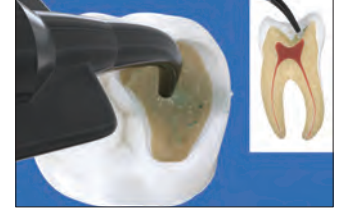


- 416 – Ultra-Blend plus **Dentin Syringe 4 adet**  
417 – Ultra-Blend plus **Opaque White Syringe 4 adet**  
1,2 ml (1,64 g) şırıngalar

## 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 düşünülmalıdır.



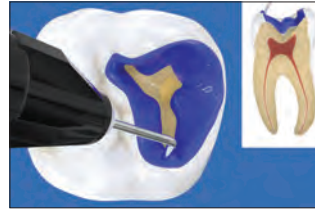
2. Antibakteriyel solüsyon – Plastik Blue Mini™ Dento-Infusor™ veya Black Mini™ fırça ucu kullanarak 60 saniye boyunca antibakteriyel solüsyon uygulayın. Ovalamayın. Havayla kurutun.



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 adeziv – Inspiral™ Brush Tip ile Peak™ Universal Bond adeziv uygulayın, mine üzerine sürün ve 10 saniye oarak 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

- 1016 – Ultra-Blend Plus **Mini Kit**  
1 x 1,2 ml (1,64 g) Dentin şırınga  
1 x 1,2 ml (1,64 g) Opaque White şırınga  
20 x Black Micro Tips

1. realitysthetics.com. 2. Pameijer CH, Stanley HR. The disastrous effects of the "total etch" technique in vital pulp capping in primates [published correction appears in Am J Dent 1998 Jun;11(3):148]. Am J Dent. 1998;11:45-54. 3. Yayınlanmamış veriler.



BRICE TOLBERT – Big Cottonwood Canyon

# KOMPOZİTLER

Universal Kompozit  
Akışkan Kompozit  
Kompozit Nemlendirici Resin  
Kompozit Yüzey Örtücü



## Transcend™

UNİVERSAL KOMPOZİT

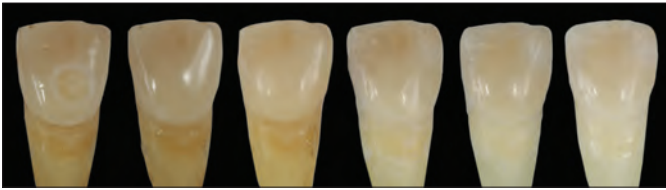


- Universal Body tonu neredeyse her diş rengine güzel bir geçiş sağlar
- Blocker gerektirmez
- Patentli Resin Particle Match™ teknolojisi
- Universal Body tonu, beyazlatma işleminden sonra bile çevredeki diş yapılarıyla olan renksel uyumunu korur<sup>5</sup>
- Mükemmel mekanik ve optik özellikler
- İdeal çalışma tutarlılığı sayesinde şekillendirilmesi kolaydır<sup>6</sup>
- Üstün parlatılabilir niteliği<sup>6</sup>
- Estetik açıdan daha zorlu anterior vakalar için ilave Mine ve Dentin tonları
- Doğal dişlere benzer şekilde floresan ışığı yayar<sup>7</sup>

### RESIN PARTICLE MATCH™

Transcend kompozit, restorasyonları tek bir renkle tamamlamanıza olanak tanır. Ultradent'in Resin Particle Match teknolojisi sayesinde, rezinin ve partiküllerin kırılma indeksleri birlikte çalışarak Transcend kompozitin çevredeki diş rengiyle uyum sağlamasına olanak tanır.<sup>5</sup> Böylece Transcend kompozit Universal Body tonunu ağız neredeyse her yerinde kullanılabilir ve daha büyük restorasyonlarda bile doğal ve güzel görüneceğini bilirsiniz. Ayrıca Transcend kompozit, manipülasyon ve şekillendirilebilirlik için ideal kullanım özelliğine sahiptir.<sup>6</sup>

### ÇEVRESİNDEKİ DİŞ YAPISIYLA SÜREKLİ OLARAK EŞLEŞİR



Daha önce Transcend kompozit ile restore edilmiş dişler için beyazlatma tedavisi tamamlandıktan sonra yeni kompozit restorasyonlara gerek olmayabilir, çünkü kompozitin tonu, dişler beyazlatıldıktan sonra çevredeki diş yapısının optik özelliklerine uyum sağlamaya devam edecek şekilde kendini adapte edebilir.<sup>5</sup>

## TEK RENKLİ RESTORASYONLAR BLOCKER KULLANMADAN

Courtesy of Dr. Yo-Han Choi.



Önce.



Sonra.

Courtesy of Dr. Rafael Beolchi.



Önce.



Sonra.

Courtesy of Dr. Gary Findley.



Önce.



Sonra.

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.

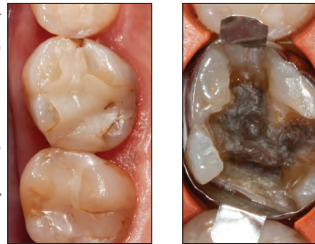


Önce.



Sonra.

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.

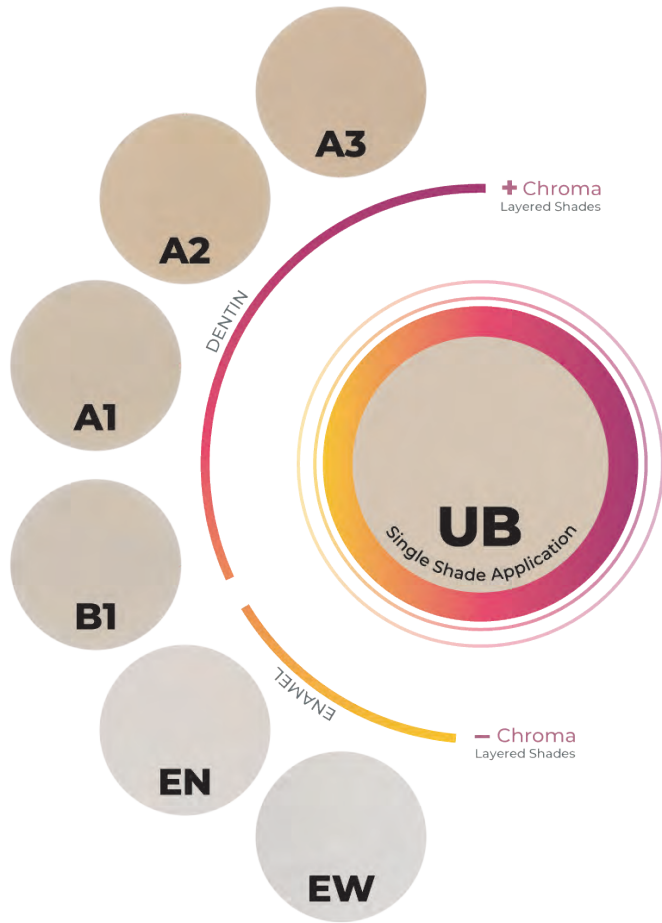


Önce.



Sonra.

1. Dentistry Today (Award) 2024 Innovative Products Award Jan/Feb 2024 Issue, Volume 43, No 1, Page 40.  
2. Dentistry Today (Award) 2024 Top 100 Products Award July/August 2024 Issue, Volume 43, No 6, Page 28.  
3. Dentistry Today (Award) 2025 Innovative Products Award Jan/Feb 2025 Issue, Volume 44, No 1, Page 44.  
4. Dentistry Today (Award) Top 25 Aesthetic Restorative Products Award – May 2025 Issue, Volume 44, No 4, Page 54.  
5. Yayınlanmamış veriler. 6. Yayınlanmamış veriler. 7. Yayınlanmamış veriler.



## Her Restorasyon İçin KOLAYCA HARİKA SONUÇLAR

Universal Body tonuna ek olarak, tabakalama tekniğinin daha uygun olduğu durumlarda Transcend kompozit ayrıca dört dentin tonu ve iki mine tonu içerir.

Servikal ve insizal bölgeler arasında belirgin bir fark olan (opak ve translüsan bölgeler) ön dişlerin rekonstrüksiyonu için ve/veya Universal Body tonunun rengini aldığı diş yapısının bulunmadığı, ara sıra görülen büyük Sınıf III ve IV vakaları gibi daha büyük restorasyonlar için, ek dentin ve mine renklerinin tabakalanmasıyla güzel sonuçlar elde edilebilir.

## ÇOK RENKLİ RESTORASYONLAR

Courtesy of Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Önce.



Sonra.

Courtesy of Dr. Rafael Calixto.



Önce.



Sonra.

Courtesy of Dr. Rafael Calixto.



Önce.



Sonra.

Courtesy of Dr. Paulo Vinícius Soares.



Önce.



Sonra.

## TEKNİK ÖZELLİKLER<sup>1</sup>

	TRANSCEND UB
Sıkıştırma Gücü	450,7 MPa
Sertlik	60,3 HK
Esneklik Gücü	156,17 MPa
Esneklik Modülüsü	11,85 GPa
Volumetrik Büzülme	%1,60
İlk Parlaklık	93,5 GU
Nihai Parlaklık	91,2 GU
Polimerizasyon Derinliği	2,85 mm
Radyoopasite	3,2 mm-AI
Hacim Olarak Doldurucu	%60-61
Ağırlık Olarak Doldurucu	%79

1. Yayınlanmamış veriler.



## UNİVERSAL BODY RENGİ



**4733 – Transcend UB Şırınga 1 adet**  
1 x 4 g syringe Universal Body rengi

**4734 – Transcend UB Şırınga 4 adet**  
4 x 4 g şırınga Universal Body rengi



**4757 – Transcend UB Singles 10 adet**  
10 x 0,2 g singles Universal Body rengi

**4817 – Transcend UB Singles 40 adet**  
40 x 0,2 g singles Universal Body rengi

Şekillendirme ve konturlandırma sırasında aletin ve kompozitin kaymasını iyileştirmek için Composite Wetting Resin'i herhangi bir Ultradent kompozitle birlikte kullanın.

BUZDOLABINDA TUTUN



**3059 – Kompozit Nemlendirici Rezin Şırınga 2 adet**  
2 x 1,2 ml (1,85 g) şırınga

## EK RENKLER



**Transcend Şırınga 4 g**

Dentin	1 adet	Mine	1 adet
A1D	4727	Enamel Neutral	4731
A2D	4728	Enamel White	4732
A3D	4729		
B1D	4730		

1 x 4 g şırınga



**Transcend Singles 0,2 g**

Dentin	10 adet	Mine	10 adet
A1D	4744	Enamel Neutral	4748
A2D	4745	Enamel White	4749
A3D	4746		
B1D	4747		

10 x 0,2 g singles



**4726 – Transcend Syringe Intro Kit**

1 x 4 g şırınga, her renk için:  
A1D, A2D, A3D, B1D, EN, EW, UB



**4814 – Transcend Singles Intro Kit**

10 x 0,2 g singles, her renk için:  
A1D, A2D, A3D, B1D, EN, EW, UB



## 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.<sup>2</sup> 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.

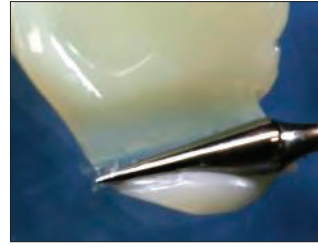
YİRMİ SEZGİSEL TON SEÇENEĞİ  
ÖNGÖRÜLEBİLİR, DOĞAL SONUÇLAR SAĞLAR.

	A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B0.5, B1, B2, C2, C3, D2	DENTİN
	Enamel Blush, Enamel Neutral, Enamel Yellow, Enamel Gray, Enamel White	MİNE
	Enamel Trans	TRANS
	Opaque White	OPAK



\* Tüm talimatlar için Kullanma Talimatlarına bakın. 1. realityesthetics.com. 2. Yayınlanmamış veriler.

## ÇOK İYİ ŞEKİLLENDİRİLEBİLİR



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

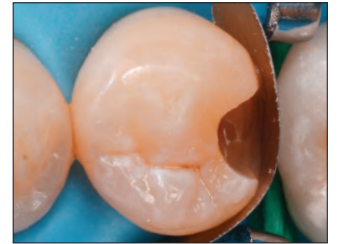
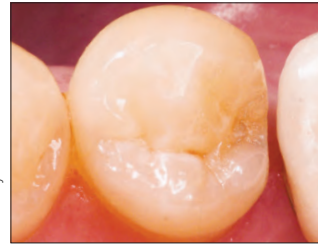
## ÖNCE VE SONRA



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.

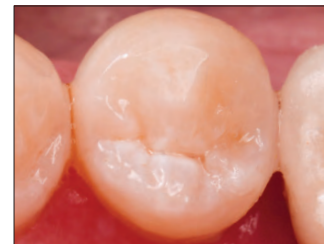
1. Preoperatif Sınıf II restorasyon.

2. Matris 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.

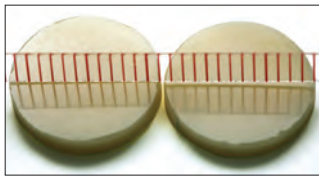
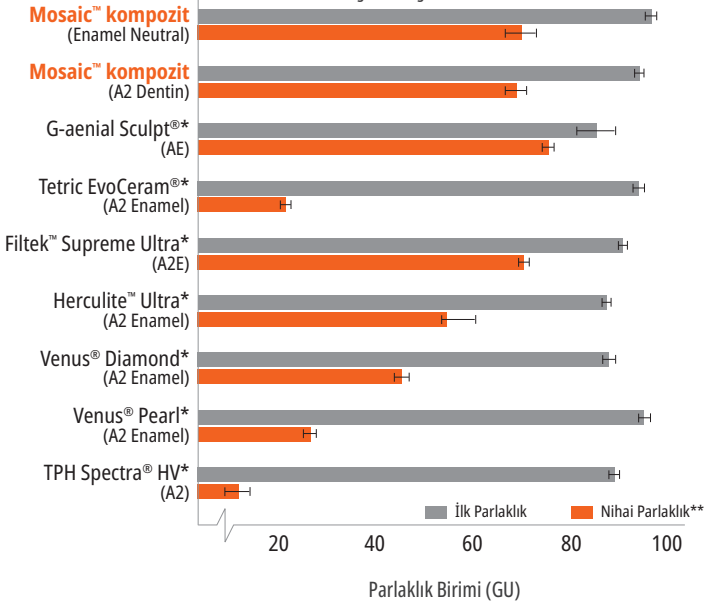


## TEKNİK ÖZELLİKLER<sup>1</sup>

	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/mm <sup>3</sup>	≤40 µg/mm <sup>3</sup>
Suda Çözünürlük	≤7,5 µg/mm <sup>3</sup>	≤7,5 µg/mm <sup>3</sup>
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

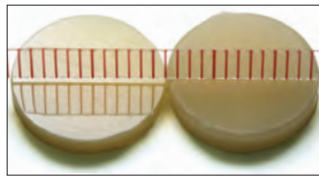
Dengelenmiş performans hem fonksiyonel dayanıklılığı hem de estetik uzun ömürü garanti eder.

## PARLAKLIK KALICILIĞI KARŞILAŞTIRMASI<sup>1</sup>



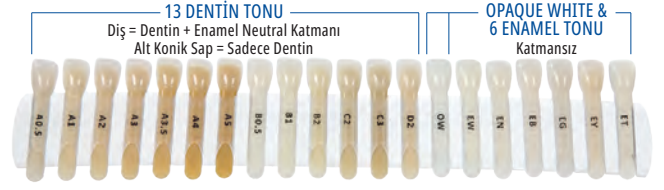
Mosaic kompozit fırçalamadan önce parlaklığı

Mosaic kompozit 5,000 fırçalama döngüsünden sonra<sup>1</sup>



Rakip kompozit fırçalamadan önce parlaklığı

Rakip kompozit 5,000 fırçalama döngüsünden sonra<sup>1</sup>



**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

## Mosaic™ Şırınga 1 adet 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 Capsules 10 adet 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. \*\* 5,000 simüle fırçalama döngüsünden sonra parlaklık birimi (GU) cinsinden ölçülmüş nihai parlaklık. 1. Yayınlanmamış veriler.



## PermaFlo™

AKIŞKAN KOMPOZİT



Micro 20 ga Tip



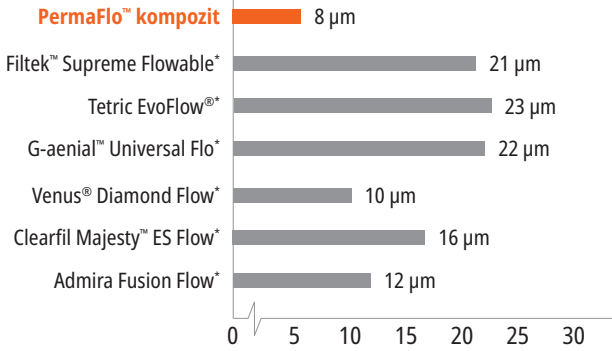
Black Mini™ Tip

- Yüksek dolduruculu, yüksek akışlı formül
- Yüksek derecede radyopak<sup>2</sup>
- Florür salan formülasyon<sup>3</sup>
- Üstün parlatılabilme niteliği
- Güçlü ve aşınmaya karşı dirençli
- 5 tonu mevcuttur

PermaFlo ışıkla sertleşen, radyopak, metakrilat bazlı bir akışkan kompozittir ve 5 tonda mevcuttur. Tikotropik özellikleri materyale adaptasyonun daha iyi olmasını sağlayan ideal akışkanlığı verir. PermaFlo kompozit, ağırlık olarak %67–68 oranında, hacim olarak ise %42–44 oranında doldurucuya sahip olup<sup>4</sup>, ortalama partikül büyüklüğü 0,7 µm'dir.<sup>4</sup>

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<sup>5</sup>



PermaFlo kompozit çok düşük film kalınlığı sergiler.

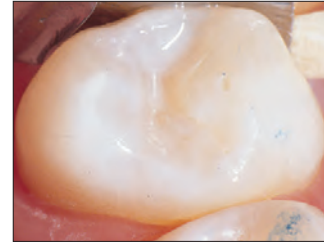
## MİKRO RESTORATİF



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

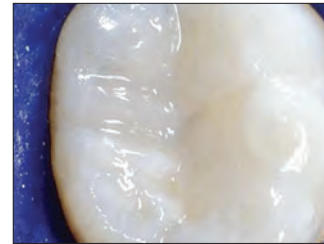
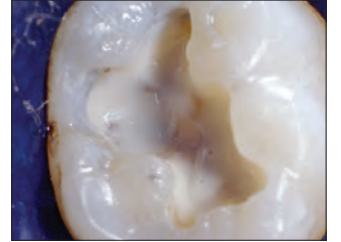
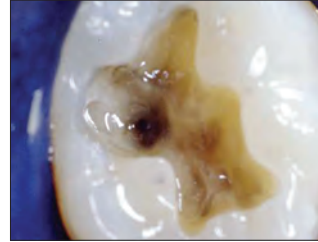


2. Akışkan kompozit oyuğu tabandan yukarıya doğru doldurduğu için mükemmel adaptasyon sağlar.



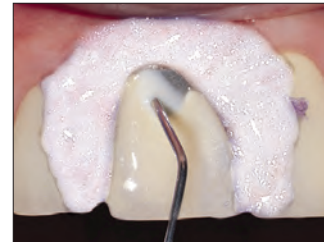
3. Bitmiş, radyopak, 0,7 µm hibrid restorasyon.

## MASKELEYİCİ



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

## METAL MASKELEME



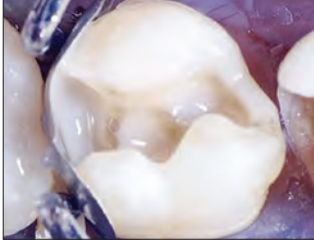
Açığa çıkmış metal üzerine ince bir PermaFlo Dentin Opaquer tabakası uygulayın ve 10 saniye VALO™ ışık cihazı ile standart güç modunda sertleştirin.

\* Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır. 1. realitysthetics.com. 2. Yayınlanmamış veriler. 3. Yayınlanmamış veriler. 4. Yayınlanmamış veriler. 5. Yayınlanmamış veriler.



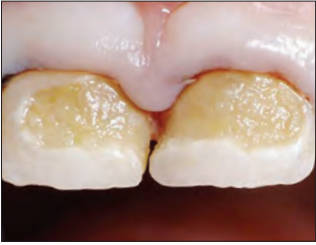
## SÜPER ADAPTİF BAŞLANGIÇ TABAKASI

Courtesy of Dr. Howard Strassler.

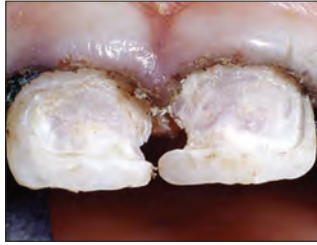


Kompozit adaptasyonunun iyi olması için bonding ajanından sonra gingival marjine, proksimal kutunun aksiyel marjinerine ve internal çizgi açıklarına ince bir tabaka PermaFlo kompozit uygulayın.

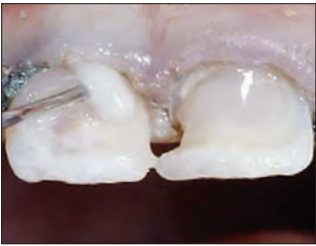
## PEDODONTİK RESTORASYONLAR



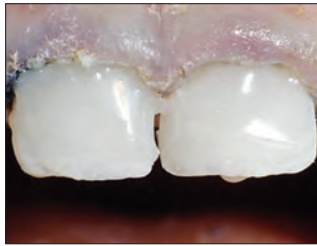
1. 3 yaşında bir çocukta çok miktarda çürük.



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.

Brand	PermaFlo™ A2	SureFil™ SDR™**	Grandio™ Flow*	Vertise™ Flow*	Tetric EvoFlow™**	Filtek™ Supreme*
% Filled by weight	68	68	80	70	58	65
FLOW DISTANCE						

**YÜKSEK DOLDURUCULU!**  
**YÜKSEK AKIŞLI!¹**

BUZDOLABINDA TUTUN



PermaFlo Syringe Kits

Ton	Kit	Ton	Kit
A1	947	B1	956
A2	948	Dentin Opaquer	1005
A3	949		

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

\* Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır. \*\* Orijinal üreticisi tarafından sağlandığı gibi. 1. Yayınlanmamış veriler.



## Composite Wetting Resin

NEMLENDİRİCİ REZİN

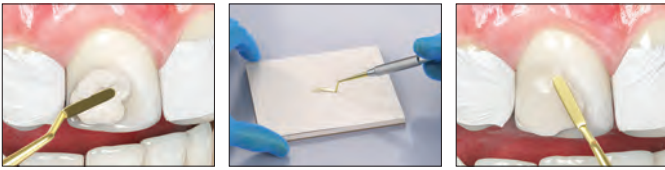


Inspiral™ Brush Tip

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

Kompozit Nemlendirici Resin %45 doldurucu<sup>2</sup>, 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 Resin kullanın. Kaymayı arttırmak için Composite Wetting Resin'i bir alet veya fırça ile kullanın. Konturlama sırasında kuruyan bir kompozit yüzeye de uygulanabilir. Composite Wetting Resin kompozit restorasyon ve preparasyonun adaptasyonunu kolaylaştırır.



1. Composite Wetting Resin öncesi.
2. Aleti Composite Wetting Resin içine daldırın veya rezini doğrudan diş yüzeyine uygulayın.
3. Composite Wetting Resin uygulaması, aletin yüzey üzerinde daha rahat kaymasını sağlar ve kompozitin adaptasyonunu iyileştirir.

BUZDOLABINDA TUTUN



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

1. realityesthetics.com. 2. Yayınlanmamış veriler.

## PermaFlo™ Pink

KOMPOZİT

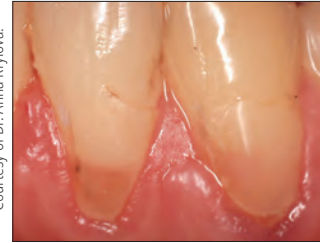


Micro 20 ga Tip

- 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 seçenек 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



## 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 renklenme ve aşınmayı en aza indirir. Mikro sızıntıyı azaltmak için Sınıf V kompozit kenarlarına yerleştirin.<sup>2</sup> 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. Havaıyla 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. PermaSeal yüzey örtücü uygulamasıyla devam edin.



PermaSeal kompozit yüzey örtücü uygulamasından hemen sonra restorasyon.



Geçici yüzeyi düzleştirin. 5 saniye süreyle asitleyin, yüzeylere PermaSeal yüzey örtücü sürün, havaıyla hafifçe inceltin 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, havaıyla kurutmayla birlikte mükemmel sonuç verir.**

## PrimaDry™

KURUTMA AJANI



Black Micro™ FX™ Tip

PrimaDry kurutma ajanı %99 oranında organik solventler ve %1 primer içerir ve pit ve fissür kurutma ve hazırlama için optimumdur. Pit ve fissürlerin nem içeriğini hızla uçurur. Ultra ince primer film, UltraSeal XT™ plus örtücünün her pit ve fissüre mükemmel olarak akmasını sağlar.

## BUZDOLABINDA TUTUN



### 716 – PrimaDry Syringe Refill

4 x 1,2 ml (0,95 g) şırınga



KODA PEARCE – Snowbasin

# SİMANLAR

Polikarboksilat ve Rezin Bazlı, Öjenolsüz Geçici Simanlar  
Geçici Veneer Simanı  
Dual Sertleşen Kompozit Yapıştırma/Restoratif Rezini



	UltraTemp™	UltraTemp™ REZ II	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC
Tanım	Geçici yapıştırma simanı	Geçici yapıştırma simanı	Geçici veneer simanı	Yapıştırma/restoratif simanı
Kimya	Pattan pata, öjenolsüz polikarboksilat	Pattan pata, öjenolsüz rezin bazlı	Doldurucu oranı düşük/orta kompozit rezin	Doldurucu oranı yüksek küçük partiküllü kompozit rezin
Kullanım Endikasyonları	Geçici kuron, köprü, inley ve onleylerin geçici simantasyonu	Geçici protez ve restoratif prosedürlerin (örneğin geçici kuron, köprü, inley ve onleylerin) geçici simantasyonu	Geçici veneerlerin geçici simantasyonu	Kuron, inley, onleyler ve köprülerin daimi simantasyonu, endodontik post simantasyonu ve kor yapımları
İletim	5 ml çift hazneli şırınga, karıştırma ucuyla birlikte	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.
Sertleşme Türü	Kendiliğinden sertleşme	Kendiliğinden sertleşme	Işıklı sertleşme	Dual sertleşme
Çalışma Süresi/Sertleşme Süresi	2-3 dakika	Fast Set 1-2 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.
Viskozite	Akışkan	Akışkan	Orta	Akışkan
Renkler	Kirli beyaz	Kirli beyaz	Translucent (UV ışığı altında floresan ışığı yayar)	A2, Translucent, Opaque White
Farklılık	Tek işlemde karıştırılır ve iletilir. Hidrofilik polikarboksilat, tahriş etmeyen formülüyle pulpaya karşı naziktir. Walking bleach vakalarında pulpa odası açıklığının sızdırmaz olarak kapatılması için idealdir. Kolayca sökülecek şekilde tasarlanmıştır.	Tek işlemde karıştırılır ve iletilir. Hidrofilik rezin bazlı formülü daha uzun retansiyon gerektiren vakalara çok uygundur. Fast Set süreleri ile mevcuttur. Simanın tamamen temizlenmesini sağlamak için radyoopaktır ve floresan ışığı yayar.	Geçici veneerleri yerinde tutmak için gereken ilave gücü sağlar. Kolay belirlenmesi için UV ışığı altında floresan ışığı yayar.	Bir yapıştırma simanı için bilinen en düşük film kalınlığı (8 µm). <sup>1</sup> Diğer kaliteli yapıştırma simanlarından daha yüksek sıkıştırma bond gücü. <sup>2</sup> Ekonomik fiyatlı.

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

UltraTemp geçici siman

ClearTemp LC geçici siman

Peak Universal Bond adeziv ile PermaFlo DC rezin simanı



← Geçici ————— BOND GÜÇLERİ: ————— Daimi →  
En Düşükten En Yüksekçe

1. Yayınlanmamış veriler. 2. Yayınlanmamış veriler. 3. Yayınlanmamış veriler.



## UltraTemp™ & UltraTemp™ REZ II

POLİKARBOKSİLAT VE REZİN BAZLI,  
ÖJENOLSÜZ GEÇİCİ SİMANLAR

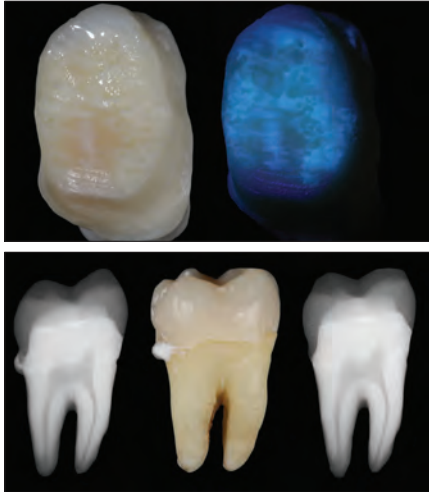


Ultradent™ Mixing Tip

- Öjenol içermeyen formül rezin bonding sürecini olumsuz etkilemez<sup>2</sup>
- 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<sup>3</sup>
- Hidrofilik kimya, kaliteli bir sızdırmazlığı garanti eder

UltraTemp™ geçici simanın hidrofilik, polikarboksilat kimyası pulpanın fazla tahriş olmamasını ve kaliteli bir sızdırmazlığı garanti eder.<sup>4</sup> Sertleşmeden önce su ile kolayca çıkarılabilir. UltraTemp geçici siman, özel imal edilmiş geçicilerin veya standart yapılmış geçicilerin rutin 1–2 haftalık uyumlandırılması için önerilir.

UltraTemp™ REZ II geçici siman, implantlardaki geçici restorasyonlar ile daha uzun retansiyon (2–4 hafta) gerektiğinde geçici restorasyonların retansiyonu için önerilen hidrofilik rezin bazlı bir formüle sahiptir. Radyoopaktır ve temizlenmesine yardımcı olmak için siyah ışık altında floresan ışığı yayar. Fast Set (bir ila iki dakika) olarak mevcuttur.

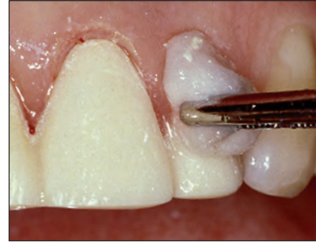


UltraTemp REZ II geçici siman radyoopaktır ve temizlenmesine yardımcı olmak için siyah ışık altında floresan ışığı yayar.

Farklı Retansiyon Seçenekleri için

## İKİ FARKLI SİMAN

### GEÇİCİ YAPIŞTIRMA



1. Tam sertleşmeden önce fazla UltraTemp geçici siman nemli bir pamuklu çubuk veya gazlı bez ile çıkarılır. 1–2 dakika sertleşme süresinden sonra subgingival siman kalıntısını bir sond ile çıkarın.



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



3. Siman kalıntısını küt bir el aletiyle soyun.



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



5916 – UltraTemp Regular Set Kit  
(sertleşme süresi 2 ila 3 dakika)



6061 – UltraTemp REZ II Fast Set Kit  
(sertleşme süresi 1 ila 2 dakika)  
1 x 5 ml (7,96 g) şırınga  
20 x Mixing tip

1. realityesthetics.com. 2. Millstein PL, Nathanson D. Effects of temporary cementation on permanent cement retention to composite resin cores. J Prosthet Dent. 1992;67(6):856–859. 3. Yayınlanmamış veriler. 4. Yayınlanmamış veriler.



## ClearTemp™ LC

GEÇİCİ VENEER SİMANI



- TranslÜsan ton geçici anterior veneerler için tasarlanmıştır
- Işıkla sertleşen resin 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 resin 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



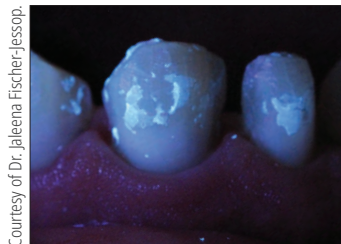
Günümüzde geçiciler şimdiye kadar olmadıkları derecede doğal görünüyorlar. ClearTemp LC siman hastaların gurur duyacakları kısa bir gülümsemeye yaratmaya yardımcı oluyor.

### KARŞILAŞTIRMA



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

### FLORESAN ÖZELLİKLERİ

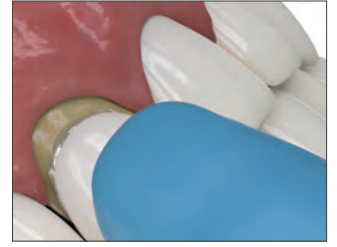


ClearTemp LC siman kolay belirlenmesi için mor ışık altında floresan ışığı yayar. ClearTemp LC simanın tam olarak temizlenmesini sağlamak için mor ışık kullanın. Bu, nihai restorasyonun hasar görme potansiyelini en aza indiren önemli bir adımdır. Yüksek görünürlük amacıyla VALO® siyah ışık lenslerini 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 küt 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. İyiye 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.**

BUZDOLABINDA TUTUN



**3518 – ClearTemp LC Refill**  
4 x 0,67 g (0,5 ml) şırınga



## 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
- Radyopak
- Düşük polimerizasyon büzülmesi
- Kendinden karıştırmalı
- Kolay dağıtım için yeniden tasarlanan şırınga
- 2,5 dakika çalışma süresi, 5 ila 8 dakika kimyasal sertleşme süresi
- Total-etch veya self-etch ile uyumlu

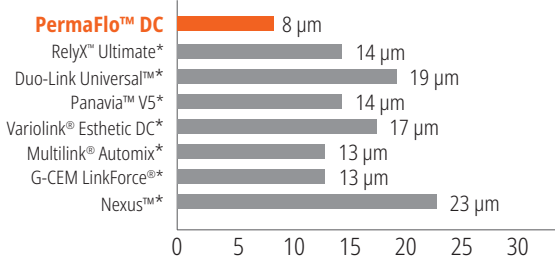
PermaFlo DC yapıştırma rezini yüksek oranda doldurucu içeren, küçük partiküllü, dual sertleşen bir rezin olup küçük delikli bir uç içinden kolayca akarak post luting işlemini basit ve rahat bir hale getirir. Sadece 8 µm'lik en düşük film kalınlığına sahiptir.<sup>1</sup>

PermaFlo DC yapıştırma rezini saydam veya opak kuronlar vb.'nin daimi simantasyonu için önerilir. Aynı karıştırma ve iletim yöntemiyle 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<sup>2</sup>

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

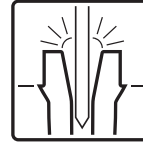
### FİLM KALINLIĞI<sup>3</sup>



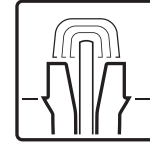
PermaFlo DC rezin, bir kompozit yapıştırma rezini için bilinen en düşük film kalınlığına sahiptir.<sup>3</sup>

## ÇEŞİTLİ SEÇENEKLER

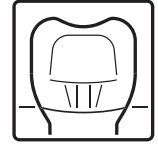
Ama başarısızlık bunlardan biri DEĞİL



Post  
Simantasyonu



Kor Yapımı

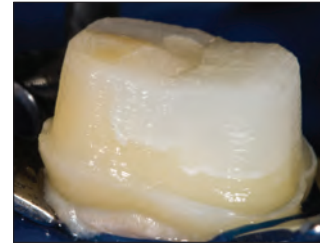


Yapıştırma

### 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 onleyley için adeziv yapıştırıcı. Hava cebi olmamasını sağlamak için, şırınga/uç iletimi ile kuron aşağıdan yukarıya doldurulur.

### BUZDOLABINDA TUTUN



### PermaFlo DC Syringe Kits

Ton	Kit	Ton	Kit
A2	5912	Translüsan	5914
		Opaque White	5915

1 x 5 ml (9,5 g) PermaFlo DC şırınga  
A2 – 5 ml (9,63 g), Translucent – 5 ml (9,42 g), Opaque White – 5 ml (9,5 g)  
20 x Mixing tip  
20 x Intraoral Tips

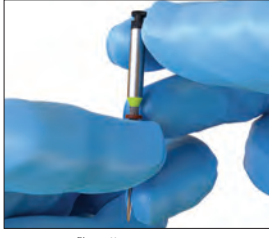
\* Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır. \*\* Tüm talimatlar için Kullanma Talimatlarına bakın.  
1. Yayınlanmamış veriler. 2. Yayınlanmamış veriler. 3. Yayınlanmamış veriler.



## PERMAFLO DC REZİN 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 obtürasyon materyalini lastik durdurucunun belirttiği mesafeye kadar izleyin. Drill 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 işleminin sonu 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.



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.

### VEYA ASİTLE VE DURULAMA TEKNİĞİNİ SEÇİN



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



7a. Fazla materyali Endo-Eze 22 ga Tip TriAway Adaptör\* ve aspiratör kullanarak dipten yukarı doğru uçurun. Aşırı kurutmayın.



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



12. Postu yavaşça sokun ve önceden belirlenmiş derinliğe oturtun.



13. PermaFlo DC simana kanal içinde 5 saniye sabitleme sertleştirme uygulayın.



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

\* TriAway Adaptörler AB içinde temin edilemez.



RACHEL NILSEN – Neffs Canyon

# BİTİRME

Tek Kullanımlık Polisaj Lastikleri  
Şekillendirme ve Bitirme Diskleri  
Original Kompozit Polisaj Sistemi  
Natural Kompozit Polisaj Sistemi  
Natural Üiversal Seramik Polisaj Sistemi  
Üiversal Seramik Polisaj Sistemi  
Polisaj Fırçaları  
Elmas Polisaj Patı  
Kurutma Ajanı  
Bitirme Şeritleri  
Kompozit Yüzey Örtücü



## Jiffy™ One

TEK KULLANIMLIK PARLATICILAR



- Parlaticıları 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

### SADE, BASİT VE GÜVENLİ

Önerilen hız: 3,000–8,000 RPM



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.



### Jiffy One Kapları, Diskleri, Uçları 20 adet

	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™ Spin

KOMPOZİT ŞEKİLENDİRME VE BİTİRME DİSKLERİ



- Ultra ince diskler interproksimal bitirme ve şekillendirme için mükemmeldir
- Jiffy sisteminin her bileşeni pürüzsüz, estetik bir restorasyon oluşturmak için birlikte çalışır
- Kompozit materyallerde kullanıma uygundur
- İnce, Orta ve Kaba diskler düzeltme ve polisaj için tasarlanmıştır
- Hızlı şekillendirme ve kaba aşındırma için ekstra kaba elmas parçacıklar
- Hastaların sevdiği bozulmamış yüzeyi oluşturur

Önerilen hız: 7,000–10,000 RPM

Jiffy Spin şekillendirme ve bitirme diski sistemi, restorasyonları hızlı ve verimli bir şekilde şekillendirmek ve bitirmek için yüksek kaliteli bir çözümdür. Klinisyenler, Jiffy ürün serisindeki tüm setlerin nihai sonuçlarını severler; ancak repertuarınızda daha hızlı bir polisaj seçeneği olmasını istiyorsanız, bu grup içindeki doğru seçenek budur.



### 5570 – Jiffy Spin

**10 mm Şekillendirme ve Bitirme Diski Kitleri**  
2 x Mandrel, 50 x Ekstra Kaba Disk, 50 x Kaba Disk, 50 x Orta Disk, 50 x İnce Disk



### 5571 – Jiffy Spin

**14 mm Şekillendirme ve Bitirme Diski Kitleri**  
2 x Mandrel, 50 x Ekstra Kaba Disk, 50 x Kaba Disk, 50 x Orta Disk, 50 x İnce Disk



### 5581 – Jiffy Spin Mandrel 10 adet

### Jiffy Spin Şekillendirme ve Bitirme Diskleri 75 adet

75 adet	<b>Ekstra Kaba</b>	<b>Kaba</b>	<b>Orta</b>	<b>İnce</b>
10 mm	5582	5572	5573	5574

75 adet	<b>Ekstra Kaba</b>	<b>Kaba</b>	<b>Orta</b>	<b>İnce</b>
14 mm	5583	5576	5578	5579



## Jiffy™

ORİJİNAL KOMPOZİT SİSTEMİ

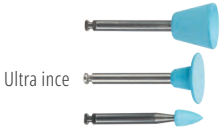


- Benzersiz disk şekli çalışma yüzeylerinde size avantaj sağlar
- Polijaj kapları, diş eti yakınında parlatma için ideal olan geniş ve esnek bir ince duvar tasarımına sahiptir
- Otoklavlanabilir alüminyum bloklarla veya bloklar olmadan temin edilebilir\*
- Jiffy taneler her türden kompozit materyalde güzel bir bitirme sağlar
- Doğal lastik lateks ile üretilmemiştir



### 1. Polijaj için Şekillendirme

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



### 2. Çok Parlak Polijaj

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



### 3. Son Bitirme

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



### 7010 – Jiffy Original Polijaj 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)

### Jiffy Kapları, Diskleri, Uçları 12 adet

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

### Jiffy HiShine Kapları, Diskleri, Uçları 10 adet

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

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



## İNTRAORAL KONTURLAMA VE ŞEKİLLENDİRME

Önerilen hız: 3,000–8,000 RPM



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



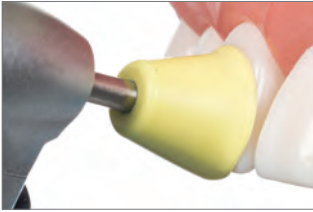
Jiffy Coarse Green disk, labial/bukkal yüzeyleri şekillendirir.



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

## İNTRAORAL BİTİRME VE POLİSAJ

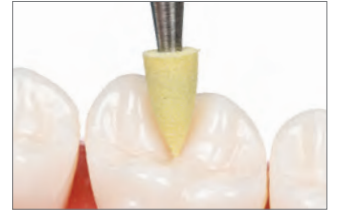
Önerilen hız: 3,000–8,000 RPM



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

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, oklüzal 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.



## Jiffy™ Natural

KOMPOZİT POLİSAJ SİSTEMİ



- Doğal minerin parlaltısını 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 parlaticıdan 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 polisaj için kullanılabilir, diş eti yakınında Jiffy Fine White Polisaj Kabı kullanılmalıdır.



### 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 parlaltmak 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 kullanımını önerir. 1. realityesthetics.com.



## Jiffy™ Natural

ÜNİVERSAL SERAMİK 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

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 tasarlanmıştır. Elmas emdirilmiş diskler hem orta hem ince taneli olarak 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.

### SERAMİK POLİSAJ

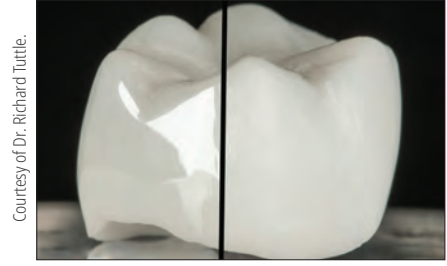
Önerilen hız: 5,000–8,000 RPM



Jiffy Natural Universal RA Orta 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 İnce 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 Seramik Şekillendirme ve Polisaj Sistemi ve Jiffy Natural Universal Seramik Polisaj Sistemi kullanılarak tam konturlu zirkonya krun 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.



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



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

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



Jiffy™

ÜNİVERSAL SERAMİK  
ŞEKİLLENDİRME VE POLİSAJ SİSTEMİ



- Tüm seramik malzemelerde üniversal uygulama, birden fazla şekillendirici ve parlatici 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<sup>2</sup>
- 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

Porselenleri şekillendirmek için yeşil (kaba) ve sarı (orta) Jiffy taş konilerini kullanın. Turuncu Üniversal diskler ve Natural diskler polisaj için kullanılır.



### Minör Şekillendirmeler ve Polisaj için İnteraoral Kit

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

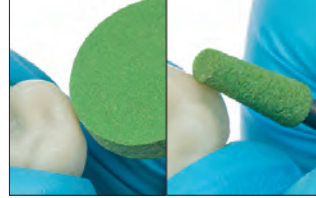
### Son Bitirme

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

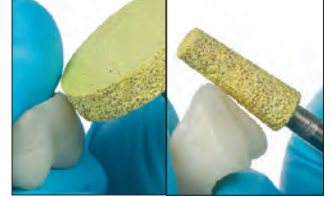
## EKSTRAORAL ŞEKİLLENDİRME

- 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, cürufurların taşlanması ve kaba şekillendirmeler için önerilir.



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

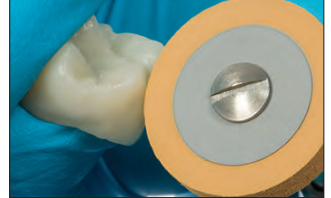
## EKSTRAORAL POLİSAJ

- 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 Üniversal Orta disk kullanın.

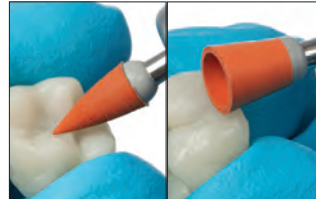


2. Son parlatma için Jiffy HP İnce Üniversal disk kullanın.

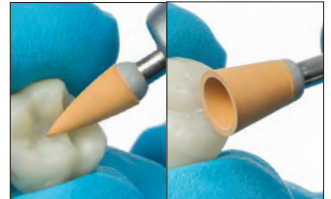
## İNTRAORAL POLİSAJ

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

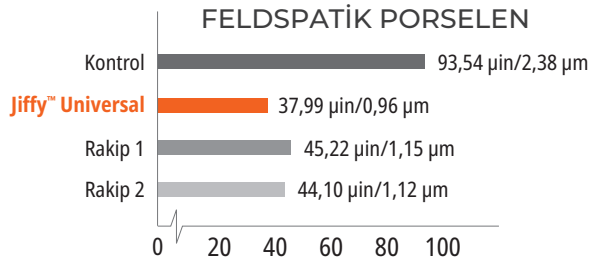
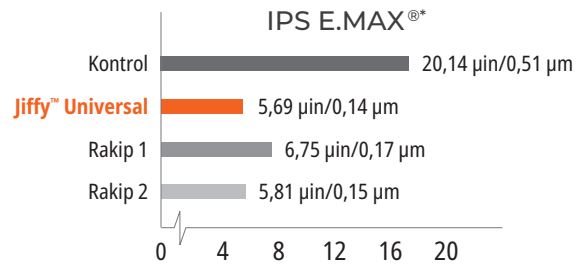
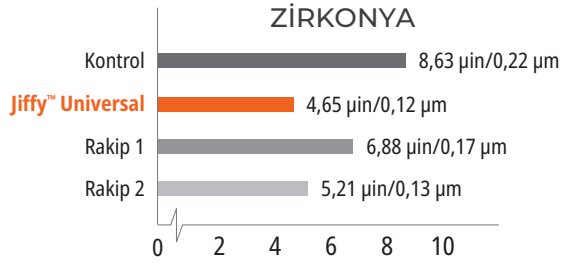
Önerilen hız: 5,000–7,000 RPM



1. Ön parlatma için Jiffy Üniversal RA Orta uç ve kap kullanın.



2. Son parlatma için Jiffy Üniversal RA İnce uç ve kap kullanın.

YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ ( $\mu\text{in}/\mu\text{m}$ )<sup>3</sup>
**4018-1 – Jiffy Universal Ekstraoral Şekillendirme & Polisaj Kiti (Alüminyum 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**

**4241-1 – 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**



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

**4109-1 – Jiffy RA İnce Polisaj Alev Ucu 5 adet**



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

**4235-1 – Jiffy RA İnce Polisaj Kabı 5 adet**

\* Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır. 1. realityesthetics.com. 2. Yayınlanmamış veriler. 3. Yayınlanmamış veriler.



## Jiffy™ Kompozit Polisaj Fırçaları

NORMAL VE ALEV UÇLU



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

Altın gövdeleriyle kolayca tanınabilirler.

- Her lif binlerce silikon karbid parlaticı partikül içerir
- Kompozit veya seramiklerin oklüzal yüzeylerine erişin ve parlatın
- Kompozit polisajı için düşük hızlı bir angldrurada, 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

## Ultradent™ Diamond Polish Mint



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



Black Micro™ FX™ Tip

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.

BUZDOLABINDA TUTUN



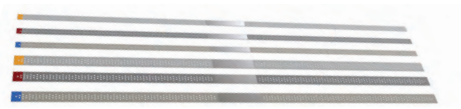
716 – PrimaDry Syringe Refill  
4 x 1,2 ml (0,95 g) şırınga



## Jiffy™ Diamond Strips



Bu bitirme şeritleri esnek, 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*  
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 sterilize edilebilir.



4680 – Jiffy Proximal Saw Paslanmaz Çelik *10 adet*  
10 x Paslanmaz Çelik Şerit Testere



## BİLGİYLE DAHA İYİ DİŞ HEKİMLİĞİ

Diş hekimliği dünyasına dair değerli içgörüler için  
Ultradent Products Blog'u ziyaret edin.



Ultradent Products Blog'u ziyaret etmek için tarayın



## 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 renklenme ve aşınmayı en aza indirir. Mikro sızıntıyı azaltmak için Sınıf V kompozit kenarlarına yerleştirin.<sup>2</sup> 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



Courtesy of Dr. Brett Richins.



PermaSeal kompozit yüzey örtücü uygulamasından hemen sonra restorasyon.

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. PermaSeal yüzey örtücü uygulamasıyla devam edin.



Geçici yüzeyi düzleştirin. 5 saniye süreyle asitleyin, yüzeylere PermaSeal yüzey örtücü sürün, havayla hafifçe inceltin 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.**



MELİSSA AXEN – Left Fork Subway Entrance

# EKİPMAN

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



## VALO™ Ailesi

LED IŞIK CİHAZLARI



Reality Five Star Award'ı 13 defa kazandı (2012–2024)  
 "Cellerant Best of Class, Technology" ödülünü 6 defa kazandı (2012–2015, 2017, 2019)  
 "Dentistry Today Top 50 Technology Products, Readers' Choice" ödülünü 5 defa kazandı (2012, 2015, 2017, 2018, 2019, 2024)  
 "Dentistry Today Top 25 Aesthetic/Restorative Products, Readers' Choice" ödülünü 4 defa kazandı (2020–2023)  
 Dental Townie Choice Awards'ı 10 defa kazandı (2014–2017, 2019–2024)  
 "Dental Townie Choice" ödülünü "Best New Product" alanında 2 defa kazandı (VALO Grand 2022, VALO X 2023)



VALO X, 10 sn, trans renk



Rakip, 10 sn, trans renk



Rakip, 10 sn, trans renk



Rakip, 10 sn, trans renk

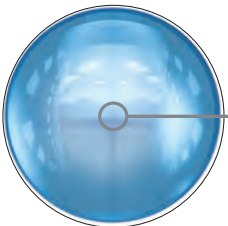


Rakip, 3 sn, trans renk



Rakip, 1 sn, trans renk

VALO ışık cihazı ailesi, restorasyon türü, boyutu veya konumu ne olursa olsun tutarlı sonuçlar sunmak üzere eşit şekilde dağıtılmış enerji üretmek için birden fazla LED ve özel optikler içerir. VALO ışık cihazlarının özel LED takımları üç dalga boyunda çiplere sahiptir, böylece VALO ışık cihazları Lucirin TPO, PPD veya daha yaygın bulunan kamforokinon gibi özel fotobaslatıcılar içerenler de dahil olmak üzere tüm dental materyalleri polimerize edebilir.



Benzersiz cam lens sistemi ışık cihazının kollamına harmanlanmış ışın demetini oluşturur

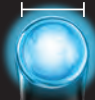
VALO X

VALO GRAND

VALO

### Gerçek Lens Boyutu

12,5 mm



(123 mm<sup>2</sup>)

11,7 mm



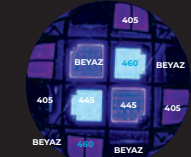
(108 mm<sup>2</sup>)

9,7 mm

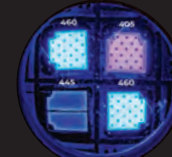


(74 mm<sup>2</sup>)

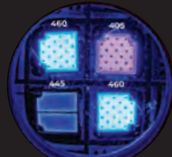
### LED çipleri



12 LED



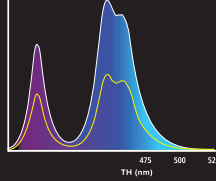
4 LED



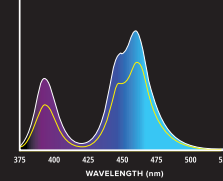
4 LED

### Dalgaboyu

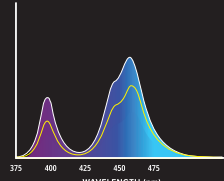
380 nm–515 nm



385 nm–515 nm



385 nm–515 nm



### Güç (mW)

1350  
STANDART  
2700  
XTRA GÜÇ

970  
STANDART  
2260  
XTRA GÜÇ

670  
STANDART  
1570  
XTRA GÜÇ

### Işık Gücü (mW/cm<sup>2</sup>)

1100  
STANDART  
2200  
XTRA GÜÇ

900  
STANDART  
2100  
XTRA GÜÇ

900  
STANDART  
2100  
XTRA GÜÇ

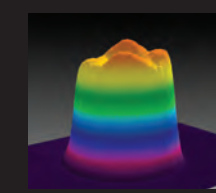
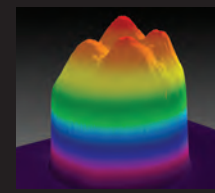
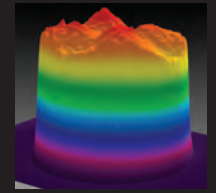
### Jul (J)

13,5  
STANDART  
13,5  
XTRA GÜÇ

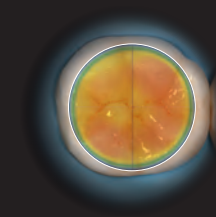
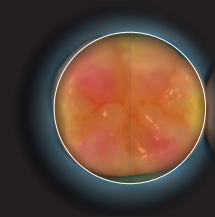
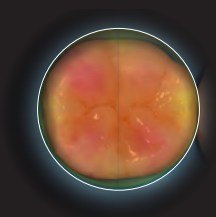
9,7  
STANDART  
6,8  
XTRA GÜÇ

6,7  
STANDART  
4,7  
XTRA GÜÇ

### Işın Profili



### 12 mm Molar Kavrayışı



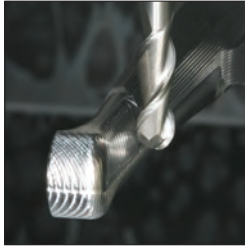
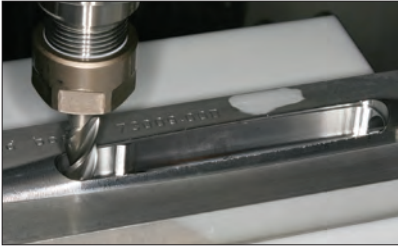
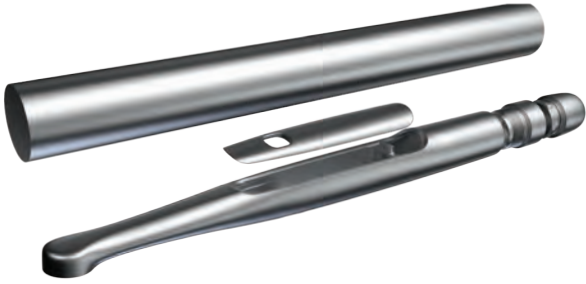


## GÜÇ

Polimerizasyon ışığı ışınının kolimasyonu ve homojenliği, restorasyon alanına ulaşan enerji miktarını etkiler. Dağılan bir ışın, paralel kalan bir ışıdan daha az güç sağlayacaktır ve yetersiz polimerize edilmiş restorasyonlara ve nihai sorunlara yol açabilir. Sıcak veya soğuk noktalara sahip bir ışın, restorasyonları tehlikeye atabilecek ve hassasiyete neden olabilecek tutarsız polimerizasyona neden olur.

## SAĞLAMLIK

Yüksek kaliteli havacılık ve uzay tipi alüminyumdan üretilen sağlam bir çubuktan yapılmıştır ve bu sağlam VALO ışık cihazına hasar vermek neredeyse imkansızdır. Makinede işlemeye elde edilen gerçek yekpare yapı, dayanıklılık sağlar ve zayıf bağlantı noktalarını ve artan biyolojik yükü ortadan kaldırır. Ayrıca mükemmel ısı yayma özelliklerini güvence altına alır ve VALO ışık cihazının diğer polimerizasyon ışıklarının erişemediği bölgelere ulaşmasını sağlayan zarif, ergonomik ve kullanışlı tasarımı elde edilir.

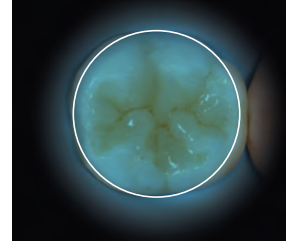


## 5 YILLIK ÜRETİCİ GARANTİSİ

Üretim sürecimizle gurur duyuyor, VALO ışık cihazlarının kalitesinin arkasında duruyoruz. Her VALO ışık cihazı, 5 yıllık üretici garantisine sunulur; böylece satın aldığımız üründen güvenle emin olabilirsiniz.

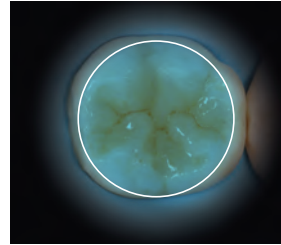
## ERİŞEBİLİRLİK

VALO ışık cihazı ailesi, hasta konforundan ödün vermeden posterior restorasyonlara kolay erişime olanak tanıyan alçak profilli bir tasarıma sahiptir.<sup>1</sup> İnce kafa, bunların ağız neresinde olursa olsun doğrudan polimerizasyon alanının üzerine yerleştirilmelerine olanak tanır ve böylece ışık, preparasyonun her aşamasında kullanılabilir. Ve daha büyük lensler daha geniş bir polimerizasyon yüzeyi alanı sağlar, böylece doğru ışığı doğru yere ulaştırabilirsiniz.



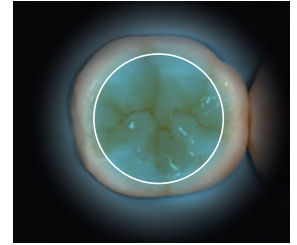
VALO X ışık cihazı  
Çap ve Yüzey Alanı

12,5 mm & 123 mm<sup>2</sup>



VALO Grand ışık cihazı  
Çap ve Yüzey Alanı

11,7 mm & 108 mm<sup>2</sup>



VALO ışık cihazı  
Çap ve Yüzey Alanı

9,7 mm & 74 mm<sup>2</sup>

## DİSTAL ERİŞEBİLİRLİK

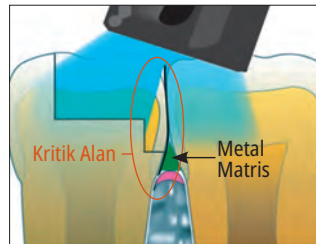


**RAKİP:** Rakıplerin 60° ışık kılavuzu açısı ağız çok fazla açılmasına sebep olur ve çoğu kez ışığın preparasyonun tüm cephelerine ulaşmasını imkansızlaştırır.

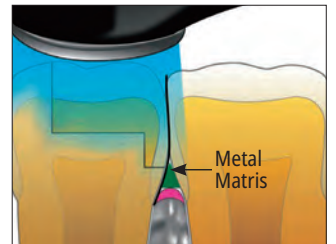


VALO ışık cihazının ince başı tüm polimerizasyon alanlarına kolay ve doğrudan erişim olanağı sağlar.

## MATRİS İLE ERİŞİM



Matris bantlı bir restorasyona ışının açılı gelmesi yetersiz sertleşmeye yol açabilir.



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

<sup>1</sup> Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121-131. doi:10.3290/j.jad.b1079561.



## ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	VALO X	VALO Grand	VALO
<b>Işık Çıkış Aralığı (nm)</b>	380 nm–515 nm	385 nm–515 nm	385 nm–515 nm
<b>Pik Dalgaboyları (nm)</b>	380–420 nm ve 420–515 nm	395–415 nm ve 440–480 nm	395–415 nm ve 440–480 nm
<b>Güç (mW)</b>			
<b>Standart</b>	1350 mW	970 mW	670 mW
<b>Yüksek Güç</b>	Yok	1620 mW	970 mW
<b>Xtra Güç</b>	2700 mW	2260 mW	1570 mW
<b>İrradiyans* (mW/cm<sup>2</sup>)</b>			
<b>Standart</b>	1100 mW/cm <sup>2</sup>	900 mW/cm <sup>2</sup>	900 mW/cm <sup>2</sup>
<b>Yüksek Güç</b>	Yok	1500 mW/cm <sup>2</sup>	1300 mW/cm <sup>2</sup>
<b>Xtra Güç</b>	2200 mW/cm <sup>2</sup>	2100 mW/cm <sup>2</sup>	2100 mW/cm <sup>2</sup>
<b>Döngü Başına Toplam Enerji</b>			
<b>Standart</b>	13,5 J (10 saniye)	9,7 J (10 saniye)	6,65 J (10 saniye)
<b>Yüksek Güç</b>	Yok	6,46 J (4 saniye)	3,83 J (4 saniye)
<b>Xtra Güç</b>	13,5 J (5 saniye)	6,30 J (3 saniye)	4,65 J (3 saniye)
<b>Polimerizasyon Süresi Modları</b>			
<b>Standart</b>	10 sn	20/15/10/5 sn	20/15/10/5 sn
<b>Yüksek Güç</b>	Yok	1/2/3/4 sn	1/2/3/4 sn
<b>Xtra Güç</b>	5 sn	3 sn	3 sn

	VALO X	VALO Grand	VALO
<b>Boyutlar</b>			
<b>Lens Çapı</b>	12,5 mm	11,7 mm	9,75 mm
<b>Kablosuz</b>	22,6 x 2,1 x 2,1 cm (8,9 x 0,83 x 0,83 inç)	20,3 x 3,3 x 2,7 cm (8 x 1,28 x 1,06 inç)	20,3 x 3,3 x 2,7 cm (8 x 1,28 x 1,06 inç)
<b>Kablolu</b>	22,6 x 2,1 x 2,1 cm (8,9 x 0,83 x 0,83 inç) Kablo Uzunluğu: 1,80 m (6 feet)	23,5 x 2 x 2 cm (9,26 x 0,79 x 0,79 inç) Kablo Uzunluğu: 1,80 m (6 feet)	23,5 x 2 x 2 cm (9,26 x 0,79 x 0,79 inç) Kablo Uzunluğu: 1,80 m (6 feet)
<b>Gövde Ağırlığı</b>			
<b>Kablosuz</b>	Ünite: 108 gram (3,8 oz) Pillerle Birlikte: 136 gram (4,8 oz)	Kablosuz Ünite: 150 gram (5,3 oz.) Pillerle Birlikte: 190 gram (6,7 oz.)	Kablosuz Ünite: 150 gram (5,3 oz.) Pillerle Birlikte: 190 gram (6,7 oz.)
<b>Kablolu</b>	Kablolu: 158 gram (5,6 oz)	Kablolu Ünite: 226 gram (8 oz.)	Kablolu Ünite: 226 gram (8 oz.)
<b>Güç Çalıştırma</b>	Kablosuz/pilli veya kablolu	Kablosuz/pilli ünite Kablolu Ünite	Kablosuz/pilli ünite Kablolu Ünite
<b>Pil</b>	Korunmalı, Şarj Edilebilir, Li-Iyon Pil 1IMR14/65 3,7 V, 900 mA AH 3,33 WH	Şarj Edilebilir, Lityum Demir Fosfat Pil (LiFePO4) RCR123A, 3,2 V, 400 mA AH 1,28 WH	Şarj Edilebilir, Lityum Demir Fosfat Pil (LiFePO4) RCR123A, 3,2 V, 400 mA AH 1,28 WH

\*İrradiyans, bir Gigahertz spektrum analizörü ile ölçüldüğünde ISO 10650'ye uygundur.



## RESTORATIVE SOLUTION

## KALİTELİ RESTORASYONLAR için eksiksiz sistem

## VALO™ X Işık Cihazı

VALO X ışık cihazı, Ultradent'in Restoratif Çözümündeki tüm ürünlerin tam ve doğru bir şekilde polimerize olmasını sağlar. Baştan sona, restoratif iş akışınız için ihtiyacınız olan her şeye sahibiz.





## VALO™ X Çalıştırma Modları

ÖN	ARKA	GÜÇ GÖSTERGESİ	DURUM VEYA FONKSİYON
			STANDARD POWER MODU
			XTRA POWER – ÇOKLU ATIM MODU
			BEYAZ IŞIK DİYAGNOSTİK YARDIM MODU
			SİYAH IŞIK DİYAGNOSTİK YARDIM MODU

Kullanmadan önce her zaman Kullanma talimatlarına bakın.

## MODLAR ARASINDA GEÇİŞ

### HAREKET



#### TEPME HAREKETİ

2 polimerizasyon modu arasında geçiş yapmak için üniteyi öne doğru hafifçe vurun.



#### DALGA

2 diyagnostik yardım modu arasında geçiş yapmak için üniteyi yana doğru hafifçe sallayın.

### DÜĞMEYE BASMA



#### ÜST DÜĞME

Diyagnostik yardım modlarından polimerizasyon modlarına geçmek için üst düğmeyi 1 saniye basılı tutun.



#### ALT DÜĞME

Polimerizasyon modlarından diyagnostik yardım modlarına geçmek için alt düğmeyi 1 saniye basılı tutun.

## DÜĞME GÖSTERGESİ

GÜÇ GÖSTERGESİ	DURUM VEYA FONKSİYON
	Standard Power Modu
	Xtra Power – Çoklu Atım Modu
	Beyaz Işık Diyagnostik Yardım Modu
	Siyah Işık Diyagnostik Yardım Modu
	Uyku Modu
	Mod aktif olarak çalışıyor ve ışık meşgul
	Düşük Güç/Şarj Edin
	Pil Boş
	Geçici LED aşırı sıcaklık koruması

## VALO™ Grand ve VALO™ Çalıştırma Modları

KABLOLU	KABLOSUZ	STANDARD POWER	HIGH POWER PLUS	XTRA POWER
ÖN VE ARKADAKİ GÜÇ DÜĞMELERİ	ZAMANLAMA ARALIĞI IŞIKLARI	5 sn. 10 sn. 15 sn. 20 sn.	1 sn. 2 sn. 3 sn. 4 sn.	3 sn.
ZAMANLAMA ARALIĞI IŞIKLARI	DÜŞÜK PİL SEVİYESİ GÖSTERGESİ			
MOD/DURUM IŞIĞI	SÜRE/MOD DEĞİŞİM DÜĞMESİ			

Kullanmadan önce her zaman Kullanma talimatlarına bakın.



# VALO™ X

## BROADBAND LED CURING LIGHT

### YENİ RENKLER

- Artık klinikte modern ve canlı renklerle kişisel tarzınızı yansıtabilirsiniz

### 1. SINIF HAVACILIK VE UZAY ALÜMİNYUMU

- Yekpare gövde tasarımı sayesinde son derece dayanıklıdır ve mükemmel termal kontrol sağlar

### KOLAYLAŞTIRILMIŞ ARAYÜZ

- Polimerizasyon ve diyagnostik yardım modları, üst ve alt düğmeler veya İvmeölçer Fonksiyonu ile gösterilir, çalıştırılır ve etkinleştirilir

### DAHA BÜYÜK LENS BOYUTU

- 12,5 mm lens, her büyüklükteki dişi kapsarken, erişilebilirlik ve hasta konforundan taviz vermez

### İVMEÖLÇER FONKSİYONU

- Polimerizasyon ve diyagnostik yardım modları arasında hızlı ve zahmetsiz geçiş sağlar

### 12 LED ÇİPSET

- Mükemmel ışın homojenliği, polimerizasyon derinliği ve ışın kolimasyonu için yüksek yoğunluklu, geniş spektrumlu ışık sunar

### ÇOKLU KONFIGÜRASYON

- Kablolu veya kablosuz konfigürasyonda kullanılabilir

### 5 YIL GARANTİ

- 5 yıllık bir Üretici Garantisini ile sunulur

POLİMERİZASYON MODLARI: Standard Power Modu, Xtra Power Modu | DİYAGNOSTİK YARDIM IŞIĞI MODU: Beyaz Işık Diyagnostik Yardım Modu, Siyah Işık Diyagnostik Yardım Modu

### MODLAR ARASINDA GEÇİŞ



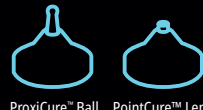
**POLİMERİZASYON MODLARI:** Polimerizasyon modlarına erişmek ve bunlar arasında geçiş yapmak için VALO X cihazını davul vurma hareketiyle ileri doğru hareket ettirin.



**DİYAGNOSTİK YARDIM IŞIĞI MODLARI:** Diyagnostik yardım modlarına erişmek ve bunlar arasında geçiş yapmak için VALO X'i yana doğru sallayarak hareket ettirin.

### LENS AKSESUARLAR

#### İKİ POLİMERİZASYON LENSİ



ProxiCure™ Ball Lens  
5889

PointCure™ Lens  
5890

#### ÜÇ DİYAGNOSTİK YARDIM LENSİ



TransLume™ Lens  
5891

Difüzör Lens  
5892

İnterproksimal Lens  
5893

# YENİ RENKLER

## AYNI ETKİLEYİCİ GÜÇ



## VALO™ X

GENİŞ SPEKTRUMLU LED IŞIK CİHAZI



Daha  
büyük lens  
(12,5 mm)



VALO X ışık cihazı hakkında daha fazla bilgi için burayı tarayın.

- 12 ultra yüksek enerjili geniş spektrumlu LED, ışıkla polimerize edilebilen 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 yardım modlarının da dahil edildiği kolaylaştırılmış arayüz
- İnce, yekpare gövdeli tasarımı ve ergonomik şekli tüm restorasyon alanlarına benzeri görülmemiş bir erişim kolaylığı sunar<sup>1</sup>
- Yeni İvmeölçer Fonksiyonu 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
- Dahil edilen güç adaptörü sayesinde klinisyenler ışık cihazını kablolu veya kablosuz kullanabilir
- Uluslararası güç kaynağı, 100 ile 240 V arası tüm prizler için uygundur

Not: VALO ürününüzle ilgili destek veya servis ihtiyacınız varsa, Ultradent Products Tıbbi Cihaz Danışmanınıza ulaşın.

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 yardım modları arasında geçiş yapmasına olanak tanır. Bu, bir tedavi sırasında kullanımı zor hareketleri ortadan kaldırır, cihazı düşürme olasılığını azaltır ve klinisyenlerin dikkatlerini yapılan işte tutmalarını destekler. Işıklı 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 alta yatan rezin simanları polimerize etme kapasitesine sahiptir. Cihaz standart bir dental ünit braketinde duracak şekilde tasarlanmıştır veya kitin içindeki braketli kullanmak suretiyle özel bir dayanak yapılabilir.



## 5973 – VALO X Kit

- 1 x VALO X LED ışık cihazı
- 5 x Aksesuar lensler
- 2 x Şarj edilebilir pil
- 1 x Pil şarj aleti
- 1 x Güç kaynağı (pil şarj aleti 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

yeni

- 6538 – VALO X Colors Kit – GALAXY PURPLE
- 6497 – VALO X Colors Kit – AURORA PINK
- 6499 – VALO X Colors Kit – NEBULA GREEN
- 6498 – VALO X Colors Kit – STARDUST GRAY
- 6496 – VALO X Colors Kit – HORIZON RED
- 6519 – VALO X Colors Kit – TWILIGHT BLUE
- 6539 – VALO X Colors Kit – ONYX BLACK

- 1 x VALO X LED ışık cihazı
- 1 x Difüzör Lens
- 2 x Şarj edilebilir pil
- 1 x Pil şarj aleti
- 1 x Güç kaynağı (pil şarj aleti ve kablo adaptörü\* için)
- 1 x Mavi ışığı bloke eden ışık koruyucu
- 1 x Koruyucu kılıf numune paketi
- \*Kablo adaptörü dahil değildir



1. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/j.jad.b1079561.



Not: VALO ürününüzle ilgili destek veya servis ihtiyacınız varsa, Ultradent Products Tıbbi Cihaz Danışmanınıza ulaşın.

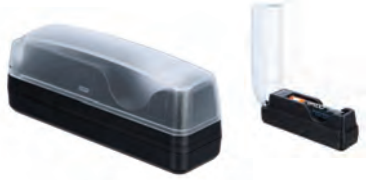


4665 - VALO X Koruyucu Kılıfları 100 adet  
5898 - VALO X Koruyucu Kılıfları 600 adet

508 - UltraTect Gözlük Camları 1 adet



5437 - VALO X Şarj Edilebilir Piller 2 adet



4951 - VALO X Pil Şarj Ünitesi 1 adet



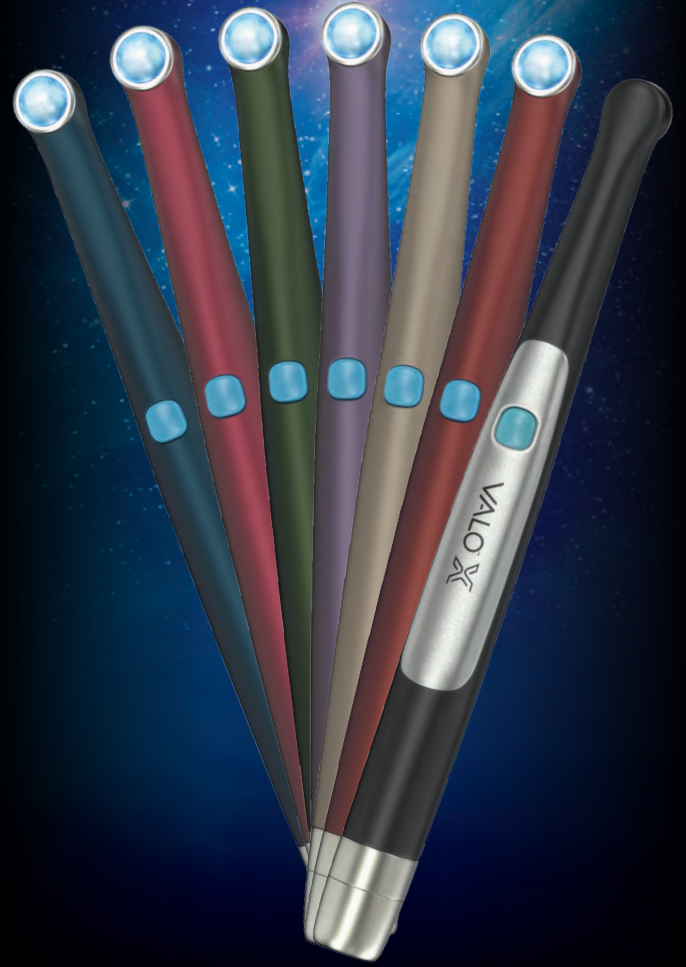
5189 - VALO X Monte Edilebilir Kablo 1 adet



4952 - VALO X Güç Kaynağı 1 adet

# VALO™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT



## HANGİ YENİ RENK SİZE GÖRE?



## VALO™ Grand Cordless

LED IŞIK CİHAZI



11,7 mm  
Lens



En İyi LED  
Işık Cihazı

- Ultra yüksek enerjili geniş spektrumlu LED, ışıkla polimerize edilebilen tüm dental materyalleri polimerize eder
- Optimum kollamine ışın demeti yoğun, homojen güç sağlar
- Üç polimerizasyon modu– Standard Power, High Power, ve Xtra Power – tercihlerinizi karşılar
- Son derece dayanıklı, ince, ergonomik şekli tüm restorasyon alanlarına benzeri görülmemiş erişim olanağı verir<sup>2</sup>
- 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 kısımındaki 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 polimerize edilebilen 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 aleti kullanır. Cihaz standart bir dental ünit braketinde duracak şekilde tasarlanmıştır veya kitin içindeki braketini 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.



- 5972 – VALO Grand Cordless Kit – Black  
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 aleti
  - 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



- 4666 – VALO Grand Cordless Koruyucu Kılıfları 100 adet  
5896 – VALO Grand Cordless Koruyucu Kılıfları 600 adet

- 3604 – VALO Grand Işık Koruyucu 1 adet



- 508 – UltraTect Gözlük Camları 1 adet



- 1667 – VALO Surface Mounting Bracket 1 adet



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 Güç Kaynağı 1 adet

1. realityesthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/jad.b1079561.



## VALO™ Grand Corded

LED IŞIK CİHAZI



11,7 mm  
Lens



En İyi LED  
Işık Cihazı

- Ultra yüksek enerjili geniş spektrumlu LED, ışıkla polimerize edilebilen tüm dental materyalleri polimerize eder
  - Optimum kollamine ışın demeti yoğun, homojen güç sağlar
  - Üç polimerizasyon modu– Standard Power, High Power, ve Xtra Power – tercihlerinizi karşılar
  - Son derece dayanıklı, ince, ergonomik şekli tüm restorasyon alanlarına benzeri görülmemiş erişim olanağı verir<sup>2</sup>
  - 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 polimerize edilebilen 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 altta yatan rezin simanları polimerize etme kapasitesine sahiptir. VALO Grand 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 braketini kullanmak suretiyle özel bir dayanak yapılabilir.

1. realitysthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/jjad.b1079561.

Not: VALO ürününüzle ilgili destek veya servis ihtiyacınız varsa, Ultradent Products Tıbbi Cihaz Danışmanınıza ulaşın.



### 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 ışık koruyucu
- 1 x Koruyucu kılıf numune paketi



- 4669 – VALO Grand Koruyucu Kılıfları 100 adet
- 5897 – VALO Grand Koruyucu Kılıfları 600 adet

### 508 – UltraTect Gözlük Camları 1 adet



### 1667 – VALO Kablolu Surface Mounting Bracket 1 adet



### 5930 – VALO Güç Kaynağı – 1,83 m kablo

### 5933 – VALO Güç Kaynağı – 4,88 m kablo



## VALO™ Cordless

LED IŞIK CİHAZI



9,7 mm  
Lens



En İyi LED  
Işık Cihazı

- Ultra yüksek enerjili geniş spektrumlu LED, ışıkla polimerize edilebilen tüm dental materyalleri polimerize eder
- Optimum kollamine ışın demeti yoğun, homojen güç sağlar
- Üç polimerizasyon modu– Standard Power, High Power, ve Xtra Power – tercihlerinizi karşılar
- Son derece dayanıklı, ince, ergonomik şekli tüm restorasyon alanlarına benzeri görülmemiş erişim olanağı verir<sup>2</sup>
- 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 polimerize edilebilen 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 aleti kullanır. Cihaz standart bir dental ünit braketinde duracak şekilde tasarlanmıştır veya kitin içindeki braketini 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.



### 5941 – VALO Cordless Kit

- 1 x VALO Kablosuz LED ışık cihazı
- 4 x Şarj edilebilir pil
- 1 x Pil şarj aleti
- 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



- 4667 – VALO Cordless Koruyucu Kılıfları 100 adet
- 5896 – VALO Cordless Koruyucu Kılıfları 600 adet

### 5929 – VALO Cordless Işık Koruyucu 1 adet



### 508 – UltraTect Gözlük Camları 1 adet



### 1667 – VALO Surface Mounting Bracket 1 adet



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







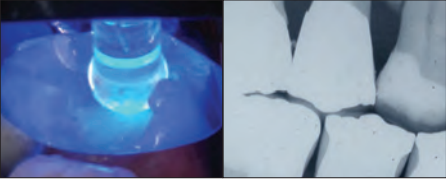



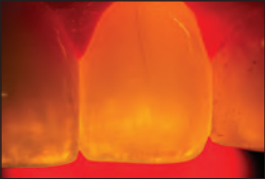



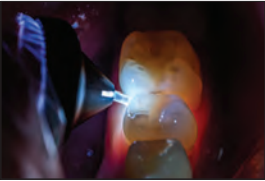



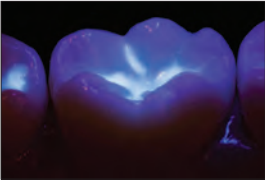





### 5961 – VALO Güç Kaynağı 1 adet

1. realitysthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/jad.b1079561.



## VALO™ X, VALO™ Grand ve VALO™ Aksesuar Lensler

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

<b>PointCure™ Lens</b> 	PointCure Lens, veneerlerin ve tüm porselen kuronların noktasal polimerizasyonu (tack-cure) için ideal olan 2,5 mm çapında şeffaf bir lensdir.	<b>5890 – VALO X</b> <b>PointCure Lens 2 adet</b> 	<b>4082 – VALO Grand</b> <b>PointCure Lens 2 adet</b> 	<b>5934 – VALO</b> <b>PointCure Lens 2 adet</b> 
<b>ProxiCure™ Ball Lens</b> 	ProxiCure Ball Lens, polimerizasyon sırasında matris bandının interproksimal kontakta tutulmasına yardımcı olur.	<b>5889 – VALO X</b> <b>ProxiCure Ball Lens 2 adet</b> 	<b>4081 – VALO Grand</b> <b>ProxiCure Ball Lens 2 adet</b> 	<b>5936 – VALO</b> <b>ProxiCure Ball Lens 2 adet</b> 
<b>TransLume™ Lens</b> 	TransLume Lens, dişlerdeki veya restoratif materyallerdeki çatlakların ve defektlerin görselleştirilmesini ve yerinin belirlenmesini kolaylaştırır.	<b>5891 – VALO X</b> <b>TransLume Lens 2 adet</b> 	<b>4084 – VALO Grand</b> <b>TransLume Lens 2 adet</b> 	<b>5937 – VALO</b> <b>TransLume Lens 2 adet</b> 
<b>Interproximal Lens</b> 	Interproximal Lens, interproximal boşluklardaki gölgelerin, anomalilerin veya çürüklerin gözlemlenmesi için dişlerin arasına beyaz ışığı ulaştırılmasına izin veren 1 mm'lik beyaz ışıklı bir lensdir.	<b>5893 – VALO X</b> <b>Interproximal Lens 2 adet</b> 	<b>4658 – VALO Grand</b> <b>Interproximal Lens 2 adet</b> 	<b>4629 – VALO</b> <b>Interproximal Lens 2 adet</b> 
<b>Black Light Lens</b> 	Black Light Lens doğal mineden kolayca ayırt edilmesi için rezin içindeki floresan partiküllerini saptamakta yardımcıdır.	YOK	<b>4319 – VALO Grand</b> <b>Black Light Lens 1 adet</b> 	<b>5939 – VALO</b> <b>Black Light Lens 1 adet</b> 
<b>White Light Lens</b> 	White Light Lens, doğru renk seçimine yardımcı olmak için saf, kontrollü, doğal bir ışık kaynağı sunar.	YOK	<b>4628 – VALO Grand</b> <b>White Light Lens 2 adet</b> 	YOK
<b>VALO X Difüzör Lens</b>	Black Light diyagnostik yardım modunda, Difüzör lensi çeşitli dental rezinlerdeki floresan partiküllerle görsel yardım sağlar. White Light diyagnostik yardım modunda, Difüzör lensi doğru renk seçimine yardımcı olmak için saf, kontrollü, doğal bir ışık kaynağı sunar.	<b>5892 – VALO X Difüzör</b> <b>White Light Lens 1 adet</b> 	YOK	YOK



# GEMINI EVO™

810 + 980 DIODE LASER

LASER DİŞ HEKİMLİĞİNDE SONRAKİ EVRİM

Gemini EVO diyet laseri, yumuşak dokuda daha hızlı kesim, daha az ısı ve ultra temiz kesimler için 100 watt pik gücü sunar.



## Gemini EVO™

810 + 980 DİYOT LASER



"Dentistry Today Top 100" listesine 4 defa girmiştir (2016–2020)  
Dentistry Today Top 50 Technology Products, Readers Choice 2023  
Dentistry Today Editors' Choice Ödülü 2023  
"Cellerant Best of Class, Technology" ödülünü 3 defa kazandı (2017–2019)  
Good Design ödülü  
Dental Product Shopper "Best Product" 2022

- Yumuşak dokuda daha hızlı kesim, daha az ısı ve ultra temiz kesikler için 100 watt azami güç sunar<sup>1</sup>
- 3'ü 1 arada tasarım, koagülasyon, ablasyon veya her ikisinin kombinasyonu için en uygun dalga boylarını seçmenize olanak tanır
- Hastalarınızın laser avantajlarından tam olarak yararlanabilmesi için üç fotobiyomodülasyon adaptörü (3 mm, 7 mm ve 25 mm) dahil edilmiştir
- Kesintisiz ekran ve kullanıcı arayüzü, daha sezgisel ve kullanıcı dostu kontrol sağlar
- 16 ön ayarlı prosedür üç kategoriye bölünerek etkin ve sezgisel kullanım sunar
- Orijinal Gemini laseri ile aynı uçları kullanabilirsiniz
- Kolay laser kullanımı ve prosedürler arasında sterilizasyon kolaylığı sağlayan patentli tek kullanımlık uçlar ve otoklavlanabilir el aleti
- 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
- Pille çalışma ve kablosuz ayak pedali, klinikten kliniğe kolay taşınmasına olanak verir
- İki yıl garanti
- ABD'de üretilmiş parçalar ve ithal parçalarla ABD'de tasarlanmış ve montajlanmıştır

Devrim niteliğindeki Gemini EVO yumuşak doku laseri, laser diş hekimliğini her zamankinden daha kolay hale getiriyor. Gemini EVO laser, 100 watt'a kadar süper atımlı azami güç sağlayan çift dalgaboylu bir diyet laseri ile daha hızlı ve daha yumuşak kesim ile daha fazla klinik öngörülebilirlik sunar.<sup>1</sup>

Yumuşak doku diyet laserleri minimal invaziftir ve birçok işlemi kesi veya dikiş gerektirmeden gerçekleştirebilir, bu da hastalar için daha az travma, kanama ve rahatsızlık demektir.



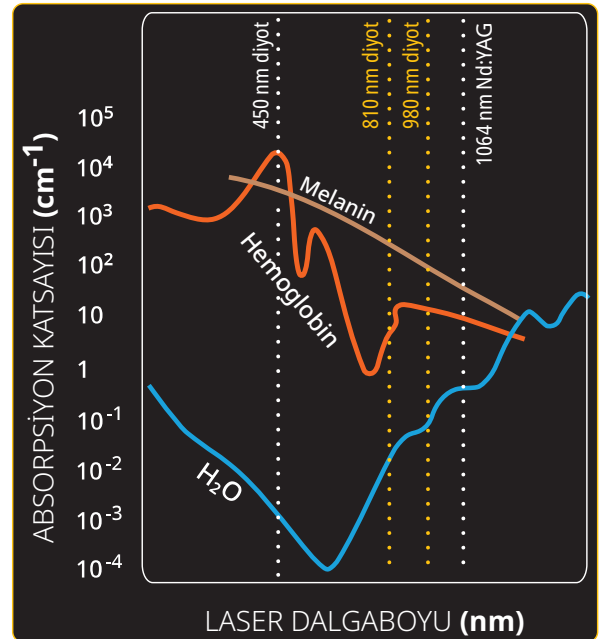
1. R Borchers. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent.* 2011; 1(1):17–27. 2. Akbulut N, Kursun ES, Tumer MK, Kamburoglu K, Gulsun U. Is the 810-nm diode laser the best choice in oral soft tissue therapy? *Eur J Dent.* 2013;7(2):207–211. doi:10.4103/1305-7456.110174. 3. S Pimat. Versatility of 810 nm laser in dentistry. *J Laser Health Academy,* 2007; (4).

Ek olarak, laser prosedürleri elektrokoter veya neşter gibi geleneksel yöntemler kullanılarak gerçekleştirilen prosedürlere kıyasla genellikle daha az ağrı ve şişmeye neden olurlar ve bu da hastanın konforunu ve memnuniyetini artırmak için iyileşme süresini kısaltır. Yumuşak dokunun belirli bölgelerini büyük bir doğrulukla hassas bir şekilde hedefleme ve tedavi etme yeteneği, daha öngörülebilir ve tutarlı sonuçlara olanak tanır.

AVANTAJLAR	NEŞTER	ELEKTROCERRAHİ	LASER
Etkili yumuşak doku çıkarma	X	X	X
Mükemmel hemostaz		X	X
Implantların yakınında genellikle güvenlidir	X		X
Daha az anestezi gerektirir			X
Ameliyat sonrası ağrı azalır			X
Daha düşük diş eti çekilmesi riski	X		X
Daha az şişlik ve rahatsızlık			X
Dikiş gerektirmez		X	X
Yara kenarlarını dekontamine eder		X	X
Fotobiyomodülasyon			X

### DALGABOYU VE DOKU ETKİLEŞİMİ

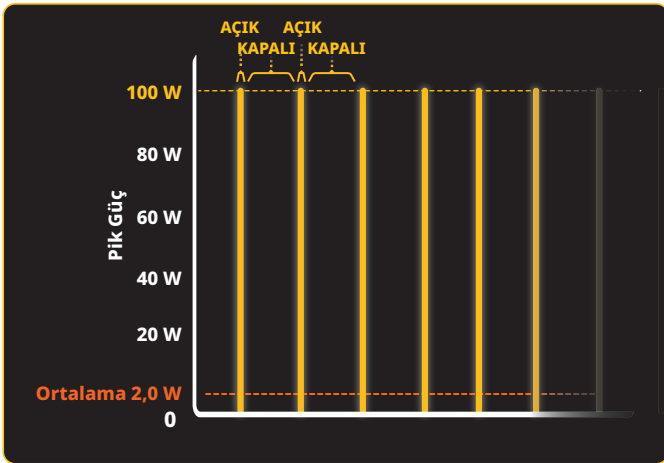
Dental yumuşak doku diyet laserleri, yumuşak doku içindeki su, hemoglobin ve pigment molekülleri tarafından emilen odaklanmış bir ışık ışını (800–980 nm dalga boyunda iyonlaştırıcı olmayan kızılötesi radyasyon) yayarak çalışır. Bu, moleküllerin ısınmasına ve buharlaşmasına neden olarak laserin dokuyu büyük bir hassasiyetle kesmesine olanak tanır. Laser aynı zamanda sinir uçlarını koagüle eder, dağlar ve çevredeki dokuyu dekontamine ederek hemostazın iyileşmesini, hastanın rahatsızlığının azalmasını ve ameliyat sonrası enfeksiyon riskinin azalmasını sağlar.



Optimum dalga boyunun seçilmesi, yumuşak doku uygulamalarında laserin etkinliğini en üst düzeye çıkarmak için önemlidir. Gemini EVO laser 810 nm, 980 nm ve çift dalga boyu seçenekleri, klinik çok yönlülüğü en üst düzeyde sağlamak için melanin, hemoglobin ve sudaki en iyi emilimi birleştirmeye olanak tanır.<sup>2,3</sup>



## AZAMI KAPASİTE VE SÜPER ATIM



**GEMINI EVO**  
**2,0 W Ortalama Güç Çıkışı**  
**Gemini EVO Laser**  
 Atım süresi: 0,05 ms  
 Atım aralığı: 2,45 ms

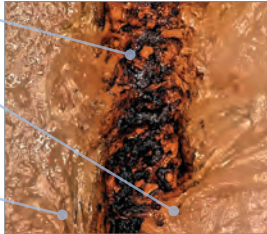
İstenmeyen termal hasar riskinin en az olduğu istenen sonuçlar, mümkün olan en kısa süre boyunca en yüksek güç yoğunluğunda çok kısa atımlarla elde edilebilir.<sup>1,2</sup>

## GELENEKSEL DİYOT LASER

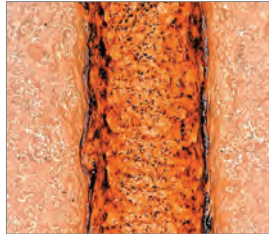
KARBONİZASYON

DOKU ÇIKINTISI

DOKU ÇEKİLMESİ



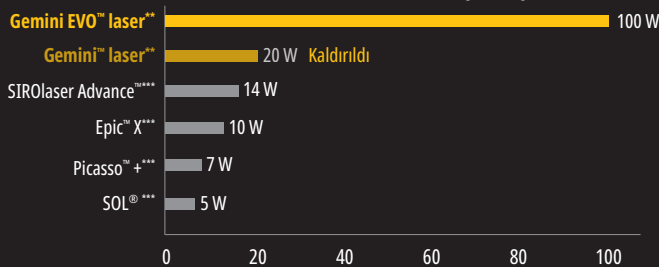
## GEMİNİ™ DİYOT LASER



1 Watt Ortalama Güç, 400 mikron fiber, Mekanik Kontrollü Hız.

Gemini EVO laserin yüksek azami atım gücü etkin ablasyona olanak tanırken, kısa atımlar işlem sırasında yumuşak dokuların soğumasına izin vererek kollateral dokularda kömürleşmeyi ve termal hasarı azaltır. Tedavinin hızından veya etkinliğinden ödün vermeden hasta konforunu artırır.<sup>1,2</sup>

## DİYOT LASERİ AZAMI KAPASİTE KARŞILAŞTIRMASI\*



## FOTOBİYOMODÜLASYON



Gemini EVO laseri, fotobiomodülasyon (PBM) tedavi seçenekleri sunarak klinisyenlerin çeşitli diş rahatsızlıkları veya ameliyat sonrası rahatsızlıkları olan hastalarda ağrı gidermeyi sağlamasına olanak tanır. Entegre PBM eklentileri, klinisyenlerin hücresel işlevi iyileştirmek, ağrıyı, iltihabı azaltmak ve iyileşmeyi hızlandırmak için ışık enerjisi vermesini kolaylaştırır.<sup>3,4</sup>

PBM'nin yararları:

- Geçici ağrı giderimi
- İyileşmiş lokal kan dolaşımı
- Kasların geçici olarak gevşemesi
- Enflamasyon modülasyonu
- Yumuşak ve sert dokuların iyileşmesinde hızlanma



Siz ve hastalarınızın PBM tedavisi uygulamasından en iyi şekilde yararlanmanıza yardımcı olmak için fotobiomodülasyon protokolleri mevcuttur.

Gemini EVO laser hakkında daha fazla bilgi için web sitemizi ziyaret edin



**Not:** Gemini laser artık mevcut değildir. \* Üretici tarafından yayınlanmış veriler. \*\* Çift dalgaboyu modunda pik güç. \*\*\* Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır. **1.** Goharkhay K, Moritz A, Wilder-Smith P, et al. Effects on oral soft tissue produced by a diode laser in vitro. *Lasers Surg Med.* 1999;25(5):401-406. doi:10.1002/(sici)1096-9101(1999)25:5<401::aid-lsm6>3.0.co;2-u. **2.** Borchers R. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent.* 2011; 1(1):17-27. **3.** Ross G, Ross A. Photobiomodulation: an invaluable tool for all dental specialties. *J Laser Dent.* 2009;17(3):117-124. **4.** Marmor BC, Brochado FT, Schmidt TR, et al. Defocused high-power diode laser accelerates skin repair in a murine model through REDOX state modulation and reepithelization and collagen deposition stimulation. *J Photochem Photobiol B.* 2021;225:112332. doi:10.1016/j.jphotobiol.2021.112332.



25 mm uç



7 mm uç

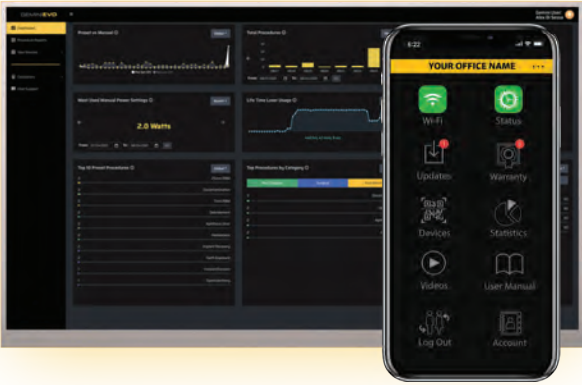


3 mm uç

## Dahili Fotobiyomodülasyon

İntraoral ve ekstraoral tedavi için üç PBM adaptörü dahildir.

- 3 mm
- 7 mm
- 25 mm



## WİFİ BAĞLANTISI VE DASHBOARD

Gemini EVO Dashboard, laserinizden en iyi şekilde yararlanabilmeniz için ek araçlar, eğitimler ve bilgiler sunar.



## Dashboard Şunları İçerir:

- Prosedür raporları
- Yararlı videolar, destek içeriği ve CE eğitim kursları
- PBM protokolleri
- Yazılım güncellemeleri ve kablosuz destek
- Kullanım istatistikleri
- ROI izleyici
- Promosyonlar ve daha fazlası



HST  
Patent Pending



HTT  
Patent Pending

## HAPTİK DUYU & DOKUNMA TEKNOLOJİSİ

- Laserin ateşlendiğine dair ek bir gösterge eklemek için ayak pedalında Haptik Duyu etkinleştirilebilir
- Haptik Dokunma, tedavi sırasında hastaya fiziksel his katmak için PBM ön ayarlı prosedürler sırasında anguldurva mevcuttur



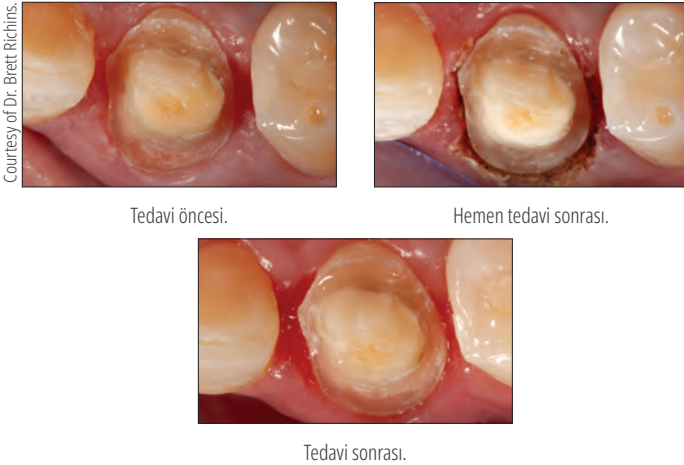
## KILAVUZ DOKUNMA ARAYÜZÜ

- Gemini EVO laser'i kullanmak hiç olmadığı kadar kolay. Arayüzde size rehberlik etmek ve doğru giriş seçimini yapmanıza yardımcı olmak için yalnızca ilgili simgeler yanar

## CERRAHİ UYGULAMALAR

- Eksizyonel ve insizyonel biyopsiler
- Sürmemiş dişlerin açığa çıkması
- Fibroma çıkarma
- Frenektomi
- Frenotomi
- Kuron ölçüsü için dişeti çukurlaştırma
- Gingivektomi
- Gingivoplasti
- Dişeti insizyonu ve eksizyonu
- Hemostaz ve koagülasyon
- İmplant kurtarma
- Apse insizyonu ve drenajı
- Lezyon (tümör) çıkarma
- Lökoplaki
- Operkolektomi
- Oral papillektomiler
- Pulpotomi
- Kök kanal tedavisine ek olarak pulpotomi
- Gingiva hipertrofinin azaltılması
- Yumuşak doku kuron uzatma
- Ağız mukozasının aft, herpetik ve aftöz ülserlerinin tedavisi
- Vestibüloplasti

## ÇUKURLAŞTIRMA



**KLİNİK FAYDALAR:** Saniyeler içinde hızlı ve nazik bir şekilde hassas, kansız gingiva marjları elde ederek ip yerleştirme ihtiyacını azaltır. Ölçüler, sıvı kontrolü için ek süre gerekmez. Çukurlaştırma işleminden hemen sonra alınabilir. Kötü ölçüler, restorasyonların tam oturumamasının 1 numaralı nedenidir. Laser kullanımı her seferinde doğru ve hassas kenar boşlukları sağlayabilir ve herhangi bir dokuyu yoldan itmek için fiziksel bir ölçü malzemesi olmadığından dijital tarayıcı kullanırken özellikle önemlidir.

**HASTA FAYDALARI:** Hastalar, doku travmasına neden olabilen ip yerleştirmesine gerek kalmadan daha rahat bir deneyim yaşarlar. Laserle çukurlaştırma, daha iyi kuron marjları sağlayarak daha hassas oturan restorasyonlara ve daha iyi klinik sonuçlara olanak sunar.

## LİNGUAL FRENEKTOMİ



## LABİAL FRENEKTOMİ



**KLİNİK FAYDALAR:** Gemini EVO laserin hassasiyeti, daha az hasta rahatsızlığı ile etkili ve nazik frenektomilere izin verir ve laserin koagülasyon etkisi sayesinde sütürlere gerek yoktur.

**HASTA FAYDALARI:** Hastalar işlem sırasında ve sonrasında minimum ağrı, kanama ve şişlikten faydalanır ve hızlı bir iyileşmenin keyfini çıkarır.

## GİNGİVEKTOMİ



**KLİNİK FAYDALAR:** Öngörülebilir marjinler ve ideal gingiva mimarisi için etkili ve hassas yumuşak doku konturlama. Gemini EVO laser prosedürünün hassasiyeti, iyileşme sırasında dişeti çekilmesi riskini en aza indirerek aynı gün nihai izlenimlere ve öngörülebilir sonuçlara olanak tanırken hasta rahatsızlığını da azaltır. Ayrıca laserlerin koagülasyon etkisi, işlem sırasında ve sonrasında kanamayı en aza indirir.

**HASTA FAYDALARI:** Hastalar, tipik olarak yumuşak doku cerrahisi ile ilişkili ağrı ve rahatsızlık olmadan ve diş hekimliği muayenehanesine daha az ziyaretle güzel bir gülümsemeye kavuşurlar.



## DİŞİN AÇIĞA ÇIKMASI

Courtesy of the late Dr. Stephen Tracey.



Tedavi öncesi.



Hemen tedavi sonrası.



Anlık Braket Bonding (Yapıştırma).

## KUSPİDİN AÇIĞA ÇIKMASI



Tedavi öncesi.



Hemen tedavi sonrası.

**KLİNİK FAYDALAR:** Kuspit veya molar gibi gömülü bir dişin üzerindeki dokuyu hemen braket/buton yerleştirmek için kolayca uzaklaştırır. Bu hızlı ve ağrısız prosedür tipik olarak topikal anestezi ile çok az kanama ile veya hiç kanama olmadan gerçekleştirilir. Pasif erüpsiyon için bekleme ihtiyacını ortadan kaldırmak, aylarca süren ortodontik tedaviden tasarruf sağlayabilir.

**HASTA FAYDALARI:** Bir uzmana görünmeye gerek kalmadan ortodontik tedaviyi hızlandırmanın hızlı ve acısız bir yolu.

## BİYOPSİ/FİBROMA

Courtesy of Dr. Renato Miozzo Palo.



Tedavi öncesi.



Hemen tedavi sonrası.



Tedavi sonrası.

## HİJYEN ENDİKASYONLARI

- Laser yumuşak doku küretajı
- Bakteri seviyesinin (dekontaminasyon) ve enflamasyonun azaltılması
- Periodontal cep içindeki hastalıklı, enfekte, iltihaplı ve nekroze yumuşak dokunun çıkarılması
- Cebin bakteriyel penetrasyonundan etkilenen yüksek derecede iltihaplı ödemli dokunun çıkarılması
- Sulküler debridman (diş eti indeksi, diş eti kanama indeksi, prob derinliği, ataşman kaybı ve diş hareketliliği gibi klinik indeksleri iyileştirmek için periodontal cepteki hastalıklı, enfekte, iltihaplı ve nekrozlu yumuşak dokunun çıkarılması)

## BAKTERİYEL DEKONTAMİNASYON VEYA LASERLE BAKTERİ AZALTMA (LBR)



**KLİNİK FAYDALAR:** Bakteri azaltımı için diyet lazer kullanılması sulkustaki bakteri yükünü önemli ölçüde azaltabilir ve hijyen prosedürleri sırasında bölgeler arasında çapraz kontaminasyon riskini azaltabilir. Prosedür hızlı ve etkilidir, diş başına sadece 10–20 saniye sürer.

**HASTA FAYDALARI:** Cep derinliklerinde azalma ve genel periodontal sağlıkta iyileşme.

## SULKÜLER DEBRİDMAN VEYA YUMUŞAK DOKU KÜRETAJİ



**KLİNİK FAYDALAR:** Diyet lazerler, periodontal ceplerdeki hastalıklı dokuyu seçici olarak hedefleyip çıkarabilir ve sağlıklı doku yenilenmesini teşvik edebilir.

**HASTA FAYDALARI:** Cep derinliklerinde azalma ve genel periodontal sağlıkta iyileşme.



**9121 – 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)



**8993 – Gemini EVO 5 mm Pre-Initiated Tip 25 adet**  
**8994 – Gemini EVO 7 mm Uninitiated Tip 25 adet**



**9127 – Gemini EVO Handpiece Shell 1 adet**



**9126 – Gemini EVO Güç Kaynağı 1 adet**



**8995 – Gemini EVO Emniyet Gözlükleri 1 adet**

**Not: PBM adaptörleri veya Gemini EVO ayak pedalı sipariş etmek istiyorsanız lütfen Ultradent Products Tıbbi Cihaz Danışmanınız 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 Tek kullanımlık mesafe tutucu uç  
 1 x Temizleme bezi



**8999 – Gemini PBM Spacer Tip Kit 5 adet**



## UltraTect™

KORUYUCU GÖZLÜK

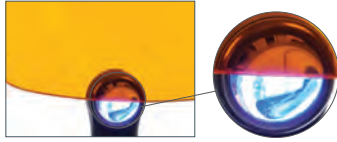


UltraTect koruyucu gözlük modern dental ortamlar için yapılmıştır. Yüksek kaliteli, hafif çerçeveler ve polikarbon lensler hem rahat hem sağlamdır ve darbe yaralanmaları ve kimyasallara maruz kalmaya karşı koruma sağlamak için ANSI ve CE güvenlik standartlarına uygundur. Klinisyen, asistan ve hastaların 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 – Siyah-Yeşil Çerçeve/Gri Lens **1 adet**

501 – Siyah Çerçeve / Şeffaf Lens **1 adet**

508 – Siyah Çerçeve/Turuncu Lens **1 adet**

(Mavi Işığı Bloke Eden Gözlükler)

## Ultradent™ Ultra-Trim

DETAY MAKASLARI

- İnterdental papilla etrafındaki plaka kenarını hassas bir şekilde kırpar
- Parmak yorgunluğunu en aza indirmek için yaylı
- Plak materyalini kolayca kavrar
- Dayanıklı paslanmaz çelikten yapılmıştır

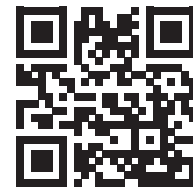


605 – Ultradent Ultra-Trim **Detay Makasları 1 adet**



## BİLGİYLE DAHA İYİ DİŞ HEKİMLİĞİ

Diş hekimliği dünyasına dair değerli içgörüler için Ultradent Products Blog'u ziyaret edin.



Ultradent Products Blog'u ziyaret etmek için tarayın



HILLARY HUBBARD – Skull Arch, Arches National Park

# ENDODONTİ

Mineral Trioksit Agregat Tamir Simanı  
Kanal Doldurucu  
Eğe Lubrikanları  
Kalsiyum Hidroksit Pat  
Sitrik Asit  
Endodontik Uęlar  
Postlar  
Işıkla sertleşen geçici rezin



Endo-Eze™

MTAFlow™ White ve MTAFlow™

MINERAL TRİOKSİT AGREGAT TAMİR SİMANI



- Biyoaktif apatit oluşturuca özelliklere sahiptir<sup>2</sup>
- Karıştırıldığında yumuşak bir kıvamda sahiptir
- Aşınmaya karşı dirençlidir
- Kıvamda 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 tıkkama, 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.

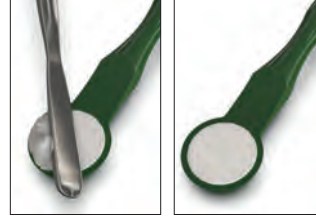
“MTA siman biyoaktif bir materyaldir. Hidroksiapatit (HA) oluşumu, vücut sıvılarına maruz kalan MTA'nın yüzeyini örter ve bu HA tabakası canlı hücreler tarafından yabancı bir materyal gibi algılanmaz. Dolayısıyla, MTA iyileşmeyi destekler.”<sup>3</sup>

**Uyarı: MTA sınırlı antimikrobiyal özelliklere sahiptir. MTAFlow siman süt dişlenme döneminde vital pulpotomide kullanıldığında, prosedür sırasında yalnızca steril su kullanın.**

1. realityesthetics.com. 2. Guimarães BM, Vivan RR, Piazza B, et al. Chemical-physical properties and apatite-forming ability of mineral trioxide aggregate flow. *J Endod.* 2017;43(10):1692–1696. doi:10.1016/j.joen.2017.05.005 3. Sarkar NK, Caicedo R, Ritwik P, et al. Physicochemical 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 kıvamda 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, dört 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 Damaları	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



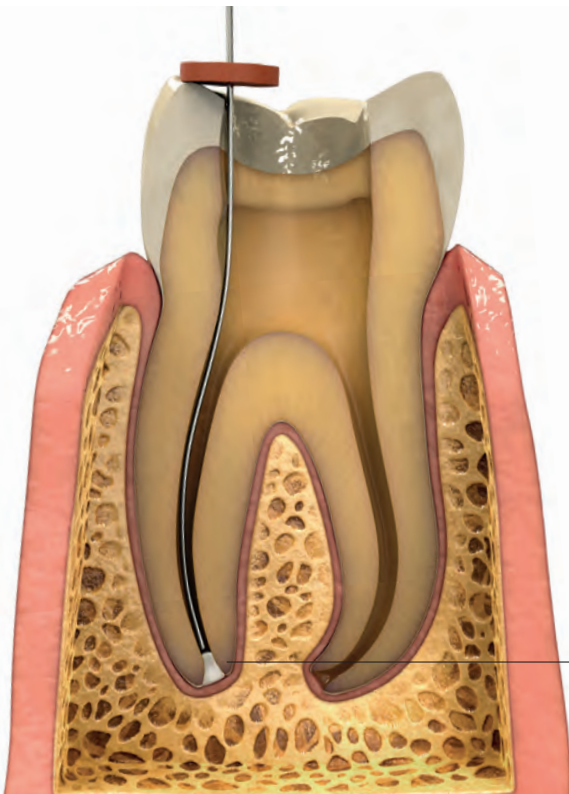
### 3980-1 – MTAFlow Repair Cement Kit

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

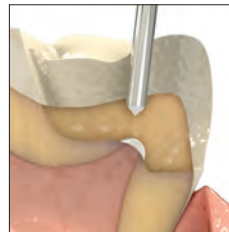


### 3981 – MTAFlow Repair Cement Refill

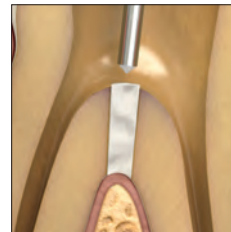
1 x Teknik kılavuz, kullanım talimatı, 2 g MTAFlow tozu, 2 ml MTAFlow jeli ve ölçü kaşığı



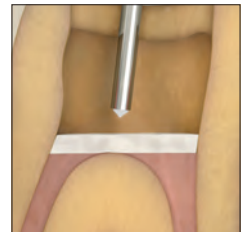
APEKSİFİKASYON



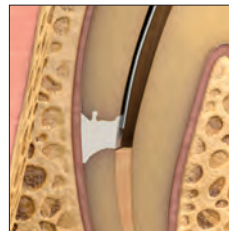
PULPA KAPATMA



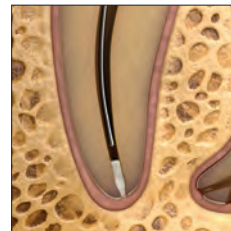
PULPA ODASI TABANININ PERFORASYONU



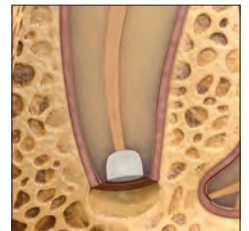
SÜT DİŞLENME DÖNEMİNDE VİTAL PULPOTMİ



REZORPSİYON



APİKAL TIKAMA



KÖK UCU DOLGUSU



## EndoREZ™

KANAL DOLDURUCU



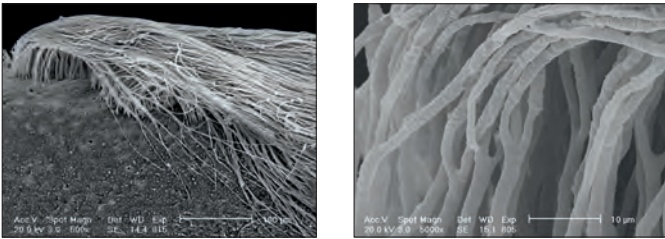
Ultradent™ Mixing Tip

### 20–30 dakikada normal sertleşme

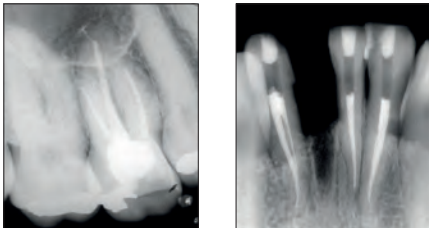
- Dünyanın ilk hidrofilik ve kendinden primerli rezin doldurucusu
- Daha kısa sürede daha etkili obturasyon
- Tam, kusursuz dolum sağlar<sup>2</sup>
- Gutta perka ile aynı radyoopasiteye sahiptir
- Resin bazlı kor/kompozit materyallere bağlanır
- Gutta perka ile kombine edildiğinde tekrar işlem görebilir<sup>3</sup>
- Apikal üçte bire şırınga ile iletim sağlar

EndoREZ kanal doldurucusu, obturasyon için diş hekimi koltuğunda geçmesi gereken süreyi en aza indirir. Bu tiksotropik malzeme, dentin tübüllerinin ve lateral kanalların<sup>4</sup> derinliklerinde bulunan nemle afiniteye sahiptir ve tam bir sızdırmazlık sağlar.<sup>2</sup> Metakrilat bazlı EndoREZ kanal doldurucu, kanalı doldurmak için ısı veya basınç yerine kimyasal özelliklere dayandığından, ek kök travması/kırığı riski büyük ölçüde azalır.<sup>5</sup> Ayrıca, EndoREZ kanal doldurucu, master koni, lateral kondansasyon veya sıcak gutta perka gibi herhangi bir obturasyon yöntemiyle dolgu maddesi olarak kullanılabilir kadar çok yönlüdür.

EndoREZ kanal doldurucu, hidrofilitasını arttıran ve tübüllere 1.000 µm rezin penetrasyonu sağlayan nem afinitesi yüksek bir rezin üreten, özel bir hidrofilik organofosfat metakrilat monomeri içerir.<sup>6</sup>



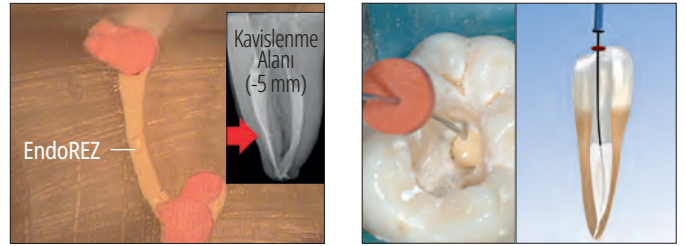
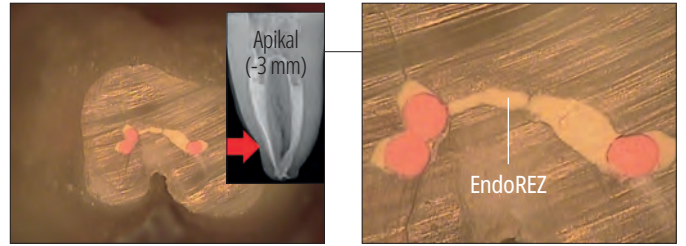
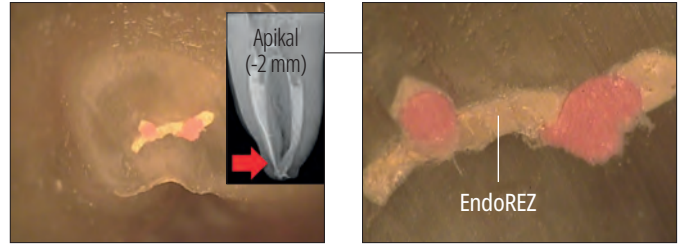
EndoREZ kanal doldurucu, piyasada bulunan diğer hiçbir doldurucunun yapamadığı kadar tübüllere nüfuz eder ve duvarlara adapte olur.



EndoREZ kanal doldurucu, retreatment ve post ve kor işlemlerine uygun, radyopak, kolay teşhis edilebilen öngörülebilir dolgular meydana getirir.

**Not:** Aşağıdaki lubrikanlar EndoREZ kanal doldurucu ile uyumlu olmayan peroksitler içerir: EndoGel\*, EndoSequence\*, Glyde\*, ProLube\*, RC-Prep\* ve SlickGel ES\*.

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.

\* 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):1311–1314. **3.** Zmener O, Banegas G, Pameijer C. Efficacy of an automated instrumentation technique in removing resin-based, zinc oxide and eugenol endodontic sealers when retreatment 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):76–79. **5.** Hammad M, Qualtrough A, Siliikas N. Effect of new obturating materials on vertical root fracture resistance of endodontically treated teeth. *J Endod.* 2007;33(6):732–736. doi:10.1016/j.joen.2007.02.004 **6.** Yayınlanmamış veriler.



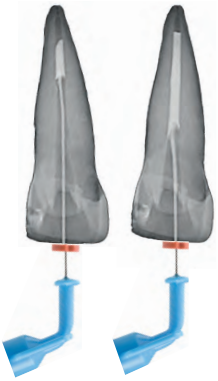
## ENDOREZ KANAL DOLDURUCU KLİNİK KULLANIM SIRASI



1. Bir gutta perka ucu 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 obtürasyon öncesinde kuru değil, nemli olmalıdır. Hidrofilik EndoREZ doldurucuyu bir NaviTip™ 29 ga Single Sideport 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. Gutta perka ucu 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 ilk yüzey polimerizasyonunun kalınlığı 0,3 mm'den azdır ve anlık restorasyona yardımcı olur. Fazla gutta perkayı çok sıcak bir aletle veya ultrasonikasyonlu uç kullanarak (su olmadan) kesin. Obtürasyondan sonra restorasyonları tamamlayarak kanal girişini düzgün biçimde doldurun. Obtürasyon ile geçici restorasyon arasında pamuk pelletler bırakmayın.

BUZDOLABINDA TUTUN

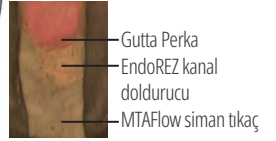
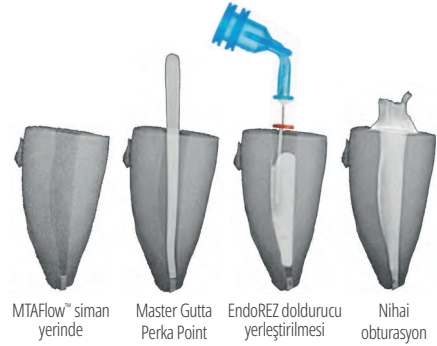
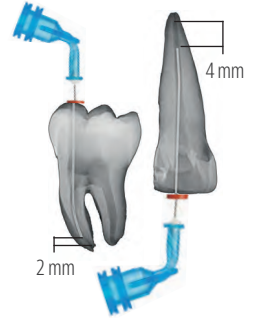


**5900 – EndoREZ Kit**  
1 x 5 ml (8,15 g) şırınga  
20 x Mixing tip



## 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.



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.



## Opalescence™ Endo

DEVİTAL "WALKING BLEACH"  
– %35 HİDROJEN PEROKSİT



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

Opalescence Endo hakkında daha fazla bilgi için, bkz. sayfa 19.



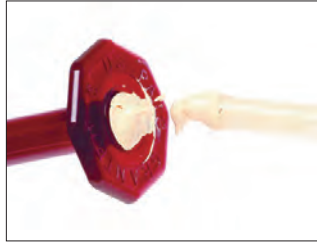
## Skini İletim Şıngası



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 şıngadan bir Skini şınganın arkasına aktarın.



2. Şıngayı piston ile EndoREZ kanal doldurucu arasında hava kalmayacak şekilde arka kanat kısmına kadar doldurun.



3. Uygun uzunlukta bir 29 ga NaviTip™ Single Sideport 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
Skini Delivery Syringes	1680

## PermaFlo™ Purple

ANATOMİK BELİRLEYİCİ KOMPOZİT



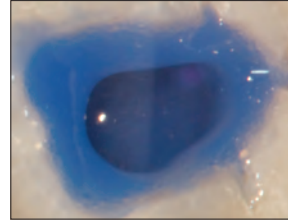
Micro 20 ga Tip

PermaFlo Purple kompozit, kolayca belirlenebilen koronal örtü oluşturmak için bir adeziv sistemle birlikte kullanılır. Mor renk, gelecekteki tedaviler için pulpa odasına erişirken pulpa odası tabanının konumunu belirginleştirir.

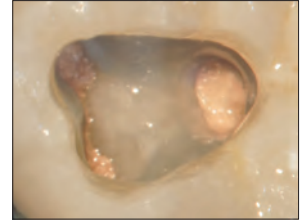
Courtesy of Dr. Carlos Ramos.



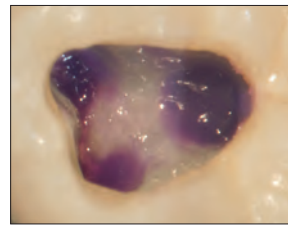
1. Kök kanalı yeni tamamlanmıştır ve pulpa odasındaki fazla EndoREZ kanal doldurucudan temizlenmiştir. (Kanal orifisinde belirgin biçimde sertleşmemiş EndoREZ kanal doldurucu ortaya çıkmışsa, üzerine ince bir tabaka Ultra-Blend™ plus liner ile kapatın ve ışıkla sertleştirin.) Dokunarak veya havayla kurutun. Not: Öjenol veya benzeri bazı 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 mm'den az kalınlıkta bir tabaka olarak uygulayın. Anlık bir koronal örtü oluşturmak ışıkla 10 saniye polimerize edin. 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 Composite Şıngı Kiti  
2 x 1,2 ml (2,28 g) şıngı  
4 x Micro 20 ga Tips





## Ultradent™ Luer Vakum Adaptörü



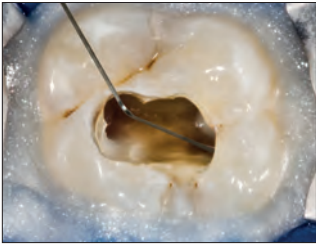
Not: Capillary uçları irrigan materyallerin ve endodontik doldurucuların iletimi için asla kullanmayın.

- 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



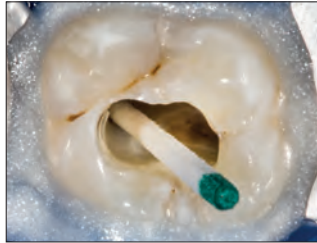
1. Rubber dam ve OpalDam rezin bariyeri ile izole edin. Kanallara NaviTip™ 31 ga Double Sideport Irrigator Tip vasıtasıyla irrigasyon yapın.



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™ Synthetic

DENTAL ÖRTÜ



Duyarlılaştırıcı proteinler yoktur

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



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

## 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



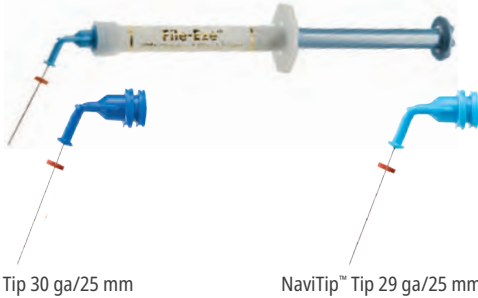
## NaviTip™ Referans Kılavuz

- Apikal üçte bire yakın kontrollü iletim sağlar
- Esnek, paslanmaz çelik kanül eğimli kanallarda kolayca gezinir

	Ürün	Önerilen Uç	Uyumlu Uçlar
	File-Eze™	NaviTip™ 29 ga veya 30 ga	NaviTip™ 29 ga Single Sideport
	EDTA %18	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™ 30 ga ve NaviTip™ 31 ga Double Sideport Irrigator
	EndoREZ™	NaviTip™ 29 ga	NaviTip™ 29 ga Single Sideport
	MTAFlow™	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga
	MTAFlow™ White	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga



## 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™ EDTA %18 Solution

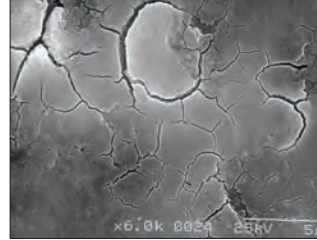


NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/25 mm

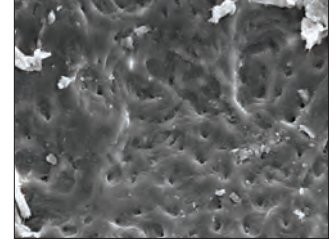


NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/17 mm

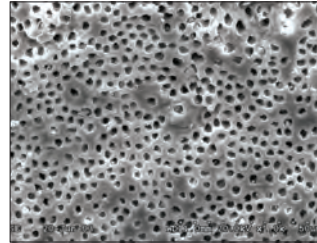
Şelasyon sürecinde bakım yapan/temizleyen bir kök kanal şelasyon ajanı olan Ultradent EDTA %18 Solution smear tabakası giderme için tercih edilen irrigandır ve obtürasyon öncesi nihai irrigan olarak kullanılabilir.



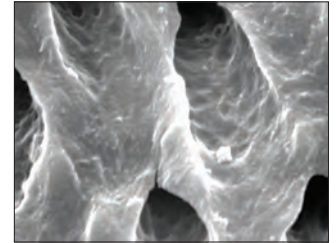
1. Kanal enstrümantasyondan sonra (irrigan ve lubrikan yok). Sağlam smear tabakası.



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

\* Ultradent haricinde bir şirketin ticari markasıdır.



## UltraCal™ XS

%35 KALSİYUM HİDROKSİT PATI



NaviTip™ Tip 29 ga Single Sideport

- Radyopak
- Yüksek pH değeri
- Üstün iletim kontrolü

UltraCal XS kalsiyum hidroksit patı, hem sulu hem radyopak 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.<sup>1</sup>



5145 – UltraCal XS Refill  
4 x 1,2 ml (1,76 g) şırınga



5149 – 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/bakımcı olarak da önerilir.



329 – Citric Acid IndiSpense™ Syringe 1 adet  
30 ml (31,26 g) şırınga

1. Pedrinha VF, Cuellar MRC, de Barros MC, et al. The vehicles of calcium hydroxide pastes interfere with antimicrobial effect, biofilm polysaccharidic matrix, and pastes' physicochemical properties. *Biomedicines*. 2022;10(12):3123. doi:10.3390/biomedicines10123123.



## İRRİGASYON PROTOKOLÜ

**1** **%3 Sodyum Hipoklorit ile İrrigasyon**  
organik bileşikleri gidermek için

**2** **Vakum NaOCL**

**3** **Steril su veya salin ile durulayın**  
kalan sodyum hipokloriti gidermek için

**4** **Vakum H<sub>2</sub>O**

**5** **%18 EDTA ile İrrigasyon**  
inorganik bileşikleri/smear tabakasını gidermek için

• UltraDent™ EDTA %18 Solution

**KÖK KANAL PREPARASYONU SIRASINDA**

**6** **Vakum %18 EDTA**

**7** **Steril su veya salin ile durulayın**  
önceki tüm kimyasal kalıntıları gidermek için

**8** **Vakum H<sub>2</sub>O**

**9** **%2 Klorheksidin ile durulayın**  
dezenfeksiyonu tamamlamak için 60 saniye boyunca

**10** **Vakum Klorheksidin %2**

**11** **UltraCal™ XS patı uygulayın**  
dentin pH'ını alkaliye yükseltmek için

• UltraCal XS %35 Kalsiyum Hidroksit Pat

**KÖK KANAL PREPARASYONU SONRASINDA**

**SON DURULAMA**





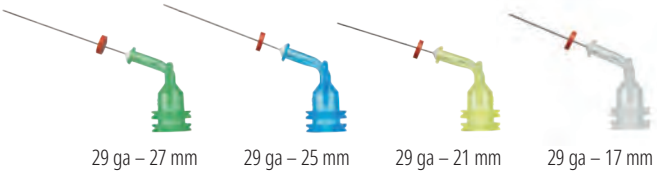

**RANDEVULAR ARASI PANSUMAN**



Dikkate Alınacak Potansiyel Hususlar: İntraoral kullanımdan önce daima akışı ve işlevselliği kontrol edin.

### UYARI:

- Önerilen endodontik ucu kullanın • Lastik stoperin yerinde olduğundan emin olun
- Sideport uçlar kullanmadığınızda daha da dikkatli olun • Ucun kanala sıkışmadığından emin olun

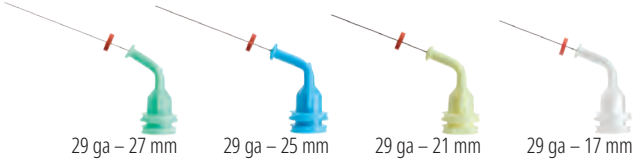
	<h3>Capillary Tips</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kanalları boşaltır ve paper point kullanımını en aza indirir</li> <li>• Dar, esnek taper'ı eğimli kanallara ulaşır</li> <li>• Diş apsesi uygulamaları için mükemmel</li> </ul> <p>İrrigan materyallerin ve endodontik kimyaların iletimi için kullanmayın.</p> <p>Endodontik kanallarda nemin giderilmesi için Ultradent™ Luer Vakum Adaptöre takın.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOK-TITE™</th> <th>İç çap</th> <th>20 adet</th> <th>50 adet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Capillary</td> <td>0,36 mm</td> <td>341</td> <td>3099</td> </tr> <tr> <td>Capillary</td> <td>0,48 mm</td> <td>186</td> <td>1425</td> </tr> </tbody> </table>	LOK-TITE™	İç çap	20 adet	50 adet	Capillary	0,36 mm	341	3099	Capillary	0,48 mm	186	1425								
LOK-TITE™	İç çap	20 adet	50 adet																			
Capillary	0,36 mm	341	3099																			
Capillary	0,48 mm	186	1425																			
	<h3>Micro Capillary™ Tips</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parlak rengi sayesinde yumuşak dokuların yanında kolayca fark edilir</li> <li>• Dünyanın en küçük kalıplanmış uçlarıdır</li> </ul> <p>Küçük preparasyon alanlarında ve küçük periodontal ceplerde nemin giderilmesi için Ultradent Luer Vakum Adaptöre takın.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOK-TITE™</th> <th>Uç uzunluğu</th> <th>20 adet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Micro Capillary</td> <td>5 mm</td> <td>1120</td> </tr> <tr> <td>Micro Capillary</td> <td>10 mm</td> <td>1121</td> </tr> </tbody> </table>	LOK-TITE™	Uç uzunluğu	20 adet	Micro Capillary	5 mm	1120	Micro Capillary	10 mm	1121											
LOK-TITE™	Uç uzunluğu	20 adet																				
Micro Capillary	5 mm	1120																				
Micro Capillary	10 mm	1121																				
	<h3>Endo-Eze™ Irrigator Tip</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kimyasalları kanal duvarına doğru ileterek ideal erişim sağlar, doğrudan apekse doğru basıncı azaltır</li> <li>• Eşsiz tıkanma önleyici uçlu, esnek ve küt bir kanüle sahiptir</li> <li>• Steril değildir</li> </ul> <p>Şunun için tasarlanmıştır: Ultradent™ 5 ml şırınga.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Uç uzunluğu</th> <th>20 adet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator</td> <td>25 mm</td> <td>207</td> </tr> </tbody> </table>		Uç uzunluğu	20 adet	27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207														
	Uç uzunluğu	20 adet																				
27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207																				
 <p>22 ga 20 ga 19 ga 18 ga</p>	<h3>Endo-Eze™ Tips</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Post simantasyonu ve kor yapımı gibi endodontik uygulamalar için mükemmel</li> <li>• Esnek, güçlü kanül</li> <li>• Kolayca bükülür</li> <li>• Uzunluk 19 mm</li> </ul> <p>Şunlar için tasarlanmıştır: PermaFlo™ DC (20 ga) ve hava/su iletimi. Ultradent şırıngalarıyla kullanılır.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Bükülebilir uç</th> <th>20 adet</th> <th>100 adet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>22 ga Endo-Eze</td> <td>0,70 mm</td> <td>348</td> <td>1431</td> </tr> <tr> <td>20 ga Endo-Eze</td> <td>0,90 mm</td> <td>347</td> <td>1430</td> </tr> <tr> <td>19 ga Endo-Eze</td> <td>1,06 mm</td> <td>346</td> <td>1429</td> </tr> <tr> <td>18 ga Endo-Eze</td> <td>1,25 mm</td> <td>345</td> <td>1428</td> </tr> </tbody> </table>		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
	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																			
 <p>29 ga – 27 mm    29 ga – 25 mm    29 ga – 21 mm    29 ga – 17 mm</p> <h3>NaviTip™ 29 ga Tips</h3> <p>Single Sideport ile</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kimyasal akışını ucun yan portundan yönlendirmek için tasarlanmıştır, böylece materyalin taşıma riskini azaltır</li> <li>• Esnek, paslanmaz çelik kanül eğimli kanallarda kolayca gezinir</li> <li>• Bükülebilir uç</li> </ul> <p>29 ga şu pat materyalleri iletir: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ ve UltraCal™ XS.</p>	<p>NOT: UltraCal™ XS kalsiyum hidroksit patı sadece NaviTip 29 ga Single Sideport Tips kullanılmalıdır.</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>LOK-TITE™</th> <th>Uç uzunluğu</th> <th>20 adet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>29 ga NaviTip</td> <td>27 mm</td> <td>4989</td> </tr> <tr> <td>29 ga NaviTip</td> <td>25 mm</td> <td>4990</td> </tr> <tr> <td>29 ga NaviTip</td> <td>21 mm</td> <td>4991</td> </tr> <tr> <td>29 ga NaviTip</td> <td>17 mm</td> <td>4992</td> </tr> <tr> <td>29 ga–29 ga NaviTips</td> <td>27–17 mm</td> <td>5143</td> </tr> </tbody> </table>	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			
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																				



Dikkate Alınacak Potansiyel Hususlar: İntraoral kullanımdan önce daima akışı ve işlevselliği kontrol edin.

### UYARI:

- Önerilen endodontik ucu kullanın • Lastik stoperin yerinde olduğundan emin olun
- Sideport uçlar kullanmadığınızda daha da dikkatli olun • Ucun kanala sıkışmadığından emin olun

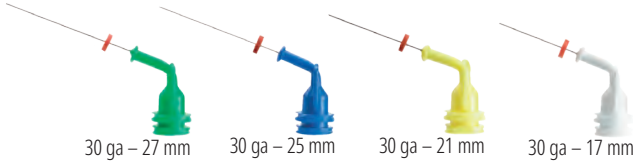


## NaviTip™ 29 ga Tips

- Kontrollü iletim sağlar
- Esnek, paslanmaz çelik kanül eğimli kanallarda kolayca gezinir
- Bükülebilir uç

29 ga şu pat materyalleri iletir: MTAFlow™, MTAFlow™ White, File-Eze™, Ultradent EDTA %18 Solution 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

- Kontrollü iletim sağlar
- Esnek, paslanmaz çelik kanül eğimli kanallarda kolayca gezinir
- Bükülebilir uç

30 ga şu solüsyonları 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 irriganı güvenli bir şekilde iletir, kimyasalların apekten taşıma 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.<sup>1</sup>

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™ POSTLAR

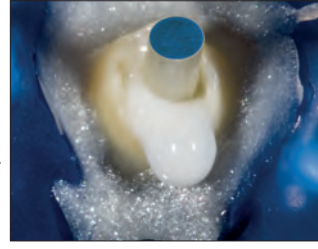


- Üstün dayanıklılık
- Estetik ve radyopak
- Renk eşleştirmeli postlar

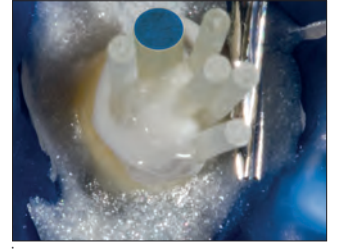
UniCore Post'lar cam fiberlerden yapılmıştır. Tek yönlü UniCore cam fiber postlar dentine benzer bir bükülme mukavemetine sahiptir.<sup>2</sup> UniCore Postun hafif konik yapısı dişin doğal anatomisine uyum gösterir.

	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			
Esnekleme elastisite modülüsü (GPa)		43-44			
Esneklik gücü (MPa)		1500-1600			
Gerilme gücü (MPa)		1200			
30° değerinde esneklik modülüsü (GPa)		13 (dentine benzer)			
İnterlaminat kırılma gücü (MPa)		70-80			

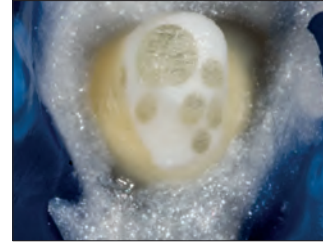
Courtesy of Dr. Carlos Ramos.



UniCore master post yerinde.



İlave aksesuar postlar.



Final.

## UNICORE™ POST Önceden stres uygulanmış fiberler ve bağlanabilir

- Mikroporöz yüzey mikromekanik retansiyon sağlar
- Diş hekimi koltuğunda kimyasal tedavi gerekmez
- En yüksek ISO standardı ötesinde radyopaktır
- Translusan 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 radyopak.

### 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



1. realityesthetics.com. 2. Brown PL, Hicks NL. Rehabilitation of endodontically treated teeth using the radiopaque fiber post. *Compend Contin Educ Dent.* 2003;24(4):275-284.



# J-Temp™

TEMPORARY RESIN

## J-Temp™

IŞIKLA SERTLEŞEN GEÇİCİ REZİN



Black Mini Tip

Dört klinik kullanım endikasyonu:

- Geçici restorasyonlar (endodonti, Walking Bleach tekniği, inley/onley, çıkıntı oluşumu)
- Ölçü malzemesinin bozulmasına direnmek amacıyla ölçüler için çoklu implant kopingleri arasında splintleme
- İzolasyon klemplemesi için yapı sağlar ve endodontik irriganlara karşı bariyer görevi görür
- Ortodonti sırasında bite ramp ve geçici oklüzal buildup

- Kendi kendine seviyelenme<sup>1</sup>
- %5'ten daha az büzülme oranı<sup>2</sup>
- Tanımayı ve uzaklaştırmayı kolaylaştıran mor renk
- Boya içermez

J-Temp geçici rezin, birden fazla klinik endikasyon için dayanıklı, geçici bir materyal sağlayan, radyopak, ışıkla sertleşen, akıcı, metakrilat bazlı bir rezindir. J-Temp rezin kendi kendine seviyelenir,<sup>1</sup> %5'ten daha az büzülme oranına sahiptir<sup>2</sup> ve kendine özgü mor rengi hasta tarafından çok fazla fark edilmeden mine ve dentinden kolayca ayırt edilebilir. Böylesine çok yönlü ve kaliteli yapısıyla J-Temp geçici rezin hızla muayenehanenizin temel ürünlerinden biri haline gelecektir.



### 4897 – J-Temp Şırınga Kiti

4 x 1,2 ml (2,02 g) şırınga  
20 x Black Mini Tips



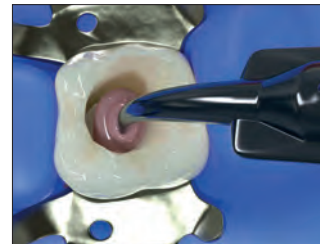
## GEÇİCİ RESTORASYONLAR: ENDODONTİ



1. Kök kanal sistemini hazırlayın.



2. Pamuk/Teflon pelet (veya başka bir bariyer) yerleştirin ve kök kanalı girişini koruyacak şekilde sıkıştırın.



3. J-Temp geçici rezini 2–3 mm'lik tabakalar halinde uygulayın.



4. Tabakalar arasında ışıkla polimerize edin ve oklüzyonu ayarlamak için frez kullanın.

1. Yayınlanmamış veriler. 2. Yayınlanmamış veriler.



ANGELA WELLS – Fire Lake

# UÇLAR VE ŞİRINGALAR

Restoratif Uçlar  
Endodontik Uçlar  
Şiringalar ve Kapaklar  
Aksesuarlar



## ULTRADENT™ UÇLAR UYGULAMA İÇİN TASARIMLANMIŞ

### özelliği 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 özelliği 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 mühendisliğini tamamen biz yaptığımızdan dolayı, her bir tasarımın en yüksek standartlara uygun biçimde 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: Composite Wetting Resin, PrimaDry™ ve PermaSeal™.

LOK-TITE™	100 adet
22 ga Black Micro FX	1357



### Black Mini™ Tip

- Büyük hacimlerin aktarımı içindir
- Opak plastik uç ışıkla sertleşen materyallerin akışını güvence altına alır

Şunlar için tasarlanmıştır: J-Temp™, Ultra-Blend™ plus, Ultradent™ LC Block-Out Resin, PermaFlo™, Opalescence™ Boost™, Ultradent™ Diamond Polish Mint, OpalDam™, OpalDam™ Green, 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 hasır

Şunlar için tasarlanmıştır: Peak™ SE, 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: Astringent™ ve Astringent™ X.

LOK-TITE™	mm	20 adet	100 adet	500 adet
Blue Mini Dento-Infusor	1,20	128	1086	1440



### Inspirall™ 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
Inspirall Brush	710	123	1033



### Comfort Hub™'lı Metal Dento-Infusor™ Tip

- Comfort Hub™ tasarımı takarken veya çıkarırken güvenli ve rahat kontrol sağlar
- Hemostatik ajanları kusursuz şekilde uygular ve yüzeyel 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: Astringent™, Astringent™ X, ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, PQ1™ ve Peak™ Universal Bond.

COMFORT HUB™	20 adet	100 adet	500 adet
LOK-TITE™			
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

Küçük preparasyon alanlarında ve küçük periodontal ceplerde nemin giderilmesi için Ultradent Luer Vakum Adaptöre takın.

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™, OpalDam™ Green, UltraCal™ XS ve J-Temp™.

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
SoftEZ	4712



## 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 karıştırılır ve iletilir

Şunlar için tasarlanmıştır: UltraTemp™, UltraTemp™ REZ II, 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, Öpalustre™ ve daha kalın pat kimyaları.

	20 adet	100 adet
White Mac	661	1361

Dikkate Alınacak Potansiyel Hususlar: İntraoral kullanımdan önce daima akışı ve işlevselliği kontrol edin.

### UYARI:

- Önerilen endodontik ucu kullanın
- Lastik stoperin yerinde olduğundan emin olun
- Sideport uçlar kullanmadığınızda daha da dikkatli olun
- Ucu kanala sıkışmadığından emin olun



## Capillary Tips

- Kanalları boşaltır ve paper point kullanımını en aza indirir
- Dar, esnek taper'ı eğimli kanallara ulaşır
- Diş apsesi uygulamaları için mükemmel

İrrigan materyallerin ve endodontik kimyaların iletimi için kullanmayın.

Endodontik kanallarda nemin giderilmesi için Ultradent™ Luer Vakum Adaptöre takın.

LÖK-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

Küçük preparasyon alanlarında ve küçük periodontal ceplerde nemin giderilmesi için Ultradent Luer Vakum Adaptöre takın.

LÖK-TITE™	Uç uzunluğu	20 adet
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121



Dikkate Alınacak Potansiyel Hususlar: İntraoral kullanımdan önce daima akışı ve işlevselliği kontrol edin.

**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

- Kimyasalları kanal duvarına doğru ileterek ideal erişim sağlar, doğrudan apekse doğru basıncı azaltır
- 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



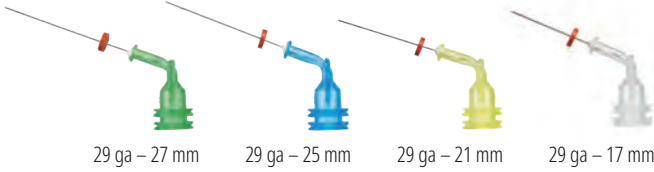
22 ga 20 ga 19 ga 18 ga

## Endo-Eze™ Tips

- Post simantasyonu ve kor yapımı gibi endodontik uygulamalar için mükemmel
- Esnek, güçlü kanül
- Kolayca bükülür
- Uzunluk 19 mm

Şunlar için tasarlanmıştır: PermaFlo™ DC (20 ga) ve hava/su iletimi. Ultradent şırıngalarıyla kullanılır.

	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

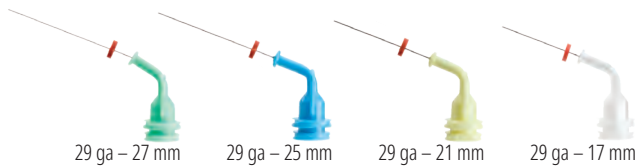
- Kimyasal akışını ucun yan portundan yönlendirmek için tasarlanmıştır, böylece materyalin taşma riskini azaltır.
- Esnek, paslanmaz çelik kanül eğimli kanallarda kolayca gezinir
- Bükülebilir uç

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.

LÖK-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

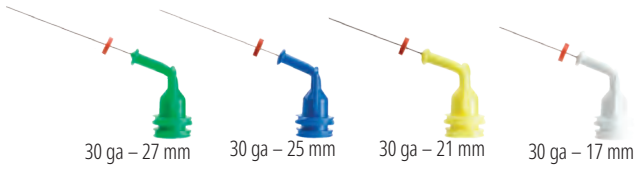
- Kontrollü iletim sağlar
- Esnek, paslanmaz çelik kanül eğimli kanallarda kolayca gezinir
- Bükülebilir uç

29 ga şu pat materyalleri iletir: MTAFlow™, MTAFlow™ White, File-Eze™, Ultradent EDTA %18 Solüsyon ve EndoREZ™.

LÖK-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 • Ucu kanala sıkışmadığından emin olun

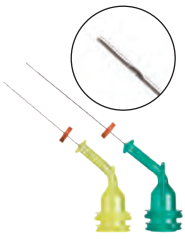


## NaviTip™ 30 ga Tips

- Kontrollü iletim sağlar
- Esnek, paslanmaz çelik kanül eğimli kanallarda kolayca gezinir
- Bükülebilir uç

30 ga şu solüsyonları 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 irriğator 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 irriğasyon yapar
- Rijit kanül

Şunlarla kullanılmak içindir: Ultradent™ Citric Acid %20 Solution ve Ultradent EDTA %18 Solution.

Önemli bir bağımsız araştırma enstitüsü tarafından "MÜKEMMEL" ürün olarak listelenmiştir.<sup>1</sup>

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 İletim Şiringaları

- Pistona uygulanan düşük bir güç şiringa içinde basınç yaratır ve apikal iletimin daha hassas olması sağlar

Şunlar için tasarlanmıştır: EndoREZ™ ve MTAFlow™.



0,5 ml Skini İletim Şiringası

20 adet

1680

## Hemostatik İletim Şiringası

- Sıkı Luer Lock yivler uçların çıkmasını önler
- Renkli plastik kimyasalı korumak için ışığa duyarlıdır

Şunlar için tasarlanmıştır: ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringent™ ve Astringent™ X için 30 ml IndiSpense™ şiringaları.



1,2 ml Hemostatik İletim Şiringası

20 adet

1278

## Ultra-Etch™ İletim Şiringası

- Sıkı Luer Lock yivler uçların çıkmasını önler
- Mavi renk tanımlamayı kolaylaştırır

Şunlar için tasarlanmıştır: Ultra-Etch™'in 30 ml IndiSpense şiringaları.



1,2 ml Ultra-Etch İletim Şiringası

20 adet

129

## 1,2 ml İletim Şiringası

- Sıkı Luer Lock yivler uçların çıkmasını önler

Şunlar için tasarlanmıştır: Tüm 30 ml IndiSpense™ şiringalar.



1,2 ml İletim Şiringası

20 adet

124

100 adet

157

## 5 ml İletim Şiringası

- Şiringa haznesi kanadı, optimum kontrol/kaldıraç kullanımı için konumlandırılmıştır
- Capillary uç, iletim için kullanılamaz

Şunlar için tasarlanmıştır: Klinikte veya diş hekimi gözetiminde uygulanan işlemlerde kullanılan irriganlar ve Ultradent™ EDTA %18 Solution.



5 ml İletim Şiringası

10 adet

201

## Ultradent™ Şiringa Kapağı

- Kolay, güvenli bir bariyer sağlar
- Temizleme sırasında şiringanın asepsi olmasını garanti eder

Şunlar için tasarlanmıştır: Tüm 1,2 ml şiringalar.



1,2 ml Şiringa Kapağı

300 adet

5993



### 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

## Daha beyaz bir gülümseme, dünyanızı aydınlatır

Opalescence beyazlatma sistemleri, insanlara daha parlak ve daha beyaz gülüşler kazandırma misyonuyla hizmet verir. Böylece kişiler en iyi görünümlerine ulaşır, kendilerini daha iyi hisseder ve güzel günlerini daha da güzelleştirir.



Daha beyaz  
dişler, daha fazla  
gülümsemek  
için güven verir.

Opalescence™  
tooth whitening systems



Diş beyazlatma çözümlerimiz hakkında bilgi almak için [ultradent.eu/brighterworld](http://ultradent.eu/brighterworld) adresini ziyaret edin ve insanlara gülümsemeleri için daha fazla sebep sunun.





Daha beyaz dişler, daha fazla gülümsemek için güven verir.

Bkz. Sayfa 3–26.

# Daha beyaz bir gülümseme, dünyanızı aydınlatır

Opalescence beyazlatma sistemleri, insanlara daha parlak ve daha beyaz gülüşler kazandırma misyonuyla hizmet verir. Böylece kişiler en iyi görünümüne ulaşır, kendilerini daha iyi hisseder ve güzel günlerini daha da güzelleştirir. Profesyonel diş beyazlatmanın global lideri Opalescence, bugüne kadar 100 milyondan fazla gülümsemenin ışıldamasını sağladı.<sup>1</sup> Bu da sayısız daha güzel gün demek.

Opalescence™  
tooth whitening systems



Diş beyazlatma çözümlerimiz hakkında daha fazla bilgi almak için [ultradent.eu/brighterworld](http://ultradent.eu/brighterworld) adresini ziyaret edin ve insanlara gülümsemeleri için daha fazla sebep sunun.

<sup>1</sup>.Yayınlanmamış veriler.



810 + 980 Diyet Laserler . . . . .	108–113	Diş Macunu . . . . .	34	InterGuard . . . . .	38
Akışkan Kompozit . . . . .	73, 75	Diyet Laserler . . . . .	108–113	İnterproksimal Diş Koruyucu . . . . .	38
Aletler, Sarma . . . . .	56	<b>DOKU DÜZENLEME</b> . . . . .	45–56	Irrigator Tips . . . . .	127, 136
Alüminyum Klorid . . . . .	51	Dolgu/Sealer, Kanal . . . . .	118–119	Işık Cihazları . . . . .	96–104
Asit, Fosforik . . . . .	58	Double Sideport Irrigator Tips . . . . .	128, 137	Işık Koruyucu . . . . .	103–105
Asit, Hidroflorik . . . . .	64	Dual Sertleşen Resin Doldurucu . . . . .	81–82	Işıkla Sertleşen Adeziv . . . . .	60
<b>ASİTLEME VE BOND</b> . . . . .	57–66	Dudak Ekartörü . . . . .	26, 37	Işıkla Sertleşen Bonding Sistemi . . . . .	59–60
Asitleyici . . . . .	58, 64	<b>EDTA Lubricant</b> . . . . .	124	Işıkla sertleşen geçici resin . . . . .	130
Asitleyiciler . . . . .	58–59, 64–65	EDTA Solution . . . . .	124	Işıkla Sertleşen Resin Bariyer . . . . .	22
Asit, Sitrik . . . . .	125	Eğeleme Lubrikanı . . . . .	124	Işıkla Sertleştirme Ünitesi . . . . .	96–105
Astringedent Hemostatik . . . . .	52	<b>EKİPMAN</b> . . . . .	95–114	Isırma Bloğu . . . . .	26
Astringedent X Hemostatik . . . . .	52	Elmas Şeritler . . . . .	93	IsoBlock . . . . .	26
<b>Bekleme Odası Beyazlatıcısı</b> . . . . .	23	Emniyet Gözlükleri . . . . .	114	<b>J</b> iffy Bitirme Kapları, Diskleri, Uçları . . . . .	86–87
<b>BEYAZLATMA</b> . . . . .	3–26	Enamelast . . . . .	32–33	Jiffy Elmas Şeritler . . . . .	93
Beyazlatma, Önceden Doldurulmuş		<b>ENDODONTİ</b> . . . . .	115–130	Jiffy Extraoral Kit . . . . .	91
Plaklar . . . . .	14–15	Endodontik Uçlar . . . . .	135–137	Jiffy HiShine . . . . .	86–87
Beyazlatma, Özel Plaklar . . . . .	10–12, 23	Endo-Eze Irrigator Tips . . . . .	127, 136	Jiffy Kompozit Polisaj Fırçası . . . . .	92
Beyazlatma Uygulaması Protokolü . . . . .	5	Endo-Eze Luer Vakum Adaptörü . . . . .	122, 139	Jiffy Natural Kompozit Sistemi . . . . .	88
Bilateral Destek . . . . .	26	Endo-Eze MTAFlow . . . . .	116–117	Jiffy Natural Üiversal Seramik Sistemi . . . . .	89
<b>BİTİRME</b> . . . . .	83–94	Endo-Eze Tips . . . . .	127, 136	Jiffy One . . . . .	84, 85
Bitirme Şeritleri . . . . .	93	EndoREZ . . . . .	118–119	Jiffy Original Kompozit Sistemi . . . . .	86–87
Bitirme Sistemi, Kompozit . . . . .	85–86, 88	<b>Ferrik Sülfat Hemostatik</b> . . . . .	50, 52	Jiffy Proksimal Testere . . . . .	93
Bitirme Sistemi, Seramik . . . . .	88–91	File-Eze EDTA . . . . .	124	Jiffy Spin . . . . .	85
Black Light Lens . . . . .	106	Fischer'ın Ultraprak Fulvarları . . . . .	56	Jiffy Üiversal Seramik Sistemi . . . . .	90–91
Black Micro FX Tip . . . . .	132	Fissür Örtücü . . . . .	28–31	J-Temp . . . . .	130
Black Micro Tip . . . . .	132	Fırçalar, Polisaj . . . . .	92	<b>K</b> ablosuz LED Işık Cihazı . . . . .	103, 105
Black Mini Brush Tip . . . . .	132	Fırça Uçlar . . . . .	132–133	Kaide ve Liner . . . . .	66
Black Mini Tip . . . . .	132	Florür Jeli . . . . .	26	Kalsiyum Hidroksit Pat . . . . .	125
Block-Out Resin . . . . .	17	Flor Verniği . . . . .	32–33	Kama . . . . .	41
Blue Micro Tip . . . . .	133	Forseps . . . . .	41	Kanal Doldurucu . . . . .	118–119
Blue Mini Dento-Infusor Tip . . . . .	133	Fosforik Asit Jel . . . . .	58	Kapak, Luer Lock . . . . .	139
Bölgesel Matris Kitleri . . . . .	40	<b>Geçici Kök Hassasiyeti</b> . . . . .	33	Kapak, Şırınga . . . . .	138
Bölgesel Matris Sistemi . . . . .	40–43	Geçici resin . . . . .	130	Kaplar, Bitirme . . . . .	86–87
Bonding Materyali . . . . .	60–61	Geçici Veneer Simanı . . . . .	80	Karbamid Hidrojen Peroksit . . . . .	6–7
Bonding Rezinleri . . . . .	62	Gemini EVO Laserler . . . . .	108–113	Karbamid Peroksit . . . . .	10–12
Boş Şırıngalar . . . . .	138	Gemini EVO Koruyucu Gözlük . . . . .	113	Kimyasal Abrasyon Patı . . . . .	24–25
<b>Capillary Tips</b> . . . . .	127, 135	Gemini EVO PBM Adaptörü . . . . .	113	Kimyasal Sertleşen Siman . . . . .	81–82
Çapraz İşlem Cımbızları . . . . .	41	Geniş Spektrumlu LED Cihazı . . . . .	96–105	Klasik Tabakalar . . . . .	16
Caulking Materyali . . . . .	39	Gözlük . . . . .	114	Klempeler, Matris . . . . .	41–42
Cep Plak Kutuları . . . . .	16	Gözlük Camları . . . . .	114	Klinikte Beyazlatma . . . . .	20–21, 23
Çift-İplik Tekniği . . . . .	54	<b>H</b> alka Yerleştirme Forsepsi . . . . .	41	Kök Hassasiyeti . . . . .	33
Citric Acid 20% Solution . . . . .	125	Halo Bölgesel Matris Sistemleri . . . . .	40–42	Kompozit Cilalar . . . . .	86, 88
Cımbızlar . . . . .	41	Hassasiyet Giderici Diş Macunu . . . . .	34	<b>KOMPOZİTLER</b> . . . . .	67–76
ClearTemp LC . . . . .	80	Hassasiyet Giderici Jeller . . . . .	26	Kompozit, Mozaik . . . . .	71–72
Çürük Belirleyici . . . . .	36	<b>HAZIRLIK</b> . . . . .	35–44	Kompozit Nemlendirici Resin . . . . .	75
Çürük Belirleyiciler . . . . .	36	Hemostatik Ajanlar . . . . .	50–52	Kompozit Örtücü . . . . .	76, 94
<b>D</b> amlar . . . . .	38, 122	Hemostatik İletim Şırıngası . . . . .	138	Kompozit Polisaj Fırçaları . . . . .	92
Demir Solüsyonu . . . . .	52	Hemostaz . . . . .	46–49	Kompozit Restoratif Materyal . . . . .	71–74
Dentin, Astar ve Kaide . . . . .	66	Hidrofilik Pit ve Fissür Örtücü . . . . .	28–29	Kompozit Ton Kılavuzları . . . . .	72
Dento-Infusor Tips . . . . .	49, 133	Hidroflorik Asit Asitleyici . . . . .	64	<b>KORUMA VE HİJYEN</b> . . . . .	27–34
DermaDam . . . . .	38, 122	Hidrofobik Pit ve Fissür Örtücü . . . . .	30–31	Koruyucu Gözlük . . . . .	114
DermaDam Synthetic . . . . .	38, 122	Hidrojen Peroksit		Koruyucu Kılıflar, VALO . . . . .	102–105
Detay Makasları . . . . .	16	Konsantrasyonları . . . . .	14–15, 19–21	Kozmetik Diş Beyazlatma . . . . .	9–15
Devital Bleach . . . . .	19	Hidroklorik Asit Patı . . . . .	24–25	Kurutma Ajanı . . . . .	31, 76, 92
Diamond Polish Mint . . . . .	92	HiShine . . . . .	86–87	<b>L</b> aser, Gemini EVO . . . . .	108–113
Dil, Dudak ve Yanak Ekartörü . . . . .	26, 37	<b>İ</b> letim Şırıngaları . . . . .	120, 138	LC Block-Out Resin . . . . .	17
Diş Beyazlatma Referans Kılavuzu . . . . .	6–7	İmal Edilmiş Beyazlatma Plakları . . . . .	10–12	LED Polimerizasyon Cihazları . . . . .	96–105
Diş Beyazlatmanın Ardındaki Sorular . . . . .	4	İndirekt Bonding . . . . .	47, 59	Lensler, VALO, VALO Grand ve VALO X . . . . .	106
Diskler, Bitirme . . . . .	88–91	Inspirial Brush Tip . . . . .	133	Liner Materyali . . . . .	66

Luer Lock Kapak . . . . .	139	Plak Üretimi . . . . .	12	<b>UÇLAR VE ŞİRINGALAR</b> . . . . .	131-139
Luer Vakum Adaptörü . . . . .	139	PointCure Lens . . . . .	106	Ultra-Blend plus . . . . .	66
<b>M</b> akaslar . . . . .	16, 114	Polikarboksilat . . . . .	79	UltraCal XS . . . . .	125
Matris Bantları . . . . .	41, 44	Polisaj, Elmas . . . . .	92	Ultra-Etch Asitleyici . . . . .	58
Matris Klempleri . . . . .	41-42	Polisaj Fırçaları . . . . .	92	UltraEZ . . . . .	26
Matrisler . . . . .	40-44	Polisaj, Seramik . . . . .	89-91	UltraFit Plak . . . . .	14-15, 26
Matris Sistemi . . . . .	40-44	Porcelain Etch . . . . .	64	Ultrapak Fulvarları . . . . .	56
Mekanik Abrazyon Patı . . . . .	24-25	Porselen Tamiri için Adım Adım Kılavuz . . . . .	65	Ultrapak Örgülü İp . . . . .	53-55
Metal Dento-Infusor Tip . . . . .	49, 133	Postlar . . . . .	129	UltraSeal XT hydro . . . . .	28-29
Metal Maskeleme . . . . .	73	Post ve Drill Sistemi . . . . .	129-130	UltraSeal XT plus . . . . .	30-31
Micro 20 ga Tip . . . . .	134	PQ1 . . . . .	62	UltraTect Koruyucu Gözlük . . . . .	114
Micro Capillary Tips . . . . .	127, 134-135	PrimaDry . . . . .	31, 76, 92	UltraTemp & UltraTemp REZ II . . . . .	79
Mine Bonding Ajanları . . . . .	60-62	Proksimal Testere . . . . .	93	Ultra-Trim Detay Makasları . . . . .	16, 114
Mineral Trioksit Agregat . . . . .	116-117	ProxiCure Ball Lens . . . . .	106	Umbrella Yanak Ekartörü . . . . .	26, 37
Mixing Tip . . . . .	134	Pulpa Kapatma . . . . .	66	UniCore Post . . . . .	129
Mosaic . . . . .	71-72	Putty Materyali . . . . .	39	Universal Dentin Sealant . . . . .	33
Mounting Bracket . . . . .	103-105	<b>R</b> estoratif Materyal . . . . .	71-74	Üniversal Halkalar . . . . .	41
MTAFlow ve MTAFlow White . . . . .	116-117	Restoratif Rezinler . . . . .	81-82	Üniversal Kompozit . . . . .	68-70
<b>N</b> atural Kompozit Polisaj Sistemi . . . . .	88	Restoratif Uçlar . . . . .	132-135	Üniversal Seramik Polisaj Sistemi . . . . .	90-91
Natural Üniversal Seramik Polisaj Sistemi . . . . .	89	Retraksiyon İpi Fulvarları . . . . .	56	Uyarlayıcılar ve Parlaticılar, Kompozit . . . . .	85-88
NaviTip 29 ga Tips . . . . .	127-128, 136	Retraksiyon İpi, Retraksiyon . . . . .	53-55	Uyarlayıcılar ve Parlaticılar, Seramik . . . . .	89-91
NaviTip 31 ga Tips . . . . .	128, 137	Rezin Bariyeri . . . . .	22	<b>V</b> akum Adaptörü . . . . .	122, 139
NaviTip FX Tip . . . . .	128, 137	Rubber Dam'lar . . . . .	38, 122	VALO Cordless Güç Kaynağı . . . . .	105
NaviTip Referans Kılavuz . . . . .	123	<b>S</b> able Seek . . . . .	36	VALO Cordless Işık Koruyucu . . . . .	105
NaviTip Tips . . . . .	127-128, 136-137	Sealer/Doldurucu, Kanal . . . . .	118-119	VALO Cordless Koruyucu Kılıfları . . . . .	105
Nitinol Halkalar . . . . .	41	Şelasyon Ajansı . . . . .	124	VALO Grand Cordless Koruyucu Kılıfları . . . . .	103
<b>O</b> mnı-Matrix . . . . .	44	Şelasyon ve Egeleme Lubrikanı . . . . .	124	VALO Grand Cordless LED Işık Cihazı . . . . .	103
Önceden Doldurulmuş Beyazlatma		Self-Etching Primer . . . . .	59	VALO Grand Pil Şarj Ünitesi . . . . .	103
Plakları . . . . .	14-15	Sentetik Rubber Dam . . . . .	38, 122	VALO Kablosuz LED Polimerizasyon Cihazı . . . . .	105
OpalCups . . . . .	24-25	Sideport Irrigator Tips . . . . .	128, 137	VALO X Koruyucu Kılıfları . . . . .	102
OpalDam . . . . .	22	Silane . . . . .	64	VALO Şarj Edilebilir Piller . . . . .	103, 105
OpalDam Green . . . . .	22	Siman, Geçici (Veneer) . . . . .	80	VALO, VALO Grand ve VALO X Lensler . . . . .	106
Opalescence Beyazlatıcı Diş Macunu . . . . .	34	<b>SİMANLAR</b> . . . . .	77-82	VALO X Güç Kaynağı . . . . .	102
Opalescence Boost . . . . .	20-21	Single Sideport Tips . . . . .	127, 136	VALO X Işık Cihazı . . . . .	100-102
Opalescence Cep Plak Kutuları . . . . .	16	Şiringa Kapakları . . . . .	138	VALO X Monte Edilebilir Kablo . . . . .	102
Opalescence Endo . . . . .	19	Şiringalar, 1,2 ml Plastik . . . . .	138	VALO X Piller . . . . .	102
Opalescence Go . . . . .	14-15	Şiringalar, 5 ml Plastik . . . . .	138	VALO X Pil Şarj Aleti . . . . .	102
Opalescence Hassasiyet Giderici Diş		Şiringalar, Boş . . . . .	138	Veneer Simanı . . . . .	80
Macunu . . . . .	34	Şiringalar, Skini . . . . .	120, 138	Vernik, Florür . . . . .	32-33
Opalescence PF . . . . .	10-12	Şiringa Standları . . . . .	139	ViscoStat Clear Hemostatik . . . . .	51
Opalescence Quick . . . . .	23	Sıvı Kontrolü . . . . .	46	ViscoStat Hemostatik . . . . .	50
Opalescence Referans Kılavuzu . . . . .	6-7	Skini Syringe . . . . .	120, 138	<b>W</b> alking Bleach . . . . .	19
Opalustre . . . . .	24-25	Smear Tabakası Çıkarıcı . . . . .	124	Wetting Resin . . . . .	75
OraSeal . . . . .	39	Sodyum Florür . . . . .	32, 34	White Light Lens . . . . .	106
Örgülü Retraksiyon İpi . . . . .	53-55	SoftEZ Tip . . . . .	134	White Mac Tip . . . . .	135
Örtücü Materyal . . . . .	28-31	Sof-Tray Klasik Tabakalar . . . . .	16	<b>Y</b> anak Ekartörleri . . . . .	37
Özel Plaklar . . . . .	10-12	SST Tip . . . . .	134	Yan Diş Koruyucu . . . . .	38
Özel Plaklarla Evde Beyazlatma . . . . .	10-12	Standlar, Şiringa . . . . .	139	Yapıştırma Rezini . . . . .	81-82
<b>P</b> BM Adaptörü . . . . .	113	Surgical Suction Tip . . . . .	134	Yüzey Örtücü . . . . .	33
Peak SE Primer . . . . .	59	<b>T</b> abaka Materyali . . . . .	16	Yüzey Örtücü, Kompozit . . . . .	76, 94
Peak Universal Bond . . . . .	60	Tamir Simanı . . . . .	116-117		
PermaFlo . . . . .	73	Tek Kullanımlık Matris Bantları . . . . .	44		
PermaFlo DC . . . . .	81-82	Tek Kullanımlık Parlaticılar . . . . .	84		
PermaFlo Pink . . . . .	75	Tek Rezin Bonding . . . . .	62		
PermaFlo Purple . . . . .	120	Tıbbi Diş Beyazlatma . . . . .	18-23		
PermaSeal . . . . .	76, 94	Total-Etch-Sistemi . . . . .	58		
Pit ve Fissür Örtücü . . . . .	28-31	Transcend Üniversal Kompozit . . . . .	68-70		
Plak Çeşitleri . . . . .	16	TransLume Lens . . . . .	106		
Plak Kutuları . . . . .	16	<b>U</b> çlar, Bitirme . . . . .	84, 86-87, 90-91		



# VALO™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT



**YENİ RENKLER**  
AYNI ETKİLEYİCİ GÜÇ

Bkz. Sayfa 100-102.



**VALOX™**  
BROADBAND LED CURING LIGHT

**YENİ RENKLER**  
AYNI ETKİLEYİCİ GÜÇ



**Ultradent Products, Inc**  
Tel: +90 532 408 00 19 — [turkiye@ultradent.com](mailto:turkiye@ultradent.com)  
[www.ultradent.com.tr](http://www.ultradent.com.tr)



Distribütör:

**ÇAPADENTAL**

**ÇAPA DENTAL VE TIBBİ CİHAZLAR PAZ. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Molla Gürani Mah. Oğuzhan Cad. No:4/C Fatih İstanbul  
+90 212 621 51 68 — [info@capadental.com](mailto:info@capadental.com)