

BIOGLASS C “Cementing” Konvansiyonel cam iyonomer siman



Kod: 7070

Paketleme: Ürün, toz ve likid formunda sunulmuştur.

BIOGLASS C Toz: 1x15g şişe + BIOGLASS C Likid: 1x10 ml şişe + 1 ad. Ölçme kaşığı (beyaz)

Bileşenleri;

BIOGLASS C TOZ: Calcium aluminum fluorosilicate, Barium Oxide ve Zinc Oxid.

BIOGLASS C LIKID: Poli acrylic acid, Tartaric Acid ve Deionized Water.

ENDİKASYONLARI:

- Protez parçaların (kor, kuren ve köprüler, inley/Onlay'lar) simantasyonunda ve ortodontik bant yapıştırma endikedir.
- Restorasyonlarda koruyucu astar ve örtücü olarak kullanılır.

TEKNİK BİLGİ

Cam iyonomer, esas olarak mükemmel kavite örtülemesi ve çürük önleyiciliği sağlayan yapışkanlık özelliği ve flor salınımı nedeniyle, modern diş hekimliğinde çok önemli bir malzemedir.

Manipülasyonu kolay, estetik ve mekanik özellikleri mükemmeldir.

Yalnızca %50 den fazla dental yapı içeren elemanların prostetik parçalarla rekonstrüksiyonu için kullanılır. Flor salınımı yapması, antikaryojenik bir etkiyi garanti eder. Ağız içi ortamında sürekli flor tazelenmesi, komşu dokuların remineralizasyonuna olanak sağlar. Cam iyonlarına yaptığı bağlantı ile dental yapılara kimyasal yapışkanlık yapar, fakat mineye, dentinden daha fazla yapışır. Dentine benzer termal genişleme ve kontrak sionu, post operatif hassasiyeti önler. Yüksek düzeydeki yapışkanlığı sayesinde, bu materyal ilave retansiyon gerektirmez. Biyo uyumlu ve hidrofilitiktir, dental yapılara en uyumlu malzemedir. İnisiyal siman asiditesine karşı, derin kavitelerde Kalsiyum Hidroksit bazlı kaide kullanılması önerilir. Flor, materyalin pH'ının düşürülmesine de yardımcı olur. Radyo opak bir malzemedir ve yüksek yoğunluğu marjinal sızıntıları önler.

KULLANMA TALİMATLARI

Karıştırma, çalışma ve sertleşme zamanı: (23°C ve 50% UR)

Karıştırma zamanı: 15 - 30 saniye

Çalışma zamanı: 2 dakika – 3 dakika

Sertleşme zamanı : 5 - 6 dakika

Karıştırma Oranı:

Toz/likid oranı: 1 (bir) damla likid için 1 (bir) ölçü toz.

İdeal Oran (m/m) : 2 :1

KULLANMADAN ÖNCE TOZ VE LİKİD ŞİŞELERİNİ ÇAL KALAYINIZ.

Hassas bir likid dozajı için, şişeyi vertikal olarak başaşağı çeviriniz. Şişenin içindeki havayı boşaltınız. Kullandıktan sonra nem temasını önlemek için her iki şişeyi de sıkıca kapatınız.

Karıştırma:

Kullanmadan önce toz ve likid şişelerini çalkalayınız;

- Toz ve likidi bir plaka üzerine çıkarınız. Plastik bir spatül kullanarak tozu likidin üzerine katınız;
- 20 saniye boyunca hızla karıştırınız;
NOT:Daha büyük miktarlar için tozu eşit parçalara bölünüz. Tozun ilk parçasını likidin tamamı ile 5 s aniy e karıştırınız. Ardından ikinci parça tozu ilave ediniz ve 15 saniye süreyle karıştırınız;
- Sertleşme zamanı: 5- 6 dakika.

Simantasyon tekniği:

1. Veneer simantasyonu ve inley/onley vakaları için renk seçiniz;
2. Standart teknikleri kullanarak dişi hazırlayınız;
3. Yalnızca pomza tozu ve su kullanarak temizleyiniz; Yıkayıp kurulayınız fakat nemi tamamen uzaklaştırmayınız. Smir tabakasını uzaklaştırmayınız. Pulpa kuaffajı için Kalsiyum Hidroksit simanı kullanınız.

4. Protetik ya da ortodontik elemanların iç yüzeylerini temizleyip kurulayınız;
5. Gerekli miktarda BIOGLASS C'yi karıştırınız;
6. Restorasyonun iç yüzeylerini 1mm BIOGLASS C ile kaplayınız ,ürünün tüm yüzeye yayılabilmesine yetecek miktar kullanınız (Taşmasına izin vermeyiniz);
7. Restorasyonu yerleştiriniz ve ürünün polimerizasyonunu bekleyiniz;
8. Fazla simanı uzaklaştırınız ve bütün kenarları vernik ya da doldurucu içermeyen, ışıkla sertleşen rezin ile koruyunuz (MASTER BOND Adeziv).

NOT: Yüksek ısı, çalışma süresini kısaltır.

ÖZEL TEDBİRLER:

- Likid ve siman deriye ve mukozaya değdiği zaman zararlı etki (korozif) yapar.
- LİKİD'İ GÖZ'LERDEN UZAK TUTUNUZ, DERİ VE ORAL DOKULARLA UZUN SÜRELİ TEMAS ETTİRMEKTEN KAÇININIZ.
- Oral doku ve deri ile temas durumunda, alkollü pamuk ile hemen uzaklaştırınız. Su ile yıkayınız.
- Göz ile temas durumunda, hemen su ile yıkayınız ve doktorunuzun tavsiyesini dinleyiniz.

ÖZEL TAVSİYELER:

- Kullanmadan önce toz ve likidi çalkalayınız;
- Akacak damlanın içine hava karışmasına engel olmak için, likid şişesi baş aşağı pozisyona getirilmelidir;
- Sert bir karıştırma spatülü kullanınız ve spatülün kullanım alanı da olabildiğince küçük olmalıdır;
- Karıştırmanın ardından materyalin yüzeyi mutlaka parlak olmalıdır;
- Materyalin yerine yerleştirilmesi, bir spatula, uygul ama ucu ya da yerleştirme şırıngası kullanılarak yapılabilir;
- Kondensasyon, kondenser, parlatma ucu ya da strafor peletler yardımıyla yapılabilir;
- Herhangi bir hava kabarcığı kalmasına engel olmak ve daha iyi bir adaptasyon elde etmek için materyali kavite duvarlarına doğru bastırınız;
- Bu materyalin başlangıçta su salması ve daha sonra suyu geri absorbe etmesi halinde, bu durum mekanik özelliklerde kayba sebep olacağından, yüzey koruması yapılmalıdır;
- Material kalıntılarının sertleşmesine ve zor temizlenir hale gelmesine engel olmak için kullanımın hemen ardından manüplasyon malzemelerini soğuk su ile yıkayınız;
- Toz ve likidi farklı iyonomer şişelerinden kullanmayınız;
- BIOGLASS C komponentlerinden herhangi birinin bitmesi halinde, her iki komponentin şişesi de atılmalıdır;
- Şişeleri, nem almalarına engel olmak için, kullanımı takiben sıkıca kapatınız;
- Öjenol bazlı ürünlerle direkt temasından kaçınınız, öjenol cam iyonomerlerin çalışma zamanını bozar.

MUHAFAZA ETME

- Buzdolabında saklamayınız
- Likid ve toz şişelerini kapakları sıkıca kapalı muhafaza ediniz
- Kullandıktan sonra, kapakları hemen sıkıca kapatınız
- Işıkla temas etmeyecek yerde muhafaza ediniz
- Likidin fazla viskoz olduğu durumda tekrar, kullanımda 75 °C suya 10 – 15 dakika daldırarak bekletiniz
- Soğutulmuş kap kullanımı çalışma süresini artıracaktır

KAREKTERİSTİKLER / ÖZELLİKLER

- Flüor salar
- Biyouyumludur
- Dental yüzeylerde mükemmel adizyon
- Yaklaşık 150 kullanımlıktır

UYARI:

BIOGLASS C, içeriğindeki malzemelerden herhangi birine hassasiyeti olduğu bilinen hastalarda kullanılmamalıdır.