

Prior to use, carefully read the instructions for use.

EN

# SOLARE Flo

LIGHT-CURED RADIOPAQUE FLOWABLE COMPOSITE

For use only by a dental professional in the recommended indications.

## INDICATIONS FOR USE

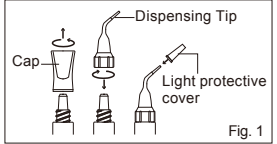
1. Liner or base
2. Blocking out undercuts
3. Repair of (in) direct aesthetic restorations, temporary crown & bridge, defect margins when margins are in enamel
4. Sealing hypersensitive areas
5. Fissure sealant
6. Direct restorative for II, III, IV, I and V cavities including small cavities which require high flowability.

## CONTRAINDICATIONS

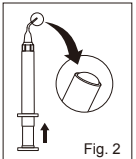
Avoid use of this product in patients with known allergies to methacrylate monomer or methacrylate polymer.

## Operation

1. Preparaciones
  - 1) Hold the syringe upright and remove the cap by turning counterclockwise.
  - 2) Promptly and securely attach the dispensing tip to the syringe by turning clockwise.
  - 3) Place the light protective cover until use.  
Note:  
Take care not to attach the dispensing tip too tightly. This may damage its screw. In order to ensure a tight connection make sure that the threads are free of remnant material.
2. Shade Selection  
Clean the tooth with pumice and water. Shade selection should be made prior to isolation. Select the appropriate shade from shades of A1, A2, A3, A3.5. Shades are based on the Vita® classical shade guide.



- \*Vita® is a registered trademark of Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.
3. Cavity Preparation  
Prepare cavity using standard techniques. Dry by gently blowing with oil free air. Rubber dam is recommended to isolate prepared tooth from contamination with saliva, blood or sulcus fluid.  
Note:  
For pulp capping, use calcium hydroxide.
4. Bonding treatment  
For bonding SOLARE Flo to enamel and/or dentine, use a light-cured bonding system such as SOLARE UNIVERSAL BOND, G-Premio BOND, G-BOND. Follow manufacturer's instructions.
5. Placement of SOLARE Flo
  - 1) Remove cover from the dispensing tip.  
Note:  
Prior to syringe material into the cavity, make sure to check the following.
    1. Dispensing tip is securely attached to the syringe.
    2. Any possible air from the dispensing tip is removed by gently pushing forward the syringe plunger with the tip pointing upwards until material reaches the opening of the tip (Fig. 2).
  - 2) Place the dispensing tip as close as possible to the prepared cavity, and slowly push the plunger to syringe material. Alternatively, dispense material onto a mixing pad and transfer to the cavity using a suitable instrument.  
Note:
    - a. If plugged, remove the dispensing tip and extrude a small amount of material directly from the syringe.
    - b. Minimize exposure to ambient light. Ambient light can shorten the manipulation time.
    - c. After use, immediately remove and dispose the dispensing tip and tightly close the syringe with the cap.



## Clinical Hint

In order to inject effectively, use the surface tension of the material to ensure uniformly across the entire surface of the restoration during build up. Once the required amount has been injected, release the pressure on the plunger and withdraw the syringe in a direction perpendicular to the surface. This will allow the material to separate from the dispensing tip and provides a smooth surface over the restoration.

## Light Curing

Light cure the SOLARE Flo using a light curing unit. Keep light guide as close as possible to the surface. Refer to the following chart for Irradiation Time and Effective Depth of Cure.

Shade	Irradiation time	5 sec. (Plasma arc) (2000mW/cm <sup>2</sup> )
		10 sec. (High power LED) (more than 1200 mW/cm <sup>2</sup> )
A1, A2, A3		2.0mm
A3.5		1.5mm

1. Material should be placed and light cured in layers. For maximum layer thickness, please consult above table.
2. Lower light intensity may cause insufficient curing or discoloration of the material.

7. Finishing and Polishing  
Finish and polish using standard techniques.

## SHADES

A1, A2, A3, A3.5

## STORAGE

Recommended for optimal performance, store in a cool and dark place (4-25°C / 39.2-77.0°F) away from high temperatures or direct sunlight. (Shelf life : 3 years from date of manufacture)

## PACKAGES

1. Syringe 1g (0.56mL), 3 dispensing tip (plastic type), 1 light protective cover
2. 30 dispensing tips (plastic type), 2 light protective covers
3. 30 dispensing tips (needle type), 2 light protective covers

## CAUTION

1. In case of contact with oral tissue or skin, remove immediately with cotton or a sponge soaked in alcohol. Flush with water. To avoid contact, a rubber dam and/or cocoa butter can be used to isolate the operation field from the skin or oral tissue.
2. In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
3. Take care to avoid ingestion of the material.
4. Do not mix with other similar products.
5. Dispensing tips are for single use only. To prevent cross contamination between patients, do not reuse the dispensing tip. The dispensing tip cannot be sterilized in an autoclave or chemically.
6. Wear plastic or rubber gloves during operation to avoid direct contact with air inhibited resin layers in order to prevent possible sensitivity.
7. Wear protective eye glasses during light curing.
8. When polishing the polymerized material, use a dust collector and wear a dust mask to avoid inhalation of cutting dust.
9. Avoid getting material on clothing.
10. In case of contact with unintended areas of teeth or prosthetic appliances, remove with instrument, sponge or cotton pellet before light curing.
11. Do not use SOLARE Flo in combination with eugenol containing materials as eugenol may hinder SOLARE Flo from setting.
12. Do not wipe the dispensing tip with excessive alcohol as this may cause contamination of the paste.
13. Dispose of all wastes according to local regulations.
14. In rare cases the product may cause sensitivity in some people. If any such reactions are experienced, discontinue the use of the product and refer to a physician.
15. Personal protective equipment (PPE) such as gloves, face masks and safety eyewear should always be worn.

Some products referenced in the present IFU may be classified as hazardous according to GHS. Always familiarize yourself with the safety data sheets available at:

- http://www.gceurope.com
- http://www.gcamerica.com
- http://www.gcsiadental.com
- http://www.gcindiaidental.com

They can also be obtained from your supplier.

## CLEANING AND DISINFECTING:

MULTI-USE DELIVERY SYSTEMS: to avoid cross-contamination between patients this device requires mid-level disinfection. Immediately after use inspect device and label for deterioration. Discard device if damaged. DO NOT IMMERS. Thoroughly clean device to prevent drying and accumulation of contaminants. Disinfect with a mid-level registered healthcare-grade infection control product according to regional/national guidelines.

Last revised: 02/2017

Rx Only

0086

GC

MANUFACTURED BY  
GC DENTAL PRODUCTS CORP.  
2-285 Torimatsu-cho, Kasuga, Aichi 486-0844, Japan

DISTRIBUTED BY  
GC CORPORATION  
76-1, Hatanuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8585, Japan  
Tel: +81-11-2925-0985

EU: GC EUROPE N.V.  
Researchpark Haasrode-Leuven 1240, Interleuvenlaan 33,  
B-3001 Leuven, Belgium TEL: +32 16 74 10 00

GC AMERICA INC.  
3737 West 127th Street, Aliso Viejo, CA 92683 U.S.A.  
TEL: +1-708-597-0900  
www.gcamerica.com

GC SOUTH AMERICA  
Rua Heliodora, 399, Santana - 02022-051  
São Paulo, SP - Brasil  
Tel: +55-11-2525-0985

GC ASIA DENTAL PTE. LTD.  
11 Tampines Concourse, #03-05, Singapore 528729  
TEL: +65-6546-7558  
PRINTED IN JAPAN

Antes de usar, lea detenidamente las instrucciones de uso.

ES

# SOLARE Flo

COMPOSITE FLUIDO FOTOPOLIMERIZABLE Y RADIOPAQUE

Para uso exclusivo de profesionales de la odontología en las aplicaciones recomendadas.

## INDICACIONES

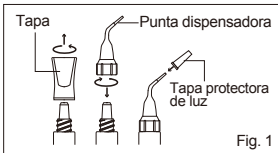
1. Liner o base
2. Bloquear zonas retentivas
3. Reparación de restauraciones estéticas (in) directas, coronas y puentes temporales, defecto de los márgenes cuando los estos se encuentran en esmalte
4. Sellador de zonas hipersensibles
5. Sellado de fisuras
6. Restauraciones directas para Clases II, III, IV, I y V incluidas pequeñas cavidades que requieren un composite con alta fluidez

## CONTRAINDICACIONES

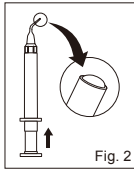
Evitar el uso de este producto en pacientes con alergias a monómeros o polímeros de metacrilato.

## Operatoria

1. Preparaciones
  - 1) Sostenga la jeringa en posición vertical y retire la tapa girando hacia la izquierda.
  - 2) Inmediatamente y firmemente ajuste la punta dispensadora en la jeringa girándole hacia la derecha.
  - 3) Coloque la tapa protectora de luz después de su uso.  
Nota:  
Tenga cuidado de no colocar la punta dispensadora con demasiada fuerza. Esto podría dañar la rosca. A fin de asegurar una conexión firme, asegúrese de que los conductos están libres de material remanente.
2. Selección del color  
Limpiar el diente con piedra pómez y agua. La selección del color debe hacerse antes del aislamiento. Seleccione el color apropiado entre los colores disponibles: A1, A2, A3, A3.5. Los colores se basan en la guía de colores clásica Vita®.\*



- \*Vita® es una marca registrada de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Alemania
3. Preparación de la cavidad  
Prepare la cavidad usando las técnicas estándar. Secar, soplando suavemente con aire libre de aceite. El dique de goma se recomienda para aislar el diente preparado de la contaminación con saliva, sangre o fluido del surco.  
Nota:  
Para el recubrimiento de la pulpa, usar hidróxido de calcio.
4. Tratamiento del Bonding  
Para la adhesión del SOLARE Flo al esmalte y / o dentina, usar un sistema de adhesivo fotopolimerizable como SOLARE UNIVERSAL BOND, G-Premio BOND, G-BOND. Siga las instrucciones del fabricante.
5. Colocación de SOLARE Flo
  - 1) Retirar la tapa de la punta dispensadora.  
Nota:  
Antes de introducir el material de la jeringa en la cavidad, asegúrese de comprobar lo siguiente.
    1. La punta dispensadora está correctamente conectada a la jeringa.
    2. El posible aire de la punta dispensadora se retira suavemente impulsando el émbolo de la jeringa con la punta hacia arriba hasta que el material llega a la abertura de la punta (Fig. 2).
  - 2) Coloque la punta dispensadora lo más cerca posible de la cavidad preparada, y lentamente empuje el émbolo de la jeringa. Por otra parte, dispensar el material en un bloque de mezcla y transfíralo a la cavidad con un instrumento adecuado.  
Nota:
    - a. Si está tapado, extraiga la punta dispensadora y extraiga una pequeña cantidad de material directamente de la jeringa.
    - b. Evite la exposición a la luz ambiental. La luz ambiental puede acortar el tiempo de manipulación.
    - c. Después del uso, quite inmediatamente, deseché la punta dispensadora y cierre bien la jeringa con la tapa.



## Sugerencia clínica

Con el fin de inyectar eficazmente, use la tensión superficial del material para garantizar la uniformidad en toda la superficie de la restauración durante la reconstrucción. Una vez que la cantidad necesaria se ha inyectado, libere la presión sobre el émbolo y extraiga la jeringa en una dirección perpendicular a la superficie. Esto permitirá que el material se separe de la punta dispensadora y proporcione una superficie lisa sobre la restauración.

## Fotopolimerizado

Fotopolimerice SOLARE Flo utilizando una lámpara de polimerización. Mantenga la guía de luz lo más cerca posible a la superficie. Consulte la tabla siguiente de tiempos de irradiación e intensidad de profundidad de fraguado.

Color	Tiempo de irradiación	5 s (Plasma) (2000mW/cm <sup>2</sup> )
		10 s (Alta potencia LED) (más de 1200 mW/cm <sup>2</sup> )
A1, A2, A3		2.0mm
A3.5		1.5mm

## Nota:

1. El material debe colocarse y fotopolimerizarse en capas. Para el máximo espesor de capa, por favor consulte la tabla de arriba.
2. Baja intensidad de luz puede causar un fraguado insuficiente o decoloración del material.

7. Acabado y Pulido  
Acabar y pulir usando técnicas estándar.

## COLORES

A1, A2, A3, A3.5

## ALMACENAMIENTO

Para un rendimiento óptimo se recomienda conservarlo en un lugar fresco y oscuro (4-25°C / 39,2-77,0°F), protegido de altas temperaturas y de la luz solar directa.

(Duración: 3 años desde la fecha de fabricación)

## PRESENTACIÓN

1. Jeringa 1g (0.56mL), 3 puntas dispensadoras (de plástico), 1 tapa protectora de luz Pack de punta dispensadora.
2. 30 puntas dispensadoras (de plástico), 2 tapas protectoras de luz
3. 30 puntas dispensadoras (de metal), 2 tapas protectoras de luz

## PRECAUCIÓN

1. En caso de contacto con la mucosa bucal o la piel, eliminar inmediatamente con algodón o una esponja empapada en alcohol. Enjuagar con abundante agua. Para evitar el contacto con la piel o los tejidos orales use un dique de goma y / o cocoa butter.
2. En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con agua y busque atención médica.
3. Tenga cuidado de no ingerir el material.
4. No mezclar con otros productos similares.
5. Las puntas dispensadoras son para un solo uso. Para evitar la contaminación cruzada entre pacientes, no volver a utilizar la punta dispensadora. La punta dispensadora no se puede esterilizar en autoclave o químicamente.
6. Use guantes de goma o de plástico durante la operación para evitar el contacto directo con la capa de inhibición de la resina con el fin de prevenir posibles sensibilidades.
7. Usar gafas de protección ocular durante la polimerización.
8. Para el pulido del material polimerizado, use un colector de polvo y usar una mascarilla el para evitar la inhalación del polvo.
9. Evite que el material caiga en la ropa.
10. En caso de contacto con áreas no deseadas de los dientes o aparatos de prótesis, elimine con un instrumento, una esponja o bolita de algodón antes de la fotopolimerización.
11. No utilice SOLARE Flo en combinación con materiales que contengan eugenol dado que el eugenol puede obstaculizar el fraguado de SOLARE Flo.
12. No limpie la punta dispensadora con excesiva cantidad de alcohol ya que puede causar la contaminación de la pasta.
13. Deseche todos los residuos de acuerdo a las normativas locales.
14. En casos raros el producto puede causar sensibilidad en algunas personas. Si alguna de estas reacciones es experimentada, interrumpa el uso del producto y consulte a un médico.
15. Siempre debe utilizarse un equipo de protección personal (PPE) como guantes, mascarillas y una protección adecuada de los ojos.

Algunos de los productos mencionados en las presentes instrucciones pueden clasificarse como peligrosos según GHS. Siempre familiarizarse con las hojas de datos de seguridad disponibles en:

- http://www.gceurope.com
- http://www.gcamerica.com
- http://www.gcsiadental.com
- http://www.gcindiaidental.com

También se pueden obtener de su proveedor.

## LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

SISTEMA DE UTILIZACIÓN MULTI-USOS: para evitar la contaminación cruzada entre pacientes, este dispositivo requiere la desinfección de nivel medio. Inmediatamente después de su uso inspeccione el dispositivo y compruebe si la etiqueta está dañada. Deseche el dispositivo si está dañado. NO SUMERJA. Limpiar a fondo el dispositivo para prevenir el secado y la acumulación de contaminantes. Desinfectar con un producto de control de la infección de la salud de calidad registrada de nivel medio según las directrices regionales / nacionales.

Última revisión: 02/2017

Antes de utilizar, leia cuidadosamente as instruções de utilização.

PT

# SOLARE Flo

COMPÓSITO FLUIDO RADIOPAQUE FOTOPOLIMERIZÁVEL

Para utilização exclusiva por um profissional segundo as indicações recomendadas.

## INDICAÇÕES

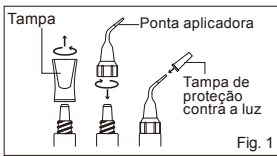
1. Liner ou base
2. Retenção da preparação cavitária
3. Reparação de restaurações estéticas (in) diretas, coroas e pontes temporárias, margens defeituosas quando estão em esmalte
4. Selar zonas de hipersensibilidade
5. Selante de fissuras e fissuras
6. Restaurações diretas para a Classe II, III, IV, I e V, incluindo as pequenas cavidades que requerem alta fluidez.

## CONTRA-INDICAÇÕES

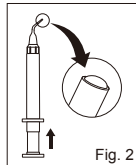
Evitar a utilização deste produto em pacientes com alergias conhecidas ao monômero de metacrilato ou ao polímero de metacrilato.

## Operação

1. Preparações
  - 1) Com a seringa na vertical, remover a tampa rodando no sentido anti horário.
  - 2) Colocar imediatamente e de forma segura a ponta aplicadora na seringa rodando no sentido horário.
  - 3) Colocar a tampa de proteção contra a luz até a próxima utilização.  
Nota:  
Cuidado para não apertar muito a ponta aplicadora. Isso danifica a rosca. Afim assegurar um encaixe perfeito, certifique-se de que as roscaas estão livres de material residual.
2. Seleção de Tonalidades  
Limpe o dente com pasta de pedra pomes e água. A seleção da tonalidade deve ser feita antes do isolamento. Seleccione a tonalidade apropriada entre as cores: A1, A2, A3, A3.5. As tonalidades são baseadas no catálogo de tonalidades Vita® clássicas.



- \*Vita® é uma marca registrada da Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Alemanha.
3. Preparação Cavitária  
Preparar a cavidade usando técnicas padrão. Seque com um jato de ar suave isento de óleo. Recomenda-se a utilização de um dique de borracha para isolar o dente preparado de contaminação com saliva, sangue ou fluido sulcular.  
Nota:  
Para a proteção pulpar, use hidróxido de cálcio.
4. Tratamento de adesão  
Para unir o SOLARE Flo ao esmalte e/ou dentina, utilize um sistema de adesão fotopolimerizável como SOLARE UNIVERSAL BOND, G-Premio BOND, G-BOND. Siga as instruções do fabricante.
5. Aplicação do SOLARE Flo
  - 1) Retirar a tampa da ponta aplicadora.  
Nota:  
Antes de aplicar o material com a seringa na cavidade e, verificar o seguinte:
    1. A ponta aplicadora está bem fixada na seringa.
    2. Todo o ar que possa estar na ponta aplicadora foi removido empurrando suavemente o êmbolo da seringa para a frente com a ponta virada para cima até o material chegar à abertura da ponta (Fig. 2).
  - 2) Posicionar a ponta aplicadora o mais próximo possível da cavidade preparada e empurrar lentamente o êmbolo para injetar o material. Como alternativa, é possível dispensar o material sobre uma placa de mistura e transferi-lo para a cavidade com um instrumento adequado.  
Nota:
    - a. Se estiver bloqueada, retirar a ponta dispensadora e espremer uma pequena quantidade de material diretamente da seringa.
    - b. Minimizar a exposição à luz ambiente. A luz ambiente pode encurtar o tempo de manipulação.
    - c. Depois de utilizar, remover imediatamente e descartar a ponta aplicadora e fechar bem a seringa com a tampa.



## Sugestão Clínica

Para uma injeção eficaz, utilizar a tensão superficial do material para assegurar a uniformidade em toda a superfície da restauração durante a reconstrução. Depois de injetar a quantidade necessária, soltar a pressão sobre o êmbolo e retirar a seringa na perpendicular à superfície. Isso permitirá que o material se separe da ponta aplicadora e assegure uma superfície lisa no topo da restauração.

## Fotopolimerização

Fotopolimerizar o SOLARE Flo com um aparelho de fotopolimerização. Manter a guia de luz o mais próximo possível da superfície. Consulte o gráfico seguinte do Tempo de Irradiação e Profundidade de Polimerização Efetiva.

Tonalidade	Tempo de irradiação	5 seg. (Arco de plasma) (2000mW/cm <sup>2</sup> )
		10 seg. (LED de alta potência) (mais de 1200 mW/cm <sup>2</sup> )
A1, A2, A3		2.0mm
A3.5		1.5mm

## Nota:

1. O material deve ser aplicado e fotopolimerizado por camadas. Para a espessura máxima por camada, consultar a tabela acima.
2. Uma intensidade de luz mais baixa pode resultar numa polimerização insuficiente ou descoloração do material.

7. Acabamento e Polimento  
Acabar e polir usando as técnicas padronizadas.

## CORES

A1, A2, A3, A3.5

## ARMAZENAMENTO

Recomenda-se, para um ótimo desempenho, conservar em local fresco e escuro (4-25°C / 39,2-77,0°F), protegido de temperaturas altas e da luz direta do sol.

(Prazo de validade: 3 anos a partir da data de fabricação.)

## EMBALAGENS

1. Seringa de 1g (0.56mL), 3 pontas aplicadoras (plástico), 1 tampa de proteção contra a luz Embalagem de pontas aplicadoras:
2. 30 pontas aplicadoras (plástico), 2 tampas de proteção contra a luz
3. 30 pontas aplicadoras (agulha), 2 tampas de proteção contra a luz

## CUIDADO

1. Em caso de contato com a mucosa oral ou pele, retirar imediatamente com algodão ou uma esponja embebidos em álcool. Lave com água. Para evitar o contato, pode usar um dique de borracha e/ou manteiga de cacau para isolar o campo operatório da pele e tecido oral.
  2. Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água e consulte o médico.
  3. Tome precauções para evitar a ingestão do material.
  4. Não misturar com outros produtos semelhantes.
  5. As pontas aplicadoras destinam-se a uma utilização única. Para prevenir a contaminação cruzada entre pacientes, não reutilizar a ponta aplicadora. A ponta aplicadora não pode ser esterilizada em autoclave ou quimicamente.
  6. Utilize luvas de plástico ou de borracha durante a operação para evitar o contato direto com camadas de resina inibida pelo ar, afim de evitar uma possível reação de sensibilidade.
  7. Use óculos de proteção durante a fotopolimerização.
  8. Ao polir o material polimerizado, use um aspirador e uma máscara de proteção para evitar a inalação do pó libertado durante o corte.
  9. Evite contaminar o vestuário com o material.
  10. Em caso de contato com áreas do dente não previstas ou equipamento protético, remova com um instrumento, esponja ou bola de algodão antes da fotopolimerização.
  11. Não utilize o SOLARE Flo em combinação com materiais que conttenham eugenol, pois o eugenol pode impedir a cura do SOLARE Flo isso pode contaminar a pasta.
  12. Não limpe a ponta de distribuição com álcool em excesso, pois isso pode causar contaminação da pasta.
  13. Eliminar todos os resíduos em conformidade com as normas locais.
  14. Em casos raros, o produto pode provocar reações de sensibilidade em algumas pessoas. Caso se observem reações desse gênero, interrompa o uso do produto e consulte um médico.
  15. Equipamentos de proteção individual (EPI) tais como luvas, máscaras e óculos de segurança devem ser sempre utilizados.
- Alguns produtos referenciados nas presentes instruções de utilização podem ser classificados como perigosos de acordo com a GHS. Sempre familiarize-se com as fichas de informação de segurança disponíveis em:
- http://www.gceurope.com
  - http://www.gcamerica.com
  - http://www.gcsiadental.com
  - http://www.gcindiaidental.com
- Estas também podem ser obtidas através do seu distribuidor.

## LIMPEZA E DESINFEÇÃO

SISTEMA DE ENTREGA DE MULTIUSOS: para evitar a contaminação cruzada entre pacientes, este dispositivo requer desinfeção de nível médio. Inmediatamente após a utilização inspecionar o dispositivo e rótulo para verificar se há deterioração. Descartar o dispositivo danificado. NÃO MERGULHAR. Limpar cuidadosamente o dispositivo para evitar a secagem e acumulação de contaminantes. Desinfetar com um produto certificado para o controle da infecção de nível médio, de acordo com as diretrizes regionais/nacionais.

Última revisão: 02/2017

Kullanımdan önce, talimatları dikkatlice okuyunuz.

TR

# SOLARE Flo

İŞIKLA SERTLEŞEN ROPYOPAK AKIŞKAN KOMPOZİT

Sadece önerilen durumlarda bir diş hekimii tarafından kullanılabilir.

## KULLANIM İÇİN ENDİKASYONLAR

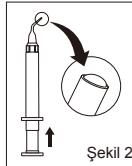
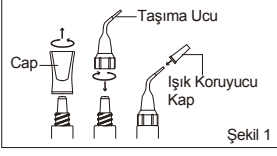
1. Astar veya kaide
2. Girintilerin doldurulmasında
3. Doğrudan olam/olmayan estetik restorasyonların, geçici kuron ve köprülerin, diş minesindeki bozuk kenarların onarımı
4. Ağrı hassas bölgelerin yalıtımında
5. Fissürlerin kapatılmasında
6. Sınıf II, III, IV, I ve V küçük kaviteiler için doğrudan restorasyon malzemesi

## KULLANILMAMASI GEREKEN DURUMLAR

Bilinen metakrilat monomer veya metakrilat polimer alerjisi olan hastalarda bu ürünün kullanılmndan kaçınılmalıdır.

## Kullanım

1. Hazırlıklar
  - 1) Şırıngayı dik olarak tutun ve kapağı saat yönünün tersine çevirerek çıkarın.
  - 2) Uygulama ucunu saat yönünde çevirerek hemen ve sıkıca şırıngaya takın.
  - 3) Kullanana kadar ışıktan koruma kılıfını yerleştirin.  
Not:  
Uygulama ucunu aşırı sıkı takmamaya özen gösterin. Vidası hasar görebilir. Sıkı bir bağlantı sağlamak için yivlerde malzeme artığı olmadığının emin olun.
2. Renk Seçimi  
Dişi ponza ve su ile temizleyin. Renk seçimi yalıtımdan önce yapılmalıdır. A1, A2, A3, A3.5 renkleri arasında uygun olanını seçin. Renkleri, Vita® klasik renk kılavuzuna dayalılar. \*Vita® markası, Bad Säckingen, Almanya'daki Vita Zahnfabrik'in tescilli bir ticari markasıdır.
3. Kavitenin Hazırlanması  
Standart teknikleri kullanarak kaviteyi hazırlayın. Yağ içermeyen hava ile hafifçe kurulayın. Hazırlanan dişe tükürük, kan veya sulcus sıvısı bulaşmaması için dişin lastik örtü ile yalıtılması önerilir.  
Not:  
Pulpanın kapatılması için kalsiyum hidroksit kullanınız.
4. Bağlayıcının uygulanması  
SOLARE Flo'yu diş minesine ve/veya dentine bağlamak için SOLARE UNIVERSAL BOND, G-Premio BOND, G-BOND gibi ışıkla sertleşen bir bağlama sistemi kullanın. Lütfen üreticinin talimatlarını uygulayın.
5. SOLARE Flo'nu yerleştirilmesi
  - 1) Uygulama ucunun kapağını çıkarın.  
Not:  
Malzemeyi kaviteye uygulamadan önce aşağıdakileri mutlaka kontrol edin.
    1. Uygulama ucu şırıngaya sıkıca bağlı olmalı.
    2. Uygulama ucundaki havayı boşaltmak için şırınganın ucu yukarı doğru tutularak malzeme ucunu deliğine erişene kadar pistonu hafifçe basmalısınız.
  - 2) Hazırlanan kaviteye uygulama ucu mümkün olduğunca yakın biçimde yerleştirilmeli ve malzemeyi uygulamak için pistonu yavaşça basmalısınız. Alternatif olarak malzemeyi bir karıştırma tabağına uygulayın ve ardından uygun bir aletle kaviteye aktarın.  
Not:
    - a. Takılı ise uygulama ucunu çıkarın ve doğrudan şırıngadan az miktarda malzeme sıkın.
    - b. Ortam ışığına en az biçimde maruz kalmasını sağlayın. Ortam ışığı çalışma süresini kısaltabilir.
    - c. Kullanımdan sonra uygulama ucunu hemen çıkarıp atın ve ardından şırıngayı kapakla sıkıca kapatın.



## Klinik İpuçu

Malzemeyi uygularken etkili biçimde şırınga edile

Sebelum menggunakan, bacalah petunjuk penggunaan dengan saksama.	<b>ID</b>
--	-----------

## SOLARE Fio

KOMPOSIT LIGHTCURE CAIR RADIOPAK BERKEKUATAN TINGGI

Digunakan hanya oleh profesi dokter gigi sesuai kewenangannya.

**INDIKASI**

- Liner atau alas kavitas.
- Memblokir undercut
- Memperbaiki restorasi estetik langsung, mahkota & jembatan sementara, cacat pada persambungan email
- Sealing daerah hipersensitif
- Fissure sealant
- Restorasi langsung untuk kavitas Kelas II, III, IV, I, V termasuk kavitas kecil yang memerlukan bahan tumpatan yang mampu mengalir masuk ke dalam seluruh bagian kavitas.

**KONTRA INDIKASI**

Hindari penggunaan produk ini pada pasien mengidap alergi terhadap metakrilat monomer atau polimer metakrilat.

**Penata laksanaan**

- Persiapan
  - Pegang syringe tegak dan buka penutup (cap) dengan memutar berlawanan jarum jam.
  - Segera pasang dispensing tip secara tepat dan putar searah jarum jam.
  - Jamkatkan penutup pelindung sinar (light protective cover) sampai menjulang digunakan.
Catatan :
Perhatikan: jangan memasang dispensing tip terlalu kencang. Hal ini dapat merusak alur sekiranya. Dalam rangka untuk memastikan sambungan yang baik, pastikan tidak ada sisa materi menempel pada alur sekrup.

- Pemilihan warna.
Bersihkan gigi dengan batu apung dan air. Pemilihan warna harus dilakukan sebelum proses penempatan gigi. Pilih warna yang sesuai dari nuansa A1, A2, A3, A3.5. Nuansa didasarkan pada panduan warna klasik Vita® \* Vita® adalah merek dagang terdaftar dari Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Jerman.

- Persiapan preparasi kavitas.
Preparasi kavitas menggunakan teknik standar. Keringkan kavitas dengan meniup lembut dengan udara bebas minyak. Rubber dam dianjurkan untuk mengisolasi gigi dari kontaminasi dengan air liur, darah atau cairan sulkus.
Catatan :
Bila digunakan untuk menutup pulp capping, pulp capping harus dari bahan Kalsium Hidroksida.

- Perihal bonding
Untuk melakukan bonding SOLARE Flo pada enamel dan / atau dentin, gunakan sistem light-cured bonding seperti pada penggunaan SOLARE UNIVERSAL BOND, G-Premio BOND, G-BOND. Ikuti petunjuk pabrik.

- Cara aplikasi SOLARE Flo
  - Lepaskan penutup pelindung sinar (light protective cover) dari ujung dispensing tip.
Catatan:
Sebelum memasukkan bahan tumpatan ke dalam kavitas, pastikan untuk memeriksa berikut:
    - Dispensing tip terpasang dengan tepat
    - Bila ada udara yang mungkin ada di ujung dispensing tip, hilangkan secara lembut dengan cara mendorong maju plunger syringe dengan posisi ujung dispensing tip mengarah ke atas sampai materi mencapai pembukaan ujung (Gbr. 2).
  - Letakkan ujung dispensing tip sedekat mungkin ke kavitas yang telah dipreparasi, dan perlahan-lahan dorong plunger untuk memasukkan materi ke dalam kavitas. Atau, mengeluarkan materi ke sebuah mixing pad dan transfer ke kavitas menggunakan instrumen sesuai kebutuhan.
Catatan :
    - Jika tersumbat, lepaskan dispensing tip dan keluarkan sejumlah kecil materi langsung dari syringe.
    - Minimalkanlah paparan cahaya lingkungan. Cahaya lingkungan dapat mempersingkat waktu manipulasi.
    - Setelah digunakan, segera lepaskan dan buang dispensing tip dan tutup syringe dengan cap dengan tepat.

**PETUNJUK KLINIS**

Agar suutikkan materi efektif, pastikan seluruh permukaan restorasi dialiri materi secara merata. Setelah jumlah yang diperlukan telah disuntikkan, lepaskan tekanan pada plunger dan tarik dispensing tip arah tegak lurus dari permukaan. Hal ini akan menyebabkan materi terisahkan dari ujung dispensing tip dan memungkinkan permukaan restorasi menjadi halus.

- Light curing
Light cure SOLARE Flo menggunakan unit Light curing. Bawa moncong sinar sedekat mungkin ke permukaan restorasi. Ikuti petunjuk tabel berikut untuk lamanya waktu penyinaran dan kedalaman/ ketebalan efek curing

Waktu penyinaran	5 detik (Plasma arc)(2000mW/cm²) <p>10 detik (High powe LED) (lebih dari 1200mW/cm²)</p> <p>20 detik (Halogen/LED)(700mW/cm-²)</p>
Warna nuansa	
A1, A2, A3	2.0mm
A3.5	1.5mm

- Catatan :
- Curing harus dilakukan bertahap selapis demi selapis. Untuk ketebalan maksimum lapisan, lihat tabel di atas.
  - Intensitas cahaya rendah dapat menyebabkan pematangan curing tidak memadai atau terjadi perubahan warna dari materi.

- Finishing dan Polishing
Finishing dan Polishing gunakan teknik standar.

**RONA WARNA**

A1, A2, A3, A3.5

**PENYIMPANAN**

Untuk mendapatkan kinerja yang optimal, simpanlah di tempat yang sejuk dan gelap (4-25 ° C / 39,2-77,0 ° F), jauhkan dari suhu tinggi atau sinar matahari langsung (1-3 tahun dari tanggal pembuatan)

**KEMASAN**

- Syringe 1g (0.56mL), 3 dispensing tip (tipe tip plastik), 1 light protective cover

- Paket Dispensing tip:
- 30 dispensing tips (tipe tip plastik), 2 light protective covers
  - 30 dispensing tips (tipe tip logam), 2 light protective covers

**PERINGATAN**

- Dalam kasus terjadi kontak dengan jaringan mukosa mulut atau kulit, hilangkan segera dengan kapas atau sponns direndam dalam alkohol. Siram dengan air. Untuk menghindari kontak, rubber-dam dan / atau cocoa butter dapat digunakan untuk mengisolasi bidang operasi dari kulit atau jaringan oral.
- Dalam kasus terjadi kontak dengan mata, siram segera dengan air dan cari pertolongan medis.
- Bahan jangan ditelan
- Jangan mencampur dengan produk sejenis lainnya.
- Dispensing tip adalah alat sekali pakai. Untuk mencegah kontaminasi silang antar pasien, jangan menggunakan kembali dispensing tip bekas. Dispensing tip tidak dapat disterilisasi dalam autoklaf atau chemiclave.
- Gunakan sarung tangan plastik atau sarung tangan karet selama operasi untuk menghindari kontak langsung dengan resin untuk mencegah kemungkinan alergi.
- Pakailah kacamata pelindung selama proses light curing.
- Ketika memoles materi polimer, menggunakan kolektor debu dan memakai masker debu untuk menghindari menghirup debu serpihan.
- Hindari material menempel di pakaian.
- Dalam kasus terjadi kontak dengan daerah yang tidak diinginkan seperti pada bagian gigi atau gigi tiruan, bersihkan terlebih dahulu gigi atau gigi tiruan dengan instrumen, spons atau butiran kapas sebelum dilakukan light curing.
- Jangan gunakan SOLARE Flo bersamaan dengan material berbahaya eugenol, eugenol dapat menghalangi setting SOLARE Flo.
- Jangan bersihkan ujung dispensing tip dengan alkohol yang berlebihan karena dapat menyebabkan kontaminasi pada pasta.
- Buang semua limbah sesuai dengan peraturan setempat.
- Dalam kasus yang jarang terjadi, pada beberapa orang, produk dapat menyebabkan alergi. Jika terjadi reaksi seperti itu, hentikan penggunaan produk dan rujuk ke dokter.
- Alat pelindung diri (APD) seperti sarung tangan, masker wajah dan kacamata keselamatan harus selalu dipakai.

Beberapa produk yang direrferensikan dalam IFU (Instructions for Use) ini dapat diklasifikasikan sebagai berbahaya menurut GHS. (Globally Harmonized System - of Classification and Labeling of Chemicals)
Selalu membiasakan diri membaca lembar data keselamatan yang tersedia di:

http://www.gceurope.com
http://www.gcamerica.com
http://www.gcasidental.com
http://www.gcindidental.com

Atau dapat diperoleh pada penjual.

**MEMBERSIHKAN DAN DISINFEKSI:**

**PERANGKAT PAKAI ULANG:** untuk menghindari kontaminasi silang antar pasien perangkat ini memerlukan disinfeksi tingkat menengah. Segera setelah digunakan periksa perangkat dan label untuk mengetahui bila ada kerusakan. Buang perangkat jika rusak.
**JANGAN DIRENDAM.** Bersihkan perangkat sebersih mungkin untuk mencegah pengeringan dan akumulasi kontaminan. Disinfeksi dengan pengendalian infeksi tingkat menengah sesuai dengan pedoman nasional regional.

Terakhir direvisi: 02/2017

## SOLARE Fio

LIGHT–CURED RADIOPAQUE FLOWABLE COMPOSITE

วัสดุบูรณะชนิดเรซินคอมโพสิตฟันชนิดเหลวแบบฉายแสงและเก็บรังสี

สินค้าใช้สำหรับงานกับกรณีทันที่ทางผู้ผลิตแนะนำเท่านั้น

**ข้อบ่งชี้**

- ใช้ปิดสารรองพื้นใต้ถัง liner และ base
- ใช้สำหรับการ blocking gut undercut
- ใช้ในการฉาบวัสดุอุดฟันประเภทเรซินชั้น รวมถึงการอุดครอบฟัน/ส-พานฟันชั่วคราว รวมถึงการฉาบร่องเหงือกข้างฟันในกรณีประติงฐิ์กับของอุดฟันผิวเคลือบฟัน
- ใช้เพื่อปิดบริเวณที่อาจาระคายฟัน
- ใช้ปิดวัสดุสำหรับเคลือบหลุมร่องฟัน
- ใช้สำหรับารอุดฟัน ในโพรงฟัน Class II, III, IV, I และ V ที่ต้องการวัสดุที่ไหลแผ่ได้

**ข้อห้ามใช้**

ห้ามใช้ในการปิดโพรงประสาทฟันที่ทะลุในฟันที่ยังมีชีวิต

**การใช้งาน**

- การเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ (Preparations)
  - ถือหลอดฉีดให้ปลายชี้ขึ้นทางด้านบน และหมุนบริเวณจุดหมุนบนเข็มนาฬิกา เพื่อเอาจุดออก
  - ต่อหัวฉีดวัสดุให้เข้ากับหลอดฉีด แล้วหมุนตามเข็มนาฬิกาเพื่อล็อกหัวฉีดกับหลอดฉีด
  - เปลี่ยนกลับไปที่หลอดฉีด จนกว่าจะมีการใช้รังสีต่อไป
ข้อควรระวัง :
ห้ามหมุนปลายฉีดบนเข็มนาฬิกา เพราะอาจทำให้หลอดหมุน สาธารณตรวจสอบให้ทราบว่าปลายฉีดบนเข็มนาฬิกาหลอดฉีดโดยการที่ไม่มีวัสดุไหลออกบริเวณรอยต่อ
- การเลือกสี (Shade Selection)
ทำด้วยแสงจากตัวชี้วัดการเตรียมฟันด้วยผง pumice และล้างออกด้วยน้ำ. การเลือกสีควรทำก่อนการขึ้นน้ำยา และมิยี่ให้เลือกตามเดลต้าในรูป Vita® \* classical โดยมีเดลต้า A1, A2, A3, A3.5.
(\*Vita® เป็นชื่อผลิตภัณฑ์ของวีต้า Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen,Germany.)
- การเตรียมโพรงฟัน (Cavity Preparation)
เตรียมโพรงฟันด้วยวิธีการเตรียมแบบมาตรฐานสากล
เข้าหัวฟันที่ระบุการทราให้แห้งด้วยลมเบาๆ ใช้แผ่นยางที่น้ำลายเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำยา เลือด หรือของเหลวอื่น ๆ จากร่องเหงือก บนโพรงฟันที่เตรียมไว้
ข้อควรระวัง
ใบรีดงบนที่มีการหล่อโพรงประสาทฟันในฟันมีชีวิต ควรใช้เคลเซียม ไตออกไซด์ปิด
- การทากาวยึดวัสดุอุดฟัน (Bonding treatment)
ทาสารเชื่อม SOLARE Flo กับผิวเคลือบฟัน หรือเนื้อฟันนั้น ควรเป่าภายในที่เชื่อมต่อด้วยแสง เช่น SOLARE UNIVERSAL BOND, G-Premio BOND, G-BOND. โดยใช้ตามคำแนะนำของบริษัผู้ผลิต
- การใส่ SOLARE Flo ในโพรงฟันที่เตรียมไว้
  - เอาจุดออกแล้วต่อปลายฉีดเข้ากับหลอดฉีด
ข้อควรระวัง:
ก่อนที่จะฉีดวัสดุเข้าไปในโพรงฟันที่เตรียมไว้ ควรตรวจสอบสิ่งเหล่านี้.
    - ปลายฉีดต้องบนเข็มนาฬิกาหลอดฉีด
    - เพื่อหลีกเลี่ยงฟองอากาศอาจเกิดขึ้นในหลอด ให้ดึงหลอดออกแล้วค่อยๆฉีดวัสดุข้างใต้ฟองอากาศหมด แล้วมีเนื้อวัสดุที่ไหลออกมา (ตามรูปที่ 2).
  - ฉีดวัสดุเข้าสู่โพรงฟันที่เตรียมไว้โดยตรง โดยฉีดปลายหลอดฉ่ำ ๆ หรือสามารถฉีดใส่ระหว่างพ่นลมแล้วใช้เครื่องฉีดอื่นๆ
นำวัสดุเข้าสู่โพรงประสาทฟัน
ข้อควรระวัง :
    - ถ้าวัสดุอุดตัน ให้เอาปลายฉีดออก แล้วฉีดให้วัสดุออกจากหลอดฉีดในปริมาณน้อย แล้วใช้ขางต่อได้
    - อย่าให้วัสดุโดนแสงเป็นเวลานาน เพราะอาจทำให้วัสดุแข็งตัวก่อนทำการฉายแสง
    - หลีกเลี่ยงวัสดุให้ติดกับปลายฉีดแล้วปิดด้วยจุดกนกที่

**ข้อแนะนำในการใช้ทางคลินิก**
เพื่อให้ใช้งานได้ง่ายโดยช่างมีประสบการณ์ และให้ทันได้นิวเคลียที่เนียน
เดลต้าวัสดุให้ปลายฉีดอยู่ในเนื้อวัสดุตลอด และมีผู้ใช้รังสีให้ทันหลอดฉีดในลักษณะดังกล่าวกับผิวฟันแล้วถอนหลอดฉีดและปลายฉีดออกจากวัสดุฉีดไว้ในโพรงประสาทฟัน

- การฉายแสงเพื่อบ่มวัสดุ (Light Curing)
ใช้เครื่องฉายแสงเพื่อบ่มวัสดุ SOLARE Flo ให้แข็งตัว โดยให้ปลายแสงทะลุผ่านแสงที่ใกล้กับพื้นผิววัสดุให้มากที่สุดเท่าที่จะใกล้ได้ และใช้การวางขาง์ล่างเป็นตัวเลือกเหนือเวลาที่ใช้ในการฉายแสงและควาหลีกเลี่ยงรังสีที่แสงลมาตรงถึงฟันและที่วัสดุฉีดแข็งตัวสมบูรณ์นั่นเอง

เวลาที่ใช้ในการฉายแสง	5 วัตต์. (Plasma arc) (2000mW/cm²) <p>10 วัตต์ (High power LED) (more than 1200 mW/cm²)</p> <p>20 วัตต์. (Halogen/LED) (700 mW/cm-²)</p>
เดลต้า	
A1, A2, A3	2.0 มม.
A3.5	1.5 มม.

ข้อควรระวัง :

- ในโพรงประสาทฟันที่มีความลึกมาก ควรจุดเป็นชั้นๆ ซึ่งแต่ละชั้นควรมีความหนาเท่าให้ร ให้ศึกษาได้จากตารางด้านบน
- เครื่องฉายแสงที่มีความเข้มแสงต่ำกว่าที่กำหนด อาจทำให้วัสดุแข็งตัวไม่เต็มที่ และวัสดุอาจเกิดการเปลี่ยนสีได้

- การบ่มแต่ง (FINISHING)
รสนเพื่อให้ดูปร่างที่ถูกต้อง บัดเรียม และขัดเงา ด้วยวิธีการฐานสากล

**เดลต้า (SHADES)**

A1, A2, A3, A3.5

**การเก็บรักษา**

บริษัทผู้ผลิตแนะนำให้เก็บในบริเวณที่เย็นและมืด (4 - 25 ° C / 39.2 - 77.0 ° F)
ไกลจากความร้อนและไ้แสงทุกแสง
(วัสดุอายุ 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ผลิต)

**บรรจุภัณฑ์**

- Syringe 1g (0.56mL), 3 dispensing tip (plastic type), 1 light protective cover
Dispensing tip package:
- 30 dispensing tips (plastic type), 2 light protective covers
- 30 dispensing tips (needle type), 2 light protective covers

**คำเตือน**

- ในกรณีที่วัตถุสัมผัสกับผิวหนัง หรือเนื้อเยื่อในช่องปาก ให้ใช้ผ้าก๊อชชุบน้ำเกลือออสซีลที่ออกกกับก เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับวัสดุ ควรใช้แผ่นยางที่น้ำลายหรือ Cocoa butter ทาเพื่อแยกผิวหนังหรือเนื้อเยื่ออ่อนในช่องปากออกจากบริเวณที่ทำงาน
- ในกรณีที่วัตถุกระเด็นเข้าตา ให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาด และปรึกษาจักษุแพทย์โดยทันที
- ป้องกันการกลืนวัสดุ
- ห้ามใช้ร่วมกับวัสดุอื่นๆ ที่อยู่ในตระกูลเดียวกัน
- ปลายฉีดควรใช้ครั้งเดียวทิ้ง เพื่อป้องกันการส่ผ่านเชื้อระหว่างผู้ป่วย และปลายฉีดไม่สามารถทำการฆ่าเชื้อโรคด้วยวิธี autoclave หรือ chemiclaveได้
- ใส่ถุงมือในระหว่างปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับ air inhibited resin layers และไปให้เกิดอาการระคายเคืองการบูรณะ:
- ผู้ปฏิบัติงานควรสวมใส่หน้ากากกันแสงทุกครั้งในระหว่างการฉายแสง
- ในขณะปิดหัวฉีดวัสดุ ควรสวมใส่หน้ากากทุกครั้ง และใช้เครื่องดูดฝุ่นและผง เพื่อหลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นหรือสารระหว่างขั้นตอนต่างๆ
- ระวังอย่าให้วัสดุแข็งตัวเร็วเกินไป
- ถ้าวัสดุอุดตันในบริเวณที่ไม่ต้องการให้ทำการฉีดออก หรือมีเยื่ออุดตันทำการฉายแสง
- ห้ามใช้ SOLARE Flo ร่วมกับวัสดุที่มีส่วนประกอบของ ยูจีนอล เพราะสารยูจีนอลอาจไปรวมกับการยึดตัวของวัสดุ
- ห้ามฉีดปลายฉีดด้วยหลอดออกสูบบน ๆ เพราะจะทำให้วัสดุปนเปื้อน และเสียคุณสมบัติ
- ทิ้งหรือทำลายส่วนเหลือทิ้งตามบทบรรณาธิการวัสดุพิมพ์
- ในกรณีที่วัสดุทำให้เกิดการแพ้ภูมิธรร และนำไปใช้ลิกไน้และน้ำไปแทนที่ผลิตภัณฑ์อื่น
- ก้นชุดพิมพ์ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้องควรใส่ถุงมือ หน้ากาก และเน้นตาทุกครั้งที่มีปฏิบัติงาน.

Some products referenced in the present IFU may be classified as hazardous according to GHS. Always familiarize yourself with the safety data sheets available at:

http://www.gceurope.com
http://www.gcamerica.com
http://www.gcasidental.com
http://www.gcindidental.com

They can also be obtained from your supplier.

การทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ (CLEANING AND DISINFECTING):
การใช้งานหลายครั้ง : เพื่อป้องกันการส่ผ่านเชื้อระหว่างผู้ป่วย วัสดุต้องทำการฆ่าเชื้อแบบ mid–level disinfection ตรวจสอบสินค้าว่ามีวิธีการล้างหรือเลือนสภาพหรือใช้ ฉ่ำให้บริสุทธิ์ตามขั้น

ห้ามใช้ในน้ำยาฆ่าเชื้อ
ให้ยึดที่ทำความสะอาดจากทุกขั้วบังคับของภาควบคุมการแพร่กระจายของเชื้อโรคแบบ mid–level disinfectant

Last revised: 02/2017

## SOLARE Fio

COMPOSITE LÓNG QUANG TRÚNG HỢP CỎ CÁN QUANG

Chỉ dùng trong Nha khoa và dùng đúng chỉ định

**CHỈ ĐỊNH**

- Trám lốt, trám nền
- Che phủ vùng lẹm
- Sửa chữa trực tiếp hay gián tiếp răng thẩm mỹ, làm cầu mào tạm, thiếu hồng đường hoàn tất khi đường viền nằm trên men
- Trám bit vùng răng nhạy cảm
- Trám bit hở rãnh và sealant
- Trám trực tiếp cho các xoang II, III, IV, I, V bao gồm những xoang nhỏ và cần độ chảy lỏng cao

**CHÔNG CHỈ ĐỊNH**

Tránh sử dụng cho những bệnh nhân dị ứng với methacrylate monomer hoặc methacrylate polymer

**THỰC HIỆN**

1-Chuẩn bị

- Giữ ống syringe theo chiều thẳng đứng và vận nấp ra ngược theo chiều kim đồng hồ
- Lắp đầu ống bơm vào theo chiều kim đồng hồ
- Lắp miếng nấp che sáng vào đầu ống bơm cho đến lúc sử dụng

Lưu ý :

Khi gắn đầu bơm vào không nên vận quá chặt, vì nó sẽ làm hư đầu bơm. Mục đích là đảm bảo mỗi nôi đủ chặt để vật liệu không trào ra ngoài

2. Chọn màu :

Làm sạch răng bằng bột đánh bóng và nước. Chọn màu nền làm trước và riêng rẽ. Chọn màu răng thích hợp từ A1 , A2 , A3 , A3.5. Đây là bảng so màu chuẩn của VITA

\*Vita® là thương hiệu của Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen,Germany.

- Chuẩn bị xoang
Chuẩn bị xoang theo cách thông thường. Thở khí nhẹ với luồng hơi không có dầu. Đặt để cao su để cách ly nước bọt, máu, dịch tiết
Lưu ý :
trùng hợp lõ tủy, sử dụng hydroxide calcium.

- Bonding :
Bôi vào men và ngà răng loại keo dán 1 chai như SOLARE UNIVERSAL BOND, hoặc G-Premio BOND, hoặc G-BOND. Làm theo chỉ dẫn của nhà sản xuất

5. Bơm SOLARE Flo vào

Lấy nấp chụp đầu bơm syringe ra

Lưu ý :

- Trước khi bơm vật liệu vào xoang, cần chú ý 1 số điều sau :
-Đầu ống bơm phải gắn vào syringe 1 cách chắc chắn
- Àn bơm từ từ syringe để đẩy bột khỉ ra ngoài cho đến khi thấy composite bắt đầu lờ ra ngoài đầu ống bơm (H.2)
- Đặt đầu ống bơm gắn sát với xoang trám và bơm nhẹ syringe để cho vật liệu vào xoang trám. Hoặc có thể bơm vật liệu ra giấy trộn và đưa vào xoang bằng dụng cụ thích hợp.

Lưu ý :

- Nếu đầu nấp lại, tháo đầu bơm ra và đẩy 1 ít vật liệu ra ngoài syringe.
- Hạn chế tối đa nguồn ánh sáng xung quanh.
- Nguồn ánh sáng xung quanh có thể rút ngắn thời gian thao tác.
- Sau khi sử dụng, tháo ngay đầu bơm ra bỏ đi và vận đóng nấp syringe lại

**Gợi ý làm sáng**

Để tăng hiệu quả cho việc bơm vật liệu ra, ứng dụng xung sáng bề mặt của vật liệu để tạo sự đồng đều bao phủ toàn bộ bề mặt miếng trám. Đặt ống syringe theo hướng vuông góc với bề mặt miếng trám, bơm ép vật liệu ra và lùi từ từ ống syringe để cho vật liệu chảy đều ra và tạo bề mặt miếng trám phẳng và bóng láng .

6. Chiều đèn :

Sử dụng đèn trám quang trùng hợp cho SOLARE Flo. Đặt đầu ống dẫn quang gần sát với vật liệu trám. Dưới đây là bảng hướng dẫn thời gian chiếu đèn và bề dày tối ưu miếng trám

Thời gian chiếu đèn	5 sec. (Plasma arc) (2000mW/cm²) <p>10 sec. (High power LED) (more than 1200 mW/cm²)</p> <p>20 sec. (Halogen/LED) (700 mW/cm²)</p>
Màu	
A1, A2, A3	2,0mm
A3.5	1,5mm

Lưu ý :

- Nền trám vật liệu vô xoang và chiếu đèn từng lớp . Độ dày tối đa cho từng lớp , vui lòng tham khảo bảng trên.
- Cường độ ánh sáng thấp sẽ làm cho sự trùng hợp không hoàn hảo hoặc làm tối màu miếng trám

7. Hoàn tất và đánh bóng

Hoàn tất và đánh bóng theo cách thông thường

**Màu**

A1, A2, A3, A3.5

**BẢO QUẢN**

Nên bảo quản vật liệu ở nơi mát và tối (4-25°C / 39.2-77.0°F), tránh nhiệt độ cao và ánh sáng trực tiếp. Hạn dùng : 3 năm, kể từ ngày sản xuất

**ĐÓNG GÓI**

- Syringe ống1g (0.56mL), 3 dispensing tip (plastic type), 1 light protective cover

Đóng gói đầu ống bơm :

- 30 dispensing tips (plastic type), 2 light protective covers
- 30 dispensing tips (needle type), 2 light protective covers

**LUU Ý**

- Trong trường hợp tiếp xúc với niêm mạc miệng hoặc da , lấy ra ngay bằng miếng bông hay gòn nhúng cồn . Rửa lại bằng nước sạch . Có thể dùng để cao su hay Cocoa Butter cách ly để phòng ngừa vật liệu tiếp xúc với da và niêm mạc miệng
- Trường hợp tiếp xúc vào mắt , rửa sạch ngay bằng nước và đến khám bác sĩ.
- Cẩn thận tránh nuốt vật liệu
- Không được trộn với vật liệu tương tự khác
- Đầu ống bơm chỉ dùng 1 lần , phòng ngừa lây nhiễm chéo cho bệnh nhân , không được dùng lại đầu bơm . Đầu bơm không thể khử khuẩn bằng Autoclave hay phương pháp hóa học
- Dùng gang tay bằng cao su hoặc plastic trong lúc làm việc nhằm tránh tiếp xúc trực tiếp với luồng khí khi trám từng lớp để phòng ngừa sự mất cảm có thể xảy ra.
- Nên đeo mắt kính bảo vệ mắt trong lúc chiếu đèn quang trùng hợp
- Khi đánh bóng vật liệu , nên sử dụng máy hút bụi chuyên dụng và khẩu trang chống bụi nhằm tránh hít phải bụi bẩn
- Nên tránh bám dính vật liệu trên quần áo
- Trường hợp bị dính vật liệu vào vùng khác như răng , khí cụ phụ hình, dùng miếng sponge hay gòn viên, hoặc dụng cụ lấy đi trước khi chiếu đèn.
- Không được dùng SOLARE Flo với vật liệu có chứa Eugenol vì nó sẽ ảnh hưởng tới quá trình đóng cứng vật liệu
- Không nên lau chùi đầu ống bơm với lượng cồn quá mức vì nó có thể là nguyên nhân gây nhiễm bản vật liệu
- Loại bỏ các loại rác thải theo quy định của địa phương
- Một số ít trường hợp có thể gây nhạy cảm, nên ngưng sử dụng sản phẩm và tìm sự tư vấn của chuyên gia y tế
- Luôn luôn đeo các thiết bị bảo vệ (PPE) như gang tay, khẩu trang, kính trong suốt quá trình sử dụng sản phẩm.

Nguồn tài liệu an toàn có sẵn tại:

http://www.gceurope.com
http://www.gcamerica.com
http://www.gcasidental.com
http://www.gcindidental.com

**LÀM SẠCH VÀ KHỬ TRÙNG**
**HỆ THỐNG LÀM SẠCH ĐA NĂNG** : để tránh tình trạng lây nhiễm chéo giữa các bệnh nhân, thiết bị này cần được khử trùng ở mức độ trung bình. Sau khi sử dụng, kiểm tra thiết bị và gắn nhãn. Vứt bỏ thiết bị nếu hư hỏng.
**KHÔNG ĐƯỢC NGÂM VÀO NƯỚC.** Để làm sạch hoàn toàn thiết bị, tránh làm khô và tích tụ các chất gây ô nhiễm. Khử trùng ở mức độ trung bình với sản phẩm chăm sóc sức khỏe kiểm soát nhiễm khuẩn được đăng ký theo tiêu chuẩn quốc gia / khu vực.

Chính sửa lần cuối : 02/2017

กรุณาลบข้อมูลการใช้งานให้ละเอียดก่อนการใช้งาน	<b>TH</b>
---	-----------

Đọc kĩ hướng dẫn trước khi sử dụng	<b>VI</b>
------------------------------------	-----------