

FARKLI MATERYALLERDEN ÜRETİLMİŞ LASTİK YUVALARININ OTOPOLİMERİZE AKRİLİK REZİN İLE BAĞLANTISININ KARŞILAŞTIRILMASI PROJE ŞARTNAMESİ

1 TİTANYUM LASTİK TUTUCU YUVA (LOCATOR HOUSİNG)

1. Titanyum metalinden üretilmiş olmalıdır.
2. Locater sistem ile uyumlu lastikleri taşıyıcı parça olmalıdır.
3. 2.3 mm yüksekliğinde 5,5 mm çapında olmalıdır.
4. Ağız içi uyumlanabilmelidir.

2 PEEK LASTİK TUTUCU YUVA(LOCATOR HOUSİNG)

1. Polietere Eter Keton materyalinden üretilmiş olmalıdır.
2. Locater sistem ile uyumlu lastikleri taşıyıcı parça olmalıdır.
3. 2.3 mm yüksekliğinde 5,5 mm çapında olmalıdır.
4. Ağız içi uyumlanabilmelidir.

3EPOKSİ REZİN

1. Kalıplama reçinesi ve sertleştirici likitten oluşmalıdır.
2. Şeffaf olmalıdır.
3. Polimerizasyon büzülmesi düşük olmalıdır.
4. Sertleşme süresi 12 saat olmalıdır.

4AĞIZ İÇİ TAMİR MATERYALİ

1. Direkt hasta ağızında kullanılabilmesi ve tek seansta protez besleme işlemini tamamlamalıdır.
 2. Protezlerin hasta ağızında uzun süreli beslemesinin yapılmasında ve özellikle destek doku kaybının çok olduğu vakalar ile implant vakalarında kullanılabilmelidir.
 3. Bir kutuda en az 75-90 gr toz, 50-55 ml likit ve 15 gr bonding ajanı olmalıdır.
 4. Bonding kapağına adapte edilmiş damlalığı olmalıdır.
 5. Likit şişesinin kapağına adapte edilmiş damlalığı olmalıdır.
 6. Kutu içerisinde fırça, plastik gode ve karıştırma spatülü bulunmalıdır.
 7. Metilmetakrilat içermemelidir.
 8. Orijinal ambalajında bulunmalıdır.
 9. Ürünün teslim tarihinden itibaren en az 18 ay raf ömrü olmalıdır.
-

5 ÜNİVERSAL BOND

1. Ürün ışısız uygulanabilen üniversal bond olmalı ve silan içermelidir.
2. Total etch, self etch ve selective etch uygulanabilmelidir.
3. Ayrı bir aktivatör kullanmadan tüm dual veya self cure malzemelerle uyumlu olmalıdır.
4. Silika Bazlı ve/veya Zirkon esaslı metalik restorasyonlar için astar olarak kullanılabilmelidir.
5. Fonksiyonel 3D/SR (kendinden güçlenen) monomer içermeli ve bu özellikler orijinal msds formu veya orijinal prospektüs ile belgelendirilmiş olmalı ve bu özellikler üretici firmanın orijinal internet sitesinden görülebilir olmalı ve bu web adresleri de teklifle beraber verilmelidir.
6. BoSE teknolojisi sayesinde self-cure (kendiliğinden) polimerize olan (ışısız) adeziv sistem olmalıdır.
7. Mine ve dentine 3D (3 boyutlu) çok güçlü bir bağ kurabilme özelliğine sahip olmalıdır.
8. a-) A Bondu içeriğinde, 3D/SR Monomeri, MTU-6, HEMA, Bis-GMA, TEGDMA, MDP monomeri, aseton,
b-) B Bondu içerisinde ise γ -MPTES, Borat, peroksit, aseton, alkol ve su bulunmalıdır.
9. Endikasyonları arasında metal alt yapının akriliğe yapışması olmalıdır.
10. Işıkla veya ışısız, self cure veya dualcure ile sertleşen bütün restoratif malzemeler ile kullanılabilmelidir.
11. Kullanımı, uygulamadan sonra 5 saniye hava ve en az 10 saniye bekleyerek polimerize olmasının sağlanması şeklinde olmalıdır.
12. Asitlenmeye ve yıkamaya gerek kalmamalıdır.
13. Fonksiyonel monomeri sayesinde ince düzgün bağlanma tabakası oluşturabilmelidir.
14. Ürün ambalajı içerisinde 5 ml. A primeri, 5 ml. B primeri, 50 adet tek kullanımlık fırça, 2 adet karıştırma godesi olmalıdır.

6 GÜMÜŞ NİTRAT

1. 0.1 normal (0.1 molar) ayarlı olmalıdır.
 2. 500ml'lik ışık geçirmez ambalajlı olmalıdır.
 3. Molekül ağırlığı 169,87g/mol olmalıdır.
 4. Çözelti kristal parlak beyaz görünümde olmalıdır. Raf ömrü 2 yıl olmalıdır.
-