



Universal Light-Cure Composite Restorative

Complies With ISO 4049

**DIRECTIONS FOR USE**

**FEATURES:**

An advanced fluoride releasing composite for both anterior and posterior use. Excellent wear resistance, aesthetics and radiopacity twice that of dentine. Sustained fluoride release and recharge characteristics. Available in 13 shades.

**INDICATIONS:**

Anterior and posterior cavities I, ll, lll, lV and V.

Wedged shaped defects and root caries.

Direct laminate veneers.

Core build ups.

Repair of fractured laminate veneer and porcelain.

**PRECAUTIONS:**

1. Do not expose patients or users known to be allergic to this type of material.

2. If any eruption or skin inflammation occurs on a patient when using this product, immediately discontinue use and have the patient seek medical advice.

3. Avoid contacting soft tissues, skin or eyes. In case of contact , rinse immediately with copious amounts of water and seek medical advice.

4. If a cavity is deep, protect with a pulp capping agent. (N.B. Do not use an eugenol containing liner).

5. Wear UV protective glasses when light curing.

6. This product has been formulated for use in dentistry and is intended for use by dental professionals only.

**APPLICATION:**

1. After cleaning the tooth surface and while the tooth is still moist check the shade.

2. Prepare the cavity in the conventional way, employing a bevelled edge where appropriate. If the pulp is exposed or is close to the restoration, then a calcium hydroxide liner should be used.

3. Apply the bonding agent according to the manufacturers directions. AHL CaviEtch & ReliaBond is recommended (code: AH1300 & AH1200).

4. Dispense the required amount of material from the syringe or capsule. If using the syringe, release pressure immediately after dispensing by turning the syringe handle counter-clockwise 360°. Always replace the syringe cap after use. Part used capsules should be discarded.

5. After placing and contouring the restoration, cure with a light unit (halogen lamp) for 30 seconds. Light cure the entire surface of the restoration. Curing times may change according to shade and depth of the cavity. For deep cavities the layering technique is recommended. Select the light curing time in the table below.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Shade | Inc. | A2-A3-B2-BW | A1-B1-C2 | A3.5-A4-A2O-A3O |
| Clinical Depth Of Cure | 4.0 | 3.0 | 2.5 | 2.0 |

(The above values are measured in mm for 30 seconds by a halogen light)

6. After curing, remove excess material with abrasive stones and points and then polish.

**STORAGE:**

Keep away from direct sunlight and store at room temperature (1 - 30ºC).

**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.

**PRODUCT STRUCTURE:**

Filler: Multifunctional filler including micronised fluoroboroaluminosilicate glass.

Filler Loading: 81.5wt%

Particle Range: 0.01 to 5.0μm – Mean Particle Size: 1.0μm

Base Resin: Bis-GMA/TEGDMA Resin

**SHADE RANGE:** (12 of which correspond to \*VITA Lumin® and Vintage Halo® Porcelain)

A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, C2,

Inc. (Incisal), BW (Bleach White), A2O (Opaque A2), A3O (Opaque A3)

**SPECIALLY FORMULATED FOR USE IN DENTISTRY**

**REF:**

AH0950 - 20 x 0.25g Capsule A1 AH0800 - 4g Syringe A1

AH0951 - 20 x 0.25g Capsule A2 AH0801 - 4g Syringe A2

AH0952 - 20 x 0.25g Capsule A3 AH0802 - 4g Syringe A3

AH0953 - 20 x 0.25g Capsule A3.5 AH0803 - 4g Syringe A3.5

AH0954 - 20 x 0.25g Capsule A4 AH0804 - 4g Syringe A4

AH0955 - 20 x 0.25g Capsule B1 AH0805 - 4g Syringe B1

AH0956 - 20 x 0.25g Capsule B2 AH0806 - 4g Syringe B2

AH0957 - 20 x 0.25g Capsule C2 AH0807 - 4g Syringe C2

AH0958 - 20 x 0.25g Capsule BW AH0808 - 4g Syringe BW

AH0959 - 20 x 0.25g Capsule A2O AH0809 - 4g Syringe A2O

AH0960 - 20 x 0.25g Capsule A3O AH0810 - 4g Syringe A3O

AH0961 - 20 x 0.25g Capsule INC AH0811 - 4g Syringe INC



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.

\*VITA Lumin is a registered trademark of Vita Zahnfabrik, Sackingen, Germany.

\*Vintage Halo is a registered trademark of Shofu Inc., Kyoto, Japan.

2013-10 L8838

****

Universal Işıkla Sertleşen Kompozit Restoratif

ISO 4049 ile Uyumlu

**KULLANMA TALİMATI**

**ÖZELLİKLER:**

Anterior ve posterior kullanımlarda, ileri seviyede flor salan bir kompozittir. Dentinden iki kat daha fazla, mükemmel bir yıpranma direncine, estetiğe ve radyo opaklığa sahiptir. Flor salımını sürdürür ve ayırıcı özelliklerini yeniden yükler. 13 rengi mevcuttur.

**ENDİKASYONLARI:**

Anterior ve posterior bölgede I, II, III, IV ve V. sınıf kavitelerde,

Kama şekilli hasarlarda ve diş kökü çürüklerinde

Direk lamine kaplamalarda

Kor yapımında

Çatlamış lamine kaplama ve porselenlerin tamirinde kullanılır.

**ÖNLEMLER:**

1. Bu tür materyallere karşı alerjisi olan hastaları veya kullanıcıları maruz bırakmayın.

2. Ürünü hastaya uygularken eğer deride herhangi bir kızarma veya yanma meydana gelirse kullanımı hemen durdurun ve hastanın tıbbi yardım almasını sağlayın.

3. Yumuşak doku, cilt ya da gözle temasından kaçının. Temas halinde, hemen bol su ile yıkayarak tıbbi yardım alın.

4. Eğer kavite derin ise pulpa kapatıcı bir ajan ile koruyun. (DİKKAT: Öjenol içeren bir astar materyali kullanmayın).

5. Işıkla sertleştirirken UV koruyucu gözlük takın.

6. Bu ürün dişçilikte kullanılmak üzere üretilmiştir ve sadece diş hekimleri tarafından kullanımı amaçlanmıştır.

**UYGULAMA:**

1. Diş yüzeyini temizledikten sonra ve diş hala nemli iken diş rengini kontrol edin.

2. Gerektiğinde eğri kenarları uygulayarak geleneksel biçimde kaviteyi hazırlayın.

Pulpa açığa çıkarsa ya da restorasyona yakın olursa bir kalsiyum hidroksit astar materyali kullanılmalıdır.

3. Üreticinin talimatları doğrultusunda bonding ajanını uygulayın. AHL CaviEtch veya ReliaBond tavsiye edilir. (kod:AH1300 & AH1200).

4. İstenilen miktarda materyali şırınga veya kapsülden çıkarın. Eğer şırınga kullanılıyorsa materyali çıkardıktan hemen sonra şırınganın kulpunu saat yönünün aksine 360° döndürerek basıncı salın. Kullandıktan sonra şırınganın kapağını mutlaka kapatın. Kısmen kullanılan kapsüller atılmalıdır.

5. Restorasyonu yerleştirdikten ve şekillendirdikten sonra bir ışık üniti ile (halojen lamba) 30 saniye boyunca sertleştirin. Restorasyonun tüm yüzeyine ışık uygulayın. Sertleşme süresi restorasyonun tonuna ve kavitenin derinliğine bağlı olarak değişebilir. Derin kavitelerde katmanlama tekniği tavsiye edilir. Işıkla sertleştirme süresini aşağıdaki tablodan seçebilirsiniz.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Renk | Inc. | A2-A3-B2-BW | A1-B1-C2 | A3.5-A4-A2O-A3O |
| Klinik Sertleşme Derinliği | 4.0 | 3.0 | 2.5 | 2.0 |

(yukarıdaki değerler 30sn.lik halojen ışık uygulaması için mm cinsinden ölçülmüştür).

6. Sertleştikten sonra fazla materyali aşındırıcı bir zımpara ve uç ila alın ve parlatın.

**SAKLAMA KOŞULLARI:**

Direk gün ışığıyla temasından kaçının ve oda sıcaklığında muhafaza edin (1 - 30ºC).

**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.

**ÜRÜN YAPISI:**

Doldurucu: mikronize edilmiş floroboraluminoslikat camları içeren çok fonksiyonlu doldurucular.

Doldurucu dolum oranı: (ağırlıkça) %81,5

Partikül aralığı: 0.01- 5.0 μm – Ortalama partikül büyüklüğü: 1.0 μm

Baz Rezin: Bis-GMA/TEGDM Rezin

**RENK ARALIĞI:** (\*VITA Lumin® and Vintage Halo® Porselen renklerine karşılık gelen 12 renge sahiptir)

A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, C2,

Inc. (Insizal), BW (Açık Beyaz), A2O (Opak A2), A3O (Opak A3)

**DİŞÇİLİKTE KULLANILMAK ÜZERE FORMÜLE EDİLMİŞTİR**

**REF:**

AH0950 - 20 x 0.25gr Kapsül A1 AH0800 - 4gr Şırınga A1

AH0951 - 20 x 0.25gr Kapsül A2 AH0801 - 4gr Şırınga A2

AH0952 - 20 x 0.25gr Kapsül A3 AH0802 - 4gr Şırınga A3

AH0953 - 20 x 0.25gr Kapsül A3.5 AH0803 - 4gr Şırınga A3.5

AH0954 - 20 x 0.25gr Kapsül A4 AH0804 - 4gr Şırınga A4

AH0955 - 20 x 0.25gr Kapsül B1 AH0805 - 4gr Şırınga B1

AH0956 - 20 x 0.25gr Kapsül B2 AH0806 - 4gr Şırınga B2

AH0957 - 20 x 0.25gr Kapsül C2 AH0807 - 4gr Şırınga C2

AH0958 - 20 x 0.25gr Kapsül BW AH0808 - 4gr Şırınga BW

AH0959 - 20 x 0.25gr Kapsül A2O AH0809 - 4gr Şırınga A2O

AH0960 - 20 x 0.25gr Kapsül A3O AH0810 - 4gr Şırınga A3O

AH0961 - 20 x 0.25gr Kapsül INC AH0811 - 4gr Şırınga INC

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

\*VITA Lumin, Vita Zahnfabrik, Sackingen, Almanya’nın ruhsatlı bir ticari markasıdır.

\*Vintage Halo, Shofu Inc., Kyoto, Japonya firmasının ruhsatlı bir ticari markasıdır.

2013-10 L8838