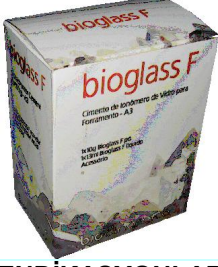


## BIOGLASS F – “Kaide için” Konvansiyonel cam iyonomer siman



**Kod:** 7072

**Paketleme:** Ürün, toz ve likid formunda sunulmuştur.

BIOGLASS F Toz: 1x10g şişe + BIOGLASS F Likid: 1x13 ml şişe + 1 ad ölçü kaşığı (beyaz)

**Bileşenleri;**

BIOGLASS F Toz: Calcium Aluminum Fluorosilicate, Barium Oxide ve Zinc Oxide.  
BIOGLASS F Likid: Poli acrylic acid, Tartaric Acid ve Deionized Water.

### ENDİKASYONLARI:

- Beden yapısında 50% den fazla kalan kor'ların rekonstrüksiyonunda;
- Tamirlerdeki küçük sızıntı ve hataların düzeltilmesinde;
- Dentin desteği olmadan, sert sivri uçların düzeltilmesinde kullanılır.
- Sandwich tekniğinde ara restorasyonlarda da endikedir.

### 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 kontraksiyonu, post operatif hassasiyeti önler. Yüksek düzeydeki yapışkanlığı sayesinde, bu materyal ilave retansiyon gerektirmez. Biyo uyumlu ve hidrofildir, 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. Radyopak bir malzemedir ve yüksek yoğunluğu marjinal sızıntıları önler.

### KULLANMA TALİMATLARI

#### Kavite preparasyonu:

1. Kaviteyi hazırlayınız
2. Kaviteyi iyice yıkayınız ve kurulayınız, fakat tamamen kurutmayınız.
3. Pulpa'nın açığa çıkması durumunda, Kalsiyum Hidroksit Siman (örnek: BIOCAL) uygulayınız.
4. Fırça kullanarak, smear tabakasını uzaklaştırmak için 15 saniye süresince dentin kondisyoneri (BIOGLASS F Likid) uygulayınız. Su ile çalkalayıp kurutunuz fakat tam kurutma yapmayınız.

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

Karıştırma zamanı: 20 - 30 saniye

Çalışma zamanı: 1 dakika – 1 dakika 30 saniye

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 ÇALKALAYINIZ.**

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.

#### Sandwich tekniği:

1. Rubber dam yerleştiriniz
2. Kaviteyi hazırlayınız
3. Kaviteyi çalkalayınız ve kurulayınız, fakat tamamen kurutmayınız.
4. Siman'ı uygulayınız
5. Şırınga veya uygun bir alet kullanarak kaviteye simanı yerleştiriniz, hava kabarcığı olmadığını kontrol ediniz.

6. Tedavi ve bitim restorasyonuna başlamadan önce polimerizasyon'a kadar bekleyiniz.

**Bitirme:**

- Bitirme ve çapakları düzeltme işlemi, uygulamaya başladıktan ilk 6 dakika sonra frez ile yapılır.
- Vernik (VARNAL) veya yüzey örtücü (BIOFORTY) uygulayınız. Hastaya, uygulama yapılan yere 1 saat içinde baskı uygulamamasını söyleyiniz.

**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 şişe si 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, uygulama 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 F 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
- Işıklı temas etmeyecek yerde muhafaza ediniz
- Likidin fazla viskoz olduğu durumda tekrar, kullanımda 75 °C suya 10 – 15 dakika daldırarak bekletiniz

**KAREKTERİSTİKLER / ÖZELLİKLER**

- Flüor salar
- Biyouyumludur
- Su kapıtasyonuna prekosiyöz direnci, sadece tek vizitte tedavisine izin verir
- Mükemmel kimyasal bileşim, etch yapmadan ve mükemmel marjinal yapışkanlık
- Pulpa için minimum irritasyon
- Yaklaşık 52 kullanımlıktır

**UYARI:**

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