

Tek Komponentli Evrensel Bonding Ajanı

Prime&Bond® NT kompozitleri, Dyract® kompozitleri, metal ve seramikleri mine ve dentine yapıştırmak için tasarlanmış, ışıkla sertleşen evrensel bir bonding ajanıdır. Primer ve bonding ajanı tek bir formülasyon ve şişe içerisinde kullanıma sunulmaktadır. Azaltılmış komponentler ve uygulama adını kuvvetli adezyonlar elde edilmesini sağlar.

KOMPOZİSYON

- Di-trimetakrilat bazı reçineler
- Dipentaeritrol pentaakrilat monofosfat (PENTA)
- Fotokatalizörler
- Stabilizasyon ajanları
- Setilamin hidroflorür
- Aseton

ENDİKASYONLARI

1. Prime&Bond®NT kompozit restorasyonlarında, Dyract® kompozit restorasyonlarında, indirekt restorasyonların simantasyon işlemlerinde ve adeziv tamirlerde,
2. Amalgam restorasyonlarında adeziv kavite verniği olarak,
3. Hipersensitiv servikal alanlarda koruyucu vernik olarak kullanılır.

KONTRA-ENDİKASYONLARI

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

UYARILAR/ ÖNLEMLER

1. Prime&Bond® NT ciltte ve gözde irritasyona neden olabilecek metakrilatlar içermektedir. Göz ile kontakta bol su ile yıkanmalıdır ve hekime başvurulmalıdır. Cilt ile direkt temasta bol su ve sabun ile yıkanmalıdır. Deri ile temasta alerji halinde kullanıma son verilmelidir.
2. Prime&Bond® NT yumuşak, mukozal dokularla temas ettirilmemelidir, temas halinde bol su ile yıkayınız.
3. Prime&Bond® NT aseton içerdiğinden ateşe yaklaştırılmamalıdır. Teneffüs edilmemelidir. Statik boşalmalara karşı koruyucu önlemler alınmalıdır.

DİĞER DİŞ HEKİMLİĞİ ÜRÜNLERİ İLE ETKİLEŞİM

Çiğnenilmeden dental ürünler Prime&Bond® NT ile geçimsizdir, bu tip malzemeler Prime&Bond® NT'nin 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 iltihap eden ürünlerle yoğun kontakt, kalsiyum hidroksit ürünlerinin dış yüzeylerinde küçük çözülmelere neden olabilir ancak bunun kavite duvarlarına adezyonu engelleyecek önemli bir etkisi bulunmamaktadır.

TERS REAKSİYONLAR

Aseton içeren solüsyonlar ve akrilat monomerlerin kullanımda aşağıdaki reaksiyonlar görülmüştür. ağızdaki mukoza dokusu ile kontakt durumunda, tahriş gözlenmiştir.

Prime&Bond® NT kullanımı

1. Temizleme işlemi

Kavite temizliği iyi adezyon elde etmenin temel şartını teşkil etmektedir. Kavite hazırlığının yapılmasının gerekmediği durumlarda dış yüzeyini Nupro® profilaksi pasta gibi bir pat ile temizleyiniz. Bitirme frezleri ile taze bir yüzeyin hazırlanması mineye bond gücünü artırır. Su spreyi ile bolca yıkayınız ve hava sınıngası veya pamuk rulolar ile kurutunuz. Dentinin fazla kurutulmamasına özen gösteriniz.

2. Pulpanın korunması

Pulpanın direkt veya indirekt olarak korunmasında dentinin pulpa 1 mm'den yakın olduğu durumlarda dentini kalsiyum hidroksit liner (Dycal®) ile kaplayın ve geri kalan kavite alanını Prime&Bond®NT ile bonding için bırakın.

KOMPOZİT RESTORASYONLAR

3. Mine ve Dentinin Asitlenmesi (Total Etch Tekniği)

Prime&Bond® NT, kompozitlerle bonding ajanı olarak kullanıldığında aşağıda anlatılan asitleme tekniği tavsiye edilmektedir.

3.1 De Trey® Conditioner 36 Jel'in uygulaması

De Trey® Conditioner 36 Jel'i (%36 fosforik asit) mine marjlarından başlayarak kavite yüzeyine uygulayınız. Arzu edilen sonucun elde edilmesi için mineyi minimum 15 sn. dentini maksimum 15sn. süre ile asitleyin.

3.2 Yıkama ve kurutma

En az 15 sn. süre ile jeli yıkayarak uzaklaştırın, dentin kurutmadan nemli bir yüzey bırakacak şekilde hava sınıngası uygulayın. Dentini kurutmadan nemli bir yüzey bırakın. Uygulamadan sonra kontaminasyonun gerçekleşmemesine dikkat edilmelidir, eğer kontaminasyon gerçekleşirse su spreyi uygulamalı, kurutulmalı ve minenin asitleme işlemi 5sn. süresince tekrar gerçekleştirilmelidir. (Yıkama ve kurutma işlemleri yinelenmelidir.)

4. Prime&Bond® NT'nin uygulaması

Tek bir kat Prime&Bond NT uygulanır.

- Prime&Bond NT'yi Dentsply uygulama kabına veya uygulama fırçasına koyun.
- Yeterli miktarda Prime&Bond NT'yi tüm diş yüzeyini kaplayacak şekilde uygulayın.
- 20 sn. bekleyin.
- Hava sınıngası ile 5 sn. süre ile solventi uzaklaştırın. Diş yüzeyi parlak görünüme almalıdır. İstenilen görünüm elde edilmezse 2-4. uygulama adımlarını tekrar ediniz.
- Minimum 10 sn. süre ile tüm kavite yüzeylerini ışıkla polimerize edin.
- Kompozit restorativi hemen ışıkla polimerize edilmiş olan Prime&Bond® NT üzerine uygulayın.

IL Dyract® KOMPOMER ÜRÜNLERİ

Çoğu Dyract® restoratif prosedürde hazırlanmış dişin asitlenmesi gerekmemektedir. Bu durumda 5. uygulama adımına geçiniz. Strese maruz Klas I ve Klas II kalıcı dişlerin restorasyonunda, Klas IV Dyract® AP restorasyonlarında ve eğimli mine marjlarının tercih edildiği durumlarda NRC™ kullanımı tavsiye edilmektedir.

4. NRC Uygulaması

4.1 NRC materyalini Dentsply uygulama kabına koyun.

4.2 Yeterli miktarda NRC materyalini uygulama çubukları ile mine ve dentine uygulayın. 20sn. bekleyin, yıkamayın.

4.3 Fazla NRC™ materyalini hava şıngası ile veya rulo pamuk ile uzaklaştırın, dentini fazla kurutmayın.

Tükürük ile kontaminasyonun 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 işlemi gerçekleştirilebilir.

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

1. Prime&Bond NT adesivi Dentsply uygulama kabına veya uygulama fırçasına koyun.

2. Yeterli miktarda Prime&Bond NT'yi tamamen uygulama yüzeylerini ıslak bir şekilde kaplayacak şekilde diş yüzeyine uygulayın.

3. 20 sn. bekleyin.

4. Hava şıngası ile 5 sn. süre ile solventi uzaklaştırın. Diş yüzeyi parlak görünüm almalıdır. Eğer istenilen görünümü almazsa 1-b. uygulama adımlarını tekrar edin.

5. Minimum 10 sn. süre ile ışıkla polimerize edin. Tüm yüzeylere eşit uygulamaya dikkat ediniz.

6. Dyract® komponenti ışıkla polimerize edilmiş Prime&Bond® NT adeziv üzerine uygulayın.

m. SERAMİK VE KOMPOZİT RESTORASYONLAR (inley, onley, kronlar)

1. Restorasyonun hazırlanması

Üretici firmanın tavsiyeleri doğrultusunda bonding uygulamasının

gerçekleştirileceği alan mekanik olarak hazırlanmalıdır. (Asitleme ve mekanik olarak sertleştirme işlemini takiben silanizasyon)

1. Tüm restorasyon çeşitleri ve ön hazırlık uygulamasından sonra, kompozit yapıştırma malzemeleri kullanılıyorsa, Prime&Bond® NT bonding ajanını restorasyonun iç yüzeyine uygulama fırçası veya çubuğu ile sürünüz. Solventi hava şıngası ile uzaklaştırınız. Minimum 10 sn. süre ile tüm uygulama yüzeylerini ışıkla polimerize ediniz.

Dyract® Cem yapıştırma simanının kullanıldığı durumlarda Prime&Bond NT kullanımı gerekmemektedir.

2. Preparasyona uygulama

Nupro® Profilaksi patı gibi yağ içermeyen bir pat ile hazırlanmış mine ve dentini temizleyin. Hava/su şıngası ile yıkayın ve kurutun. Preparasyona minic marjincrinden başlayarak ve asitleme (Total Etch tekniğini) gerektiği durumlarda dentine taşarak DeTrey Conditioner 36 jeli uygulayın. Mineyi min.15 sn., dentini maksimum 15 sn. süre ile asitleyin. Total kron preparasyonlarında, yalnızca mine marjinclerinin asitlenmesi önerilir.

Prime&Bond NT uygulaması için direkt restorasyonlarda uygulanan prosedürü uygulayınız.

Üretici firmanın talimatı doğrultusunda kompozit veya kompozit yapıştırma malzemelerini (Dyract® Cem Plus) kullanınız.

IV. KOMPOZİT TAMİRLER

1. Eski çatlamış olan kompozit yüzeyini elmas frez ile pürüzlendirin ve eski kompozitte mekanik retansiyon yaratın.

2. En iyi sonuçlar için, eski kompozitin yüzeyini Cavitron™ Jet SPS ile 50 mikron alüminyum-oksit toz kullanarak mikromekanik retansiyonu arttırmak için asitleyin. Bu prosedürde rubber dam kullanılmamalıdır.

3. Yıkayın.

4. Yağ ve nem içermeyen hava ile kurutun.

5. Kompozitin yüzeyini ve mine marjinclerini %36 fosforik asit ile (De Trey® **Conditioner** 36) 15 - 30sn. süresince asitleyin. 15 - 20sn. Yıkayın ve hava ile kurutun.

6. Prime&Bond NT'yi direkt restorasyonlarda uygulandığı şekliyle uygulayınız ve ışıkla polimerize ediniz.

7. Tamir işleminizi uygun renkte bir kompozit (Spectrum TPH) veya komponentin (Dyract® AP) seçimi, yerleştirilmesi ve ışıkla polimerizasyon işlemleriyle tamamlayınız.

V.PORSELEN / METAL TAMİRLER

VI. AMALGAM TAMİRLERİ

1. Eski amalgamı elmas frez ile pürüzlendirin ve amalgamda mümkünse mekanik retansiyon yaratın. İstenilen sonucun elde edilmesi için Cavitron Jet SPS™ ile 50 mikron alüminyum oksit kullanarak metal yüzeyini hazırlayın. İzolasyon işleminde Rubber Dam kullanın.

2. Hazırlanmış yüzeyleri 15 - 20 sn. süre ile yıkayın ve kurutun.

3. Kompozitin yüzeyini (hazırlanmış amalgam yüzeyine temas etmeyecek şekilde) %36 fosforik asit ile (De Trey® **Conditioner** 36) minimum 15 sn. süresince asitleyin. Minimum 15 sn. süre ile yıkayın ve hava ile kurutun.

4. Prime&Bond NT'yi direkt restorasyonlarda uygulandığı şekliyle amalgamın üzerine uygulayınız ve ışıkla polimerize ediniz.

5. Tamir işleminizi uygun renkte bir kompozit (Spectrum TPH) veya

komponentin (Dyract® AP) seçimi, yerleştirilmesi ve ışıkla polimerizasyon işlemleriyle tamamlayınız.

Vtt AMALGAMLA KULLANIM İÇİN ADEZİV KAVİTE VERNİĞİ OLARAK

1. Preparasyonu tamamlayın.

2. Eğer preparasyon pulpaya yakın mesafede ise Dycal gibi bir kalsiyum hidroksit liner uygulayın.

3. Hazırlanmış kaviteyi yıkayın ve hava şıngısı ile kurutun. Dentini kurutmamaya özen gösterin.

4. Prime&Bond NT'yi direkt restorasyonlardaki uygulama şekliyle uygulayınız ve ışıkla polimerize ediniz. 5. Amalgamı uygulayınız.

Not: Minerin veya mine/dentinin Prime&Bond® NT uygulamasından önce asitlenmesi işlemi tirtütün adeziv kavite vemigi olarak kullanıldığı durumlarda isteğe bağlıdır.

Vm. HİPERSENSİTİF SERVİKAL ALANLARIN ÖRTÜLMESİ

1. Dişin hipersensitiv servikal alanların profilaksi pasta (Nupror) ile temizleyin.

2. Profilaksi pastayı su spreyi ile uzaklaştırtın ve 2sn. hava spreyi uygulayarak temizlenmiş alanı kurutun. Dentini kurutmadan hafif nemli bir yüzey bırakmaya özen gösterin.

3. Prime&Bond NT'yi kompozit restorasyonlardaki uygulama şekliyle uygulayınız ve ışıkla polimerize ediniz.

SAKLAMA ŞARTLARI/RAF ÖMRÜ

Prime&Bond® NT şişesi 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.