

Glass Ionomer Silver Reinforced Restorative (Powder/Liquid)

ISO 9917-1:2007 Glass Polyalkenoate Class 4.2b & 4.2c

**DIRECTIONS FOR USE**

**FEATURES:**

Adheres chemically to tooth substance and set amalgam. Contains and releases fluoride ions. Low thermal conductivity and coefficient of thermal expansion is close to tooth. Radiopaque, non-translucent. High compressive strength and hardness. Smooth polishable surface. Suitable for use with minimal cavity preparation techniques. Suitable for use with ART Technique.

**INDICATIONS:**

Class I and II cavities in deciduous teeth.

Repair of amalgam restored teeth when either tooth or restoration has fractured.

Class I and II cavities in selected permanent teeth.

Lining under amalgam and posterior composite restorations.

In other classes of cavity where radiopacity rather than aesthetics is a prime requirement.

As a core build-up material under crowns.

On the root surfaces for locating overdentures.

Long term temporary replacement for cusp(s),

Repairs to crown margins.

**CAVITY PEPARATION:**

Use minimal tooth reduction whenever possible. Calcium hydroxide liners need only be used in deep cavities. For areas of uncut surfaces, to which adhesion is required, apply Toothcleanser (25% polyacrylic acid solution) for a maximum of 30 seconds using a pledget of cotton wool, wash with water and dry with oil-free air. As freshly cut dentine or enamel is often contaminated with saliva, always apply Toothcleanser for 10 seconds immediately prior to placement. Wash with water and dry with oil-free air.

**MIXING:**

The recommended powder:liquid ratio is 7.3:1 mm at 22-24°C and RH 40-60%. Use a clean and dry polished glass slab or paper pad and a stainless steel 'silicate'spatula. Invert bottle to 'fluff' powder for accurate dispensing. Measure 2 scoops onto glass slab taking care not to compress powder against side of bottle with the scoop. Remove excess from scoop using a straight edge of a spatula. Dispense 1 drop of 'bubble-free' liquid onto glass slab. Incorporate half the powder into the liquid and mix for 10-15 seconds, then add the remaining powder and spatulate to a stiff uniform putty-like consistency. Total mixing time 30 seconds. DO NOT ADD POWDER IN SMALL INCREMENTS.

WORKING TIME: A minimum of 1 minute 45 seconds from start of mix at 22-24°C

CLINICAL SETTING TIME: A maximum of 3½ minutes from end of mix.

**PLACEMENT:**

Condense the material into cavity using normal instruments. To avoid material adhering to instruments, dip the clean instrument into methylated spirit. When using stainless steel matrix bands around class II cavities, coat lightly with petroleum jelly. The use of coated soft aluminium in the form of either interproximal strips or preformed cervical matrices is recommended; neither require lubrication. Avoid contamination with saliva or water during placement. Immediately after removal of matrix apply a thin layer of light-cured resin with a suitable brush and cure, using a surgery light at 470nm for 10 seconds. Alternatively a varnish can be used. Re-apply glaze or varnish following any subsequent adjustment to ensure maximum protection.

**FINISHING:**

The surface may be carved and contoured using the conventional instruments that are employed with amalgam. This must NOT go beyond the end of the working time when the cement begins to harden. It is hard enough to withstand the use of rotary instruments after 7 minutes.

Trimming and contouring. Removal of appreciable quantities of the set cement is best accomplished with sandpaper discs, stainless steel burs, or green stones in a low speed handpiece. Petroleum jelly should be applied to prevent frictional heating and consequent desiccation.

Finishing. Final adjustment of the surface is best carried out using white Stones or alumina discs.

Polishing/burnishing. As with amalgam and glass ionomer, a better polish is obtained at a subsequent visit. The best results are obtained using Shofu Greenies or Super-Snap green discs. At whatever stage the finishing process is completed, it is recommended to coat the surface with glaze or varnish.

**STORAGE:**

Store both powder and liquid in a cool dry place**.**

**BATCH CODE:**

The batch code gives an open date of manufacture in month, year, day format with a numerical suffix to uniquely identify the batch of material. Please quote this batch number in all correspondence.

The expiry date is shown in year, month format. Do not use the product after this date.

ISO 9917-1 NET SETTING TIME: A maximum of 3 minutes from end of mix at 36-38°C

**TESTING:**

For test purposes the powder: liquid ratio is 1.10g to 0.15g at 22-24°C & 40-60% RH.

**SPECIALLY FORMULATED FOR USE IN DENTISTRY**

**REF:** AH0200 15gr Powder /7ml Liquid



Advanced Healthcare Ltd., Tonbridge, Kent, TN11 8JU, UK

Tel: +44 1892 870500 Fax: +44 1892 870482

*Advanced Healthcare Ltd operate a policy of continuous monitoring and improvement of our products. If you have any comments about this product, please contact us at the above address stating the batch number shown on the packaging.*

Caution: U.S. Federal Law restricts this device to sale by or on the order of a dental professional.

2013-10 L8832



Cam İyonomer Gümüş Takviyeli Restoratif (Toz / Likit)

ISO 9917-1:2007 Polialkenat Cam Sınıf 4.2b & 4.2c

**KULLANMA TALİMATI**

**ÖZELLİKLER:**

Diş özüne ve hazır amalgamlara kimyasal olarak bağlanır. Florid iyonları içerir ve salgılar. Dişinkine yakın bir termal genleşme katsayısına sahiptir. Radyo opaktır, saydam değildir. Yüksek basınç gücü ve sertliğine sahiptir. Pürüzsüz parlatılabilir bir yüzey elde edilir. Minimal kavite hazırlama teknikleri ve Atravmatik Restoratif Tedavi Teknikleri (ATT) ile kullanıma uygundur.

**ENDİKASYONLAR:**

Süt dişlerinde I. ve II. sınıf kavitelerde

Amalgamla doldurulmuş diş tamirinde diş veya restorasyon çatladığında

Bazı kalıcı dişlerdeki I. Ve II Sınıf kavitelerde

Amalgam ve posterior kompozit restorasyonlarda astar materyali olarak

Diğer sınıflardaki kavitelerde, radyo opaklık estetiğe tercih edildiğinde

Kronların altında kor yapımı materyali olarak

Takma dişleri yerleştirirken kök yüzeylerinin üzerinde

Uzun bir süre için geçici sivri uçların değişimlerinde

Kron kenarlarının tamirinde kullanılır.

**KAVİTE HAZIRLIĞI:**

Dişi mümkün olduğu kadar az küçültün. Kalsiyum Hidroksit astar materyalleri sadece derin kavitelerde kullanım için gereklidir. Kesmeden bağlanma oluşmasını istediğiniz yüzeyler için bir pamuk yardımı ile en fazla 30 saniye boyunca Toothcleanser (% 25 poliakrilik asit - diş temizleyici solüsyon) uygulayın, su ile yıkayın ve yağsız hava ile kurutun. Yeni kesilen dentin ve mineye genellikle tükürük bulaşacağından uygulamadan hemen önce 10 saniye boyunca Toothcleanser kullanın. Su ile yıkayın ve yağsız hava ile kurutun.

**KARIŞTIRMA:**

Tavsiye edilen toz-likit oranı 22-24°C ve % 40-60 RH’de 7.3:1mm.dir. Temiz ve kuru bir cam levha veya kağıt ped ile paslanmaz çelik silikat spatula kullanın. Tozu kabartarak doğru karışım elde etmek için şişeyi ters-düz edin. 2 kaşık tozu, cam plakanın üzerine koyun, tozu şişe ile kaşık arasında sıkıştırmamaya özen gösterin. Ölçü kaşığındaki fazla tozu spatulanın düz kenarı ile sıyırın. İçinde kabarcık bulunmayan bir damla likidi cam levhanın üzerine koyun. Tozun yarısını likidin içine katın ve 10-15 saniye kadar karıştırın, daha sonra tozun diğer yarısını da karışıma ekleyin ve putty gibi bir yoğunluk elde edene kadar karıştırın. Toplam karıştırma süresi 30saniyedir.

TOZU KÜÇÜK MİKTARLAR HALİNDE EKLEMEYİN.

ÇALIŞMA SÜRESİ: 22-24°C.‘de karıştırma başlangıcından itibaren 1 dk. 45sn.dir

KLİNİK SERTLEŞME SÜRESİ: karıştırma işleminin sonundan itibaren en çok 3.5dk.dır.

**YERLEŞTİRME:**

Normal el aletleri kullanarak karışımı kavitenin içine yerleştirin. Materyalin aletlere yapışmasını önlemek için aletler temizken toza veya denature alkole batırın. Sınıf II kavitelerin çevresinde paslanmaz çelik matris bandı kullanırken bandı hafifçe vazelin ile kaplayın. Servikal veya ara yüz formunda kaplamalı matris bandı kullanımı tavsiye edilir, ikisi de lubrikasyon gerektirmez. Uygulama esnasında tükürük veya su bulaşmasından kaçının. Matriks bandını çıkarır çıkarmaz uygun bir fırça yardımı ile ince bir tabaka halinde ışıkla sertleşen rezin sürün ve 10 saniye boyunca 470nm ışık uygulayın. Alternatif olarak vernik kullanılabilir. Müteakip herhangi bir düzeltmeden sonra en iyi estetik görünümü sağlamak için cila veya verniği yeniden uygulayın.

**BİTİRME:**

Amalgamla kullanılan, geleneksel el aletleri kullanılarak yüzey oyulup şekillendirilebilinir. Siman sertleşmeye başlayacağından düzeltme çalışma süresinden sonraya sarkmamalıdır. Döner aletleri 7. dakikadan sonra kullanmak oldukça zordur.

Törpülemek ve biçimlendirmek: yerleştirilmiş bir siman fazlalığını yok etmenin en iyi yolu düşük hızlı bir el aleti ile zımpara disk, paslanmaz çelik frez ya da yeşil taşlar kullanmaktır. Sürtünme ısısından ve buna bağlı kurumadan kaçınmak üzere vazelin kullanılmalıdır.

Bitirme: nihai yüzey düzeltmeleri en iyi ponza taşı veya alümina disk kullanılarak gerçekleştirilebilir.

Parlatma ve cilalama: amalgam ve cam iyonomer dolgulardaki parlatmalarda en iyi sonuç müteakip ziyaretlerde alınır. Shofu Greenies veya Super –Snap yeşil disklerle de en iyi sonuç elde edilir. Bitirme işlemi hangi aşamada tamamlanırsa tamamlansın, yüzeyi cila veya vernik ile kaplamanız tavsiye edilir.

**SAKLAMA KOŞULLARI:**

Toz ve likidi serin ve kuru bir yerde muhafaza ediniz.

**LOT NUMARASI:**

Lot numarası, üretim tarihini, materyalin lot numarasını özel olarak tanımlamak üzere sayısal bir ekin takip ettiği ay, yıl, gün formatında vermektedir. Tüm yazışmalarınızda lütfen bu lot numarasına yer verin.

Son kullanma tarihi yıl, ay formatında gösterilmektedir. Ürünü bu tarihten sonra kullanmayınız.

ISO 9917-1’e göre NET SERTLEŞME SÜRESİ: karma işleminin sonundan itibaren 36-38°C’de en fazla 3 dakikadır.

**TEST ETMEK:**

Test amaçlı toz: likit oranı 22-24 °C ve %40-60 RH’de 1.10gr.a 0.15gr.dır.

**DİŞÇİLİKTE KULLANILMAK ÜZERE FORMÜLE EDİLMİŞTİR**

****

**REF:** AH0200 15gr Toz /7ml Likit

 ****

Advanced Healthcare Ltd., Tonbridge, Kent, TN11 8JU, UK

Tel: +44 1892 870500 Fax: +44 1892 870482

*Advanced Healthcare Ltd, sürekli ürün denetimi ve gelişimi politikası yürütmektedir. Bu ürünle ilgili olarak yorumda bulunmak isterseniz lütfen paket üzerinde gösterilen lot numarasını belirterek yukarıdaki adresten bizimle bağlantıya geçiniz.*

Dikkat: U.S. Federal Yasaları bu cihazın bir dental profesyonel aracılığı veya siparişi ile satılmasını kısıtlamaktadır.

2013-10 L8832