



Dyract® Flow

Akışkan Kompomer Restoratif



Kullanım Kılavuzu

- Dyract®Flow mükemmel alışkanlık özellikleri sayesinde, özellikle anterior ve posterior dişlerde küçük kaviteelerde kullanım için ideal universal bir kompomer retoratif dolgu maddesidir.
- Dyract®Flow kavite duvarlarına el aletleri kullanılmadan mükemmel adaptasyon sağlar.
- Dyract®Flow küçük şırıngalarla direkt ağız içine uygulanır. 5 vita renk skalasında ve şeffaf-opak renkleri mevcuttur.
- Dyract®Flow, restoratifin mine ve dentine bonding'ini sağlayan evrensel adezive Prime&Bond® NT uygulamasından sonra kullanılır ve yıkama gerektirmeyen kondisyoner NRC™ ile uyumludur.

KOMPOZİSYONU

Dyract® flow

- Strontiyum-alimuno-floro silikat cam
- Fosforik asit modifiye olmuş polimerize olabilen monomerler
- Karboksilik asit modifiye olmuş makromonomerler
- Reaktif çözücü
- Polimerizasyon katalizörü
- Stabilizasyon ajanları
- Demir pigmentleri
- Titanyum dioksit

Prime&Bond® NT

- Di-trimetakrilat reçinler
- Dipentaeritritol pentaakrilat monofosfat
- (PENTA)
- Fotokatalizörler
- Setilamin hidroflorür
- Aseton

NRC™

- Likit solüsyon içerisinde organik asit ve monomerler

ENDİKASYONLARI

Minimum invaziv (az yayılmış) retorasyonlar

- Oklüsal baskıya maruz olmayan anterior ve posterior dişlerin küçük restorasyonları
- Klas V restorasyonlar

Marjinal tamirler

Kavite kaide lakı olarak kullanılmaktadır.

KONTRA ENDİKASYONLARI Prime&Bond® NT

Prime&Bond® NT metakrilat türevlerine karşı alerjisi olduğu bilinen hastalarda ve direkt pulpa önümlerinde kontra-endikedir

- Metal desteksiz seramik kronlarda kor metaryali olarak
- Kalıcı posterior dişlerde oklüsal strese maruz kaviteelerin geçici retorasyonlarında
- Metakrilat reçinelere alerjisi olan hastalarda kullanımı kontra-endikedir

NRC™

- Denetinin pulpaya olan uzaklığının 1mm.'den az olduğu durumlarda,
- Prime&Bond® NT dışındaki adezivlerle kullanımı kontra-endikedir.

UYARILAR / ÖNLEMLER

1. Prime&Bond® NT ve Dyract®Flow ciltte ve gözde iritasyona neden olabilecek metakrilatlar içermektedir. Göz ile kontakta bol su ile yıkanmalıdır ve cilt ile direkt temasta bol su ve sabun ile yıkanmalıdır. Deri ile temasta hassas kişilerde kullanıma son verilmelidir.
2. Prime&Bond® NT yumuşak, mukozal dokularla temas ettirilmemelidir, temas halinde bol su ile yıkayınız.
3. Prime&Bond® NT asetona içerdiğinden ateşe yaklaştırılmamalıdır. Teneffüs edilmemelidir. Statik boşalmaların gerçekleşmemesi için koruyucu önlemler alınmalıdır.
4. NRC™ yanıklara neden olabilecek organik asitler içermektedir. Oral dokularla, gözle ve ciltle temasından kaçınılmalıdır. Temas halinde bol su ile yıkanmalıdır.

DİĞER DİŞ HEKİMLİĞİ ÜRÜNLERİ İLE ETKİLEŞİM

Bazı kaide maddeleri yüzeysel olarak NRC™ ile asitlenebilir. Genellikle bu işlem barier fonksiyonunu engellememektedir. Öjenol ihtiva eden dental ürünler bu ürün ile kullanılmamalıdır aksi takdirde bu tip ürünler; Dyract Flow'un içerisindeki polimerik maddelerle etkileşerek yumuşamalarına neden olur ve sertleşme prosedürünü engeller. Kavitenin temizlenmesinde H₂O kullanılıyorsa yıkama işleminin çok iyi gerçekleştirilmesi gerekmektedir. H₂O'nin fazla konsantrasyonu polimerize olabilen maddelerin sertleşme işlemi ile etkileşebilir ve Prime&Bond® NT uygulamasından önce kullanılmamalıdır. Aseton ihtiva eden ürünlerle yoğun kontakt, kalsiyum "hidroksit ürünlerinin diş yüzeylerinde küçük çözülmelere neden olabilir ancak bunun kavite duvarlarına adezyonu engelleyecek önemli bir etkisi bulunmamaktadır.

YAN ETKİLER

Aseton içeren solüsyonlar ve akrilat monomerlerin kullanımında aşağıdaki reaksiyonlar görülmüştür.

- Ağız mukozası ile kontakt durumunda geçici tahriş gözlenmiştir.

KULLANIMI

1. Renk seçimi ve temizleme işlemi

Renk seçimi dişler nemli iken restorasyona başlamadan önce yapılmalıdır. Dişteki leke ve diş taşlarını Nupro detertraj pastası ile temizleyiniz Dyract® flow restoratifinin renklerinden oluşan renk skalasından uygun rengi seçiniz. Renk skalasında nokta ile belirtilen renk kodu şırıngalarda yuvarlak halka şeklinde belirtilen renkleri temsil etmektedir.

2. Kavite hazırlığı

Tüm kavite smiflarında çürüklerin temizlenmesi işlemi minimumda tutulmalıdır. Kavite hazırlığının yapılmasının gerekmediği durumlarda bitirme frezleri ile yüzeyi hazırlayıp, su spreyi ile bolca yıkayınız ve hava şırıngası veya pamuk rulolar ile kurutunuz. Dentinin fazla kurutulmamasına özen gösteriniz.

3. Pulpanın korunması

Direkt/İndirekt pulpanın korunması için dentinin pulpaya 1mm'den yakın olduğu durumlarda kalsiyum hidroksit liner (Dycal®) uygulayın ve geri kalan kavite yüzeyini Prime&Bond NT adeziv uygulaması için bırakın.

4. Mine ve dentinin asitlenmesi

Dyract® flow ile gerçekleştirilen çoğu restoratif prosedürlerde hazırlanmış dişin asitlenmesi gerekmemektedir. Bu durumda **5. uygulama adımına geçiniz.** Dyract® flow'un restoratiflerin altında kavite kaide maddesi olarak kullanıldığı durumlarda her restoratif için belirtilen değişik ürünleri kullanınız. (Dyract® AP için yıkama gerektirmeyen kondisyoner NRC™, SureFil™, Spectrum TPH ve diğer kompozitler için De Trey® Conditioner 36)

Uygulamanın gerçekleştirileceği yüzeyler özellikle minede ise (pit ve fissür uygulamalarında, koruyucu rezin restorasyonlarında ve mine kenarına dışa doğru eğim verilmiş kavite restorasyonlarında NRC kullanımı tavsiye edilmektedir.

NRC Uygulaması

1. NRC materyalini Dentsply uygulama kabına koyun.
 2. Yeterli Miktarda NRC materyalini uygulama çubukları ile mine ve dentine uygulayın. –20sn. bekleyin, yıkamayın.
 3. Fazla NRC™ materyalini hava şırıngası ile veya rulo pamuk ile uzaklaştırın dentini fazla kurutmayın. Tükürük ile kontaminasyonunun gerçekleşmemesine dikkat edin eğer kontaminasyon gerçekleşirse su spreyi ile temizleyin ve NRC'yi tekrar uygulayın.
- NRC'ye alternatif olarak DeTrey Conditioner 36 ile konvansiyonel fosforik asitleme işleme gerçekleştirilebilir.

5. Prime&Bond® NT Uygulaması Tek bir kat uygulanır.

1. Prime&Bond NT adesivi Dentsply uygulama kabına veya uygulama fırçasma koyun.
2. Yeterli miktarda Prime&Bond NT'yi tamamen uygulama yüzeylerini ıslak bir şekilde kaplayacak şekilde diş yüzeyini uygulayın.
3. 20 sn. bekleyin
4. Hava şırıngası ile 5 sn süre ile solventi uzaklaştıran Diş yüzeyi parlak görünüm almalıdır. Eğer istenilen görünümü almazsa 2-4, uygulama adımlarını tekrar edin.
5. Minimum 10 sn. süre ile ışıkla polimerize edin. Tüm yüzeylere eşit uygulamaya dikkat ediniz.
6. Dyract® Flow restoratif ışıkla polimerize edilmiş Prime&Bond®NT adeziv üzerine uygulayın

6. Dyract Flow uygulaması

1. Şırınganın kapağını açın ve ürünün rahat akışının sağlanması için karıştırma kabına bir miktar sıkın.
2. Şırınganın ucuna kullanıldıktan sonra atılan iğnesini Vi – Vı döndürerek takıp, kilitletiğinden emin olunuz.
3. Dyract Flow hafif bir baskı ile akar, fazla güç uygulamayınız.
4. Dyract Flow'u direkt olarak hazırlanmış kaviteye uygulayın. Derin kavitelere polimerizasyondan oluşabilecek büzülmelere engel olmak amacı ile 2mm. veya daha az tabakalar halinde artırılarak ve takiben ışıkla polimerize ederek uygulama gerçekleştirilmelidir.
5. İğneyi kullanımdan hemen sonra atın ve ürünü orijinal kapağını yerine takarak muhafaza edin.

7. Işıkla Polimerizasyon işlemi

Her tabakayı ışıkla en az 40sn süre ile polimerize edin. Işık cihazı uygulama esnasında restorasyona mümkün olduğunca yakın tutulmalıdır. Restorasyonunu tamamırtın ışıkla polimerize edilmesine özen gösterin. Restorasyon ayrıca lingual ve bukkal mine duvarlarından da polimerize edilmelidir.

8. Bitirme İşlemi

Işıkla polimerizasyon işlemi takiben hemen bitim frezleri ve elmas ile bitirme işlemine geçiniz. Enhance™ bitirme ve cilalama seti ile en iyi şekilde bitirme işlemi gerçekleştirilebilirsiniz. Son bir parlaklık elde etmek için Prisma® Gloss cilalama pastası tavsiye edilmektedir.

SAKLAMA ŞARTLARI/ RAF ÖMRÜ

Prime&Bond® NT şişesi ve Dyract® Flow şırıngalar kullanımdan hemen sonra sıkıca kapatılmalıdır.

Güneş ışığına maruz bırakılmamasına özen gösteriniz.

24 derecenin üstünde oda sıcaklığında muhafaza edilmemelidir.

Prime&Bond® NT adezivi iyi havalandırılmış ve kuru ortamlarda muhafaza ediniz.

Nemli ortamlarda daha önce açılarak kullanılmış olan Dyract® Flow şırıngaları etkilenmektedir, bu nedenle şırıngaların muhafazalarını ilk kullanıma kadar açmayınız.

Normal koşullarda muhafazaları açılmış şırıngaların 8 hafta ömrü vardır.