

Lava™ Ultimate

Restoratif



Preparasyon ve Kullanım Yönergeleri

3M ESPE

3M™ ESPE™ Lava™ Ultimate CAD/CAM Restoratif

3M ESPE Lava Ultimate CAD/CAM Restoratif, CAD/CAM indirekt restorasyonların frezelenmesinde porselen bloklara karşı hızlı ve kullanımı kolay bir alternatif sunan kuvvetli, aşınmaya karşı dayanıklı ve son derece estetik bir freze bloğudur. Materyal, CAD/CAM frezeleme prosedürlerinde kullanım özelliklerini geliştirmek amacıyla özel olarak işleme tabi tutulur. Lava Ultimate restoratif, yaklaşık %80 oranında (ağırlıkça) rezin matrise bağlı nanoseramik partikül içeren bir Resin Nano Seramiktir.

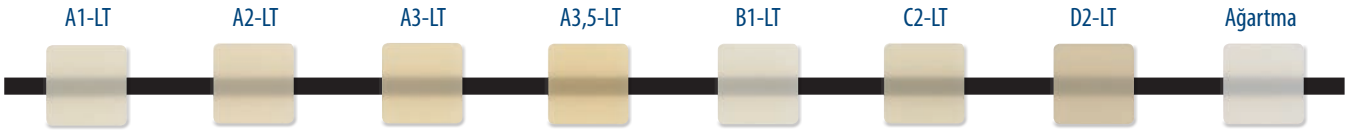
Lava Ultimate restoratif inley, onley, vener ve implant destekli kuronlar dahil olmak üzere tam kuron restorasyonlarında endikedir.



Renk Seçimi

Lava™ Ultimate Restoratif, sekiz renk ve iki yarı saydımlık seçeneği ile sunulmaktadır.

Düşük Yarı Saydımlık (LT)



Yüksek Yarı Saydımlık (HT)



Diş Preparasyonu

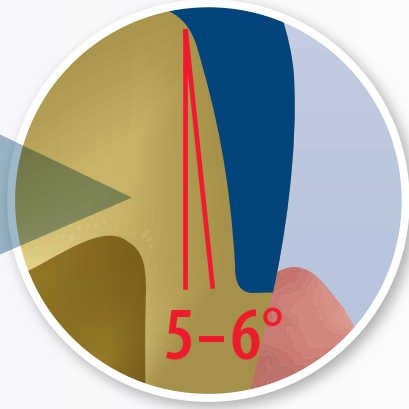
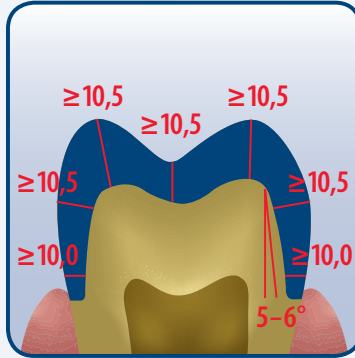
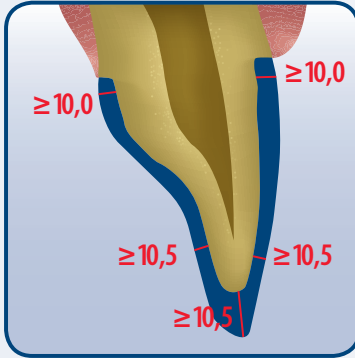


ÖNEMLİ NOT: Lava™ Ultimate Kullanma Talimatları ile Preparasyon ve Kullanım Yönergelerine Bağlı Kalınması Zorunludur. Bu yönergelere uymak istemiyorsanız, bu vaka için Lava Ultimate Restoratif kullanmayın.

Diş Preparasyonu

Maksimum mekanik koruma için diş hazırlayın.

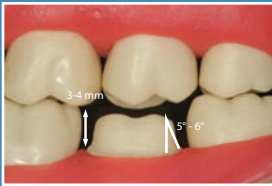
Tam Kuron



Tam Kuron

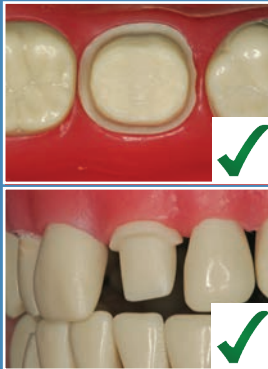
Aksiyal indirgeme 5-6 derecelik bir açı ile 1,2 ila 1,5 mm'dir. İnsizal/Oklüzal indirgeme, merkezi oklüzyonda ve tüm ekskürsiyonlarda 1,5 ila 2 mm'dir. Basamaklar en az 1,0 mm lingual-aproksimal temas alanına uzanmalıdır. Bizote edilmemiş basamak bitiş hatları önerilir. Tüm hat açıları yuvarlatılmış ve preparasyon yüzeyleri pürüzsüz olmalıdır.

EK Genel Diş Preparasyonu Kılavuzu:



- Aksiyal duvar yüksekliğini koruyun (ideal olarak 3-4 mm).
- Gerektiğinde paralellik uygulayın.
- Uygun sabitleyici özellikleri kullanın (kutular ve oluklar).
- Kabul görmüş bir insersiyon yolu kullanın.

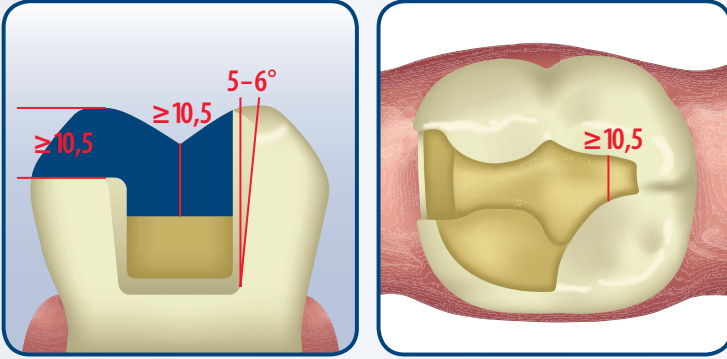
İyi Diş Preparasyonları:



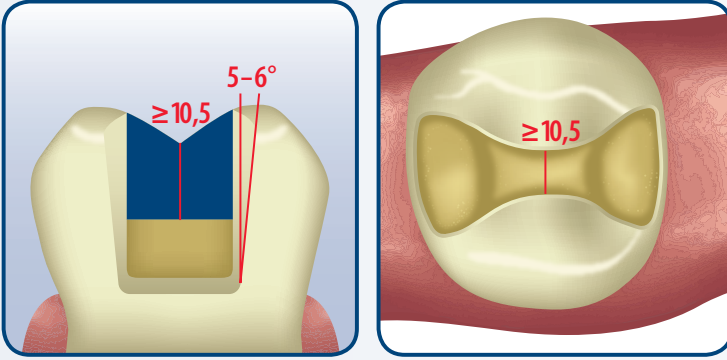
Sabitleyici Olmayan Diş Preparasyonları:



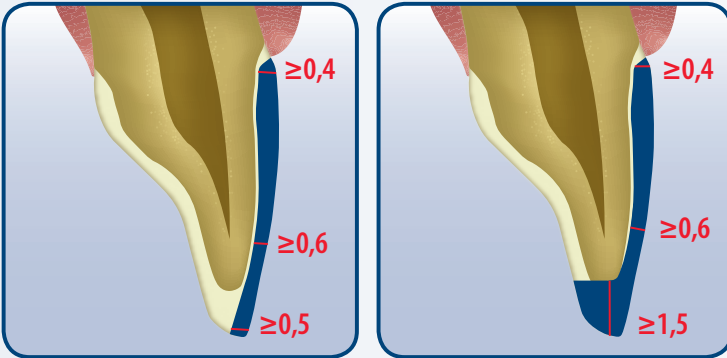
Onley



İnley



Vener



İnley ve Onley

Geleneksel inley/onley tasarımı önerilir. Andırkat oluşturmayın. Kavite duvarlarını preparasyonun uzun eksenine göre 5-6 derece açılardır. Tüm iç kenarlar ve açılar yuvarlatılmış olmalıdır. İnsizal/Oklüzal indirgeme, merkezi oklüzyonda ve tüm eksürsionlarda 1,5 ila 2 mm'dir.

Vener

Labial yüzey için standart indirgeme, minenin bu alanda daha ince olması nedeniyle gingival kısmında 0,6 mm ile 0,4 mm'dir. İnsizal, labial-lingual açısı için indirgeme 0,5 ila 1,5 mm'dir. Preparasyon sınırlarını mine içinde tutun. Venerler için sınırlar gingival dokuların yukarısında olmalıdır. Tüm preparasyonlar için eğimli veya yuvarlatılmış basamak kullanılmalıdır. Kenarların görünmemesi ve aproksimal-gingival andırkatlar bulunmaması için, aproksimal uzantılar aproksimal bölgenin içine doğru yeterince uzak olmalıdır.

Diş Preparasyonu



YAPILMASI GEREKENLER

- Kuronlar için, **dişi 5 – 6°'lik bir açı ile hazırlayın**
- Tüm iç kenarlar ve hat açıları yuvarlatılmış olmalıdır
- Bizote edilmemiş basamak bitiş hatları önerilir
- **Diş preparasyonundaki herhangi bir kontaminasyonu** mekanik olarak temizleyin (örn. artık, toz, geçici siman) ve güçlü bir su akışı ile durulayın
- **Hava ile hafifçe kurutun** (yüzey parlak görünmelidir)



YAPILMAMASI GEREKENLER

- Preparasyondan sonra herhangi bir kimyasal madde kullanmayın (örn. H₂O₂, EDTA, bikarbonatlar, kanama durdurucular, hassasiyet gidericiler, çözücüler)
- Lazerle aşındırma yöntemini kullanmayın
- Geçici restorasyonun simantasyonu için öjenol içeren siman kullanmayın

Cilalama

Ekstraoral Cilalama

Ekstraoral Cilalama Prosedürü

- 1 Cilalı restorasyonu ultrasonik bir temizleyicide veya buharlı temizleyicide temizleyin; hava şırıngasıyla kurutun. Nihai restorasyonun oturuşunu preparasyon üzerinde deneyin. İstenirse, ince bir elmas frez kullanarak temas noktalarını, oklüzyonu düzeltin ve kesimleri belirgin hale getirin.



Dökümü kaba kauçuk bir disk veya orta-ince bur ile zımparalayın.



Orta büyüklükte bir kauçuk araçla döküm alanını tamamlayın.



İnce kauçuk araçla ön cilalamayı yapın.



15 mm yumuşak kıllı bir fırça kullanarak, patı fırçaya yedirmek için fırçayı cilalama maddesi içinde döndürün.



Yüzey içinde yavaş bir şekilde çalışarak düşük hızlı el aleti ile uygulayın.
Restorasyon cilalandıkça parlaklık hızla ortaya çıkar.



Muslin disk ile parlatın.

Ozellikler

Pit ve Fissür Boyama

Lava Ultimate rezin nano seramik materyalin mükemmel cila retansiyonunu ve boya dayanıklılığını tam olarak korumak için, sadece pit ve fissür boyama önerilir. Işıklı sertleşen cilaların uygulanması veya servikal boyama önerilmez.



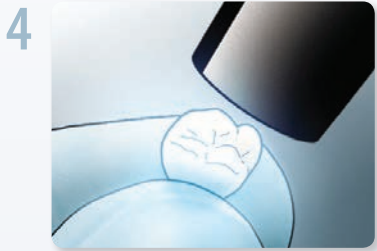
1 Restorasyon yüzeyini kabartmak için bir bur veya kum püskürtme kullanın. İlave kesimler istenirse ince bir bur ile kesin. Lava™ Ultimate Restoratif Kullanma Talimatlarına göre minimum duvar kalınlığını koruyun.



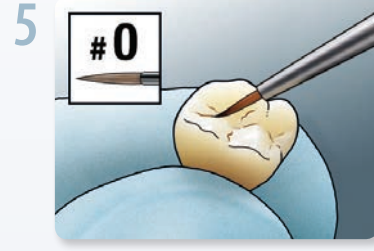
2 Restorasyon yüzeyine Single Bond Ünsersal Adeziv uygulayın ve **20 saniye süreyle fırçalayın**. Alternatif olarak, üreticinin Kullanma Talimatlarına göre bir Silan, ardından bir bonding maddesi kullanın.



3 Çözücü buharlaşana ve adeziv artık yüzey üzerinde hareket etmeye kadar yağ içermeyen, nemsiz hava ile inceltin.



4 Işıklı sertleştirin. Boya üreticisi Kullanma Talimatlarını izleyin.



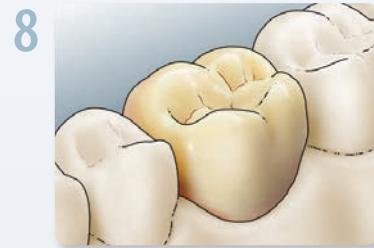
5 Sinfony™ Magic Stains (veya diğer metakrilat bazlı ışıkla sertleşen boya) uygulayın.



6 Işıklı sertleştirin. Boya üreticisi Kullanma Talimatlarını izleyin.



7 Yukarıdaki ekstraoral cilalama bölümünde açıklandığı gibi kauçuk aletler ile yumuşak uçlu bir fırça ve cilalama patı ile yüzeyi tamamlayın.



Sinfony™ Magic Shades*

Kestane
I3

Havanna
I4

Turuncu
I5

Bal Sarısı
I8

Terakota
I11

Renksiz
T1

*Her ülkede mevcut değildir.

Bonding

Lava™ Ultimate CAD/CAM Restorasyonlar bir adeziv rezin simanla yapıştırılmalıdır.

3M ESPE, tek şişede primer ve adeziv sunan Single Bond Ünlversal Adeziv ile birlikte RelyX™ Ultimate Clicker™ Adeziv Rezin Siman kullanılmasını önerir. RelyX Ultimate Clicker siman ile birlikte Single Bond Ünlversal Adeziv, birçok materyal ve endikasyon için kullanılabilen çok amaçlı bir bonding sistemi oluşturur.

Bu kılavuz, Ultimate CAD/CAM restoratif için önerildiği gibi, bu bonding sistemi için protokolü resimli olarak açıklar.

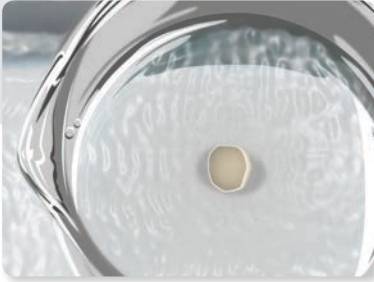


RelyX™ Ultimate Adeziv Rezin Simanı kullanmadan önce, ürün ambalajı içinde verilen Kullanma Talimatlarına bakın.

1. Lava™ Ultimate Restorasyonun Ön İşlemi

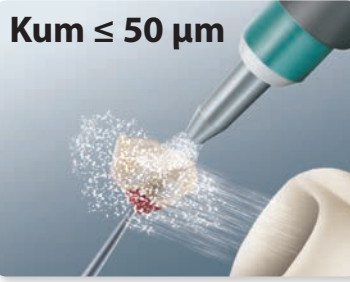
Not: Bonding ön işlemesine başlamadan önce tüm deneme, ayarlama, bitirme ve cilalama adımlarını tamamlayın.

1



Restorasyonu ultrasonik bir temizleyicide veya buharlı temizleyicide temizleyin. Hava şırıngasıyla kurutun.

2



Kum $\leq 50 \mu\text{m}$

Tüm bonding yüzeyi mat görüne kadar, iki bar basınçta (30 psi) gren ölçüsü $\leq 50 \mu\text{m}$ olan alüminyum oksitle (örn. Cojet™ Sand veya Rocotec™ Soft) kumlayın. Tozlanmayı önlemek için vakum kullanın. **HF veya fosforik asit ile aşındırmayın.**

3



Hava

Kumu alkolle uzaklaştırın ve yağ içermeyen, nemsiz hava ile kurutun. Başka kimyasal madde kullanmayın.

4



Restorasyonun bonding yüzeyine Single Bond Ünlversal Adeziv uygulayın ve **20 saniye süreyle fırçalayın.**

5



Hava

Çözücü buharlaşana ve adeziv artık yüzey üzerinde hareket etmeye kadar yağ içermeyen, nemsiz hava ile inceltin.

RelyX™ Ultimate Adeziv Rezin Siman dışındaki adeziv rezin simanlar için astarlama:

Simanınız tarafından önerilen primeri uygulayın. Primer önerilmiyorsa, silan üreticisinin talimatlarına göre, silanı restorasyonun bağlanma yüzeyine uygulayın (örn. RelyX™ Seramik Primer).

Bonding

2. Dişin Ön İşlemi

Not: Maksimum sabitleme için diş kullanma talimatlarına göre hazırlayın (bu kılavuzun 3. sayfasına bakın). Kuru bir bonding ortamı için tam hemostaz ve en uygun gingival retraksiyonu sağlayın. Dentini dezenfekte etmek, temizlemek veya kapatmak için herhangi bir kimyasal madde kullanmayın.



Artığı temizlemek için, bir pomza ve su karışımı ile tüm bonding yüzeylerini iyice temizleyin, durulayın ve kurutun.



Dişi izole etmek için kauçuk lastik uygulayın.



Seçime bağlı olarak mineyi 15 saniye süreyle aşındırın.

veya



Mine ve dentini 15 saniye süreyle aşındırın.



Su ile durulayın.



Kısmen nemli bir yüzey bırakarak hafifçe hava ile ya da kurutma kağıdı ile kurutun. Aşırı kurutmayın.



Single Bond Ünlversal Adeziv uygulayın ve 20 saniye süreyle fırçalayın.



Adezivi bir merkezde topladıysanız uzaklaştırmak için kuru bir mikrofirça kullanın.



Artık hareket etmeye ve çözücü tam olarak buharlaşana kadar yaklaşık 5 saniye boyunca sıvı üzerinden hafif hava akımı uygulayın.



Maksimum adezyon için adezivi 10 saniye boyunca ışıkla sertleştirin.

3. Oturtma

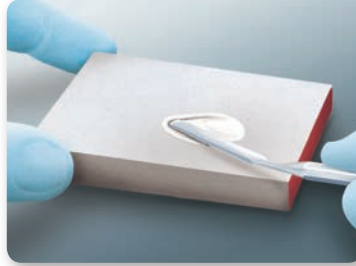
Not: Yüksek **güçlü ışık kullanın**. Işık kılavuzunun **temiz** olduğundan ve ışığın **tam yoğunlukta uygulandığından emin olun**. Bağlama başarısı için uygun serleştirme yöntemi çok önemlidir: Işık kılavuzunu her sertleştirme döngüsü için restorasyon yüzeyine **en az mesafede** sabit olarak tutun.

1



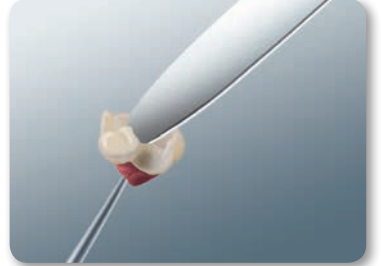
Uygun sayıda klikleyerek restorasyon için gereken miktarda patı uygulayın.

2



Kaide patı ve katalizör patını bir spatula ile 20 saniye karıştırarak homojen bir pat haline getirin.

3



Boşluksuz bir arayüz sağlamak için diş veya restorasyona tek kat RelyX™ Ultimate Clicker™ Adeziv Rezin Siman uygulayın.

4



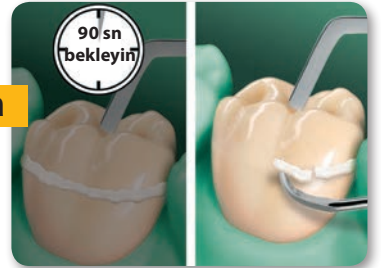
Uygun bir alet kullanarak restorasyonu tam olarak oturtun.

5



Restorasyonu sıkı bir şekilde yerinde tutarken sünger spünç ve diş ipi kullanarak fazlasını silin. Kenarları gliserin jel ile kapatın.

veya



Simanın jel haline gelmesi için 90 saniye bekleyin veya 1 saniye süreyle ışıqla geçici sertleştirme yapın. Restorasyonu sıkı bir şekilde yerinde tutarken, keskin bir aletle fazla simanı uzaklaştırın.

6



Her yüzey için 20 saniye ışıqla sertleştirme yapın. Yüzey sayısına bağlı olarak toplam sertleştirme süresi en az 60 saniye olmalıdır.

7



Koyu renkler veya kalın restorasyonlar için, karıştırma işleminin başlamasından itibaren toplam 6 dakikalık kendi kendine sertleştirme süresine olanak verin.

8



Sertleştirme tam olarak oluştuktan sonra kenarları bitirin.

9



Nihai restorasyon istenirse, intraoral cilalama bölümünde açıklandığı şekilde intraoral cilalama yapın.

RelyX™ Ultimate Clicker™ Adeziv Rezin Simanı kullanmadan önce, ürün ambalajı içinde verilen Kullanma Talimatlarına bakın.

İntraoral Ayarlama

Ayarlama ve Yeniden Cilalama



1 Elmas bur ile gerekli ayarlamaları yapın.



2 Sof-Lex™ Spiral Bitirme Diski ile yüzeyi tamamlayın.



3 Sof-Lex™ Spiral Cilalama Diski ile cilalayın.

veya



2 Elmas emdirilmiş uçlar/kaplar ile parlatın.



4 İntraoral cilalama patı uygulayın. Yumuşak siyah, kilitleme köşeli, intraoral polisaj fırçası kullanarak patı yavaşça yüzeye uygulayın.

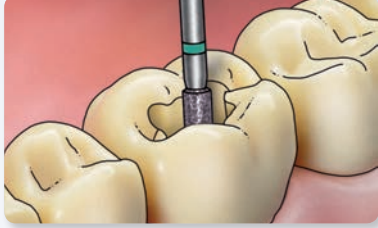


İşletilebilirlik

İşıkla Sertleştirilmiş Restoratifler üzerine ilave edilmesi kolaydır.

Lava Ultimate CAD/CAM bloğu, kullanıcıya yüksek derecede sertleştirilmiş durumda tedarik edilir. Bu materyal bitirme veya takviye/ ilave sırasında hiçbir koşulda fırınlanmamalıdır.

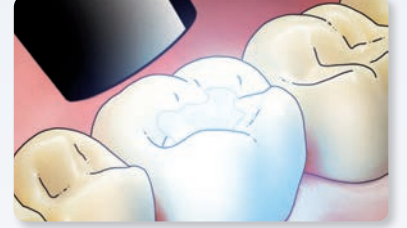
Lava™ Ultimate Restoratif, güvenilir nitelendirme ve yeniden kapatma sağlayan bir Resin Nano Seramiktir.



Lava™ Ultimate restorasyon bölgesini kabartın.



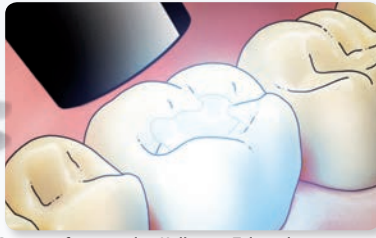
Single Bond Üniversal Adeziv kullanın veya Kullanma Talimatlarına göre silan ve adeziv uygulayın.



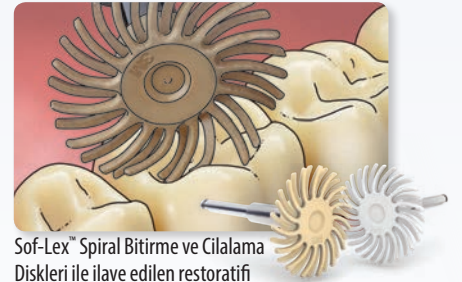
Bonding maddesini Kullanma Talimatlarına göre ışıkla sertleştirin.



Filtek™ Supreme Ultra Üniversal Restoratif (veya diğer metakrilat bazlı, ışıkla sertleşen restoratif) uygulayın.



Restoratif materyalini Kullanma Talimatlarına göre ışıkla sertleştirin.



Sof-Lex™ Spiral Bitirme ve Cıtalama Diskleri ile ilave edilen restoratifi cıtalayın.

3M ESPE

Dental Products

2510 Conway Avenue
St.Paul, MN 55144-1000 ABD

www.3MESPE.com/LavaUltimateTips

3M, ESPE, Filtek, Iso-Form, Lava, Protemp, RelyX ve Sof-Lex; 3M veya 3M Deutschland GmbH firmasının ticari markalarıdır. Kanada'da lisans altında kullanılmaktadır. © 3M 2014. Tüm hakları saklıdır.