

GC Fuji II LC™ CAPSULE

RADIOPAQUE LIGHT CURED REINFORCED GLASS IONOMER RESTORATIVE IN CAPSULES

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

RECOMMENDED INDICATIONS

1. Restoration of Class III, V and limited Class I cavities.
2. Restoration of primary teeth.
3. Core build up.
4. Cases where a radiopaque restoration is required.
5. Geriatric applications.
6. As a base or liner.

CONTRAINDICATIONS

1. Pulp capping.
2. Avoid use of this product in patients with known allergies to glass ionomer cement, methacrylate monomer or methacrylate polymer.

DIRECTIONS FOR USE

Powder / Liquid Ratio (g/g)	0.33 / 0.10
Mixing Time (sec.)	10"
Working Time (min., sec.)	3'15"
Light Curing Time (sec.)	20"
Depth of Cure (A2) (mm)	1.8

Test conditions : Temperature (23 ±1°C)
Relative humidity (50 ±10%)

1. CAVITY PREPARATION

- a) Prepare tooth using standard techniques. Extensive mechanical retention is not necessary. For pulp capping, use calcium hydroxide.
- b) Wash and dry but DO NOT DESICCATE. CAVITY CONDITIONER is recommended to remove the smear layer (Fig. 1).

2. CAPSULE ACTIVATION AND MIXING

- a) Before activation, shake the capsule or tap its side on a hard surface to loosen the powder (Fig. 2).
- b) To activate the capsule, push the plunger until it is flush with the main body and hold it down for 2 seconds (Fig. 3).
Note:
1) Ensure the plunger is fully pressed to avoid the incorrect mixing ratio of powder and liquid.
2) The capsule should be activated just before mixing and used immediately.

- c) Immediately remove the capsule and set it into a mixer (an amalgamator) and mix for 10 seconds at high speed (~4,000 RPM) (Fig. 4).

3. RESTORATIVE TECHNIQUE

- a) Immediately remove the mixed capsule from the mixer and load it into the GC Capsule Applier.
- b) Click twice to prime the capsule then syringe (Fig. 5).
The working time is 3 minutes 15 seconds from start of mixing at 23°C (73.4°F). Higher temperatures will shorten working time.
Note:
1) To adjust the direction of the nozzle, hold the applicator with the capsule towards you and turn the capsule body.
2) To remove the used capsule, push the applicator release button. Twist the capsule and pull upwards.
- c) Remove surface moisture but DO NOT DESICCATE.
- d) Extrude cement directly into preparation (Fig. 6). Avoid air bubbles.
- e) Form the contour and place a matrix if required.
- f) Light-cure for 20 seconds using a suitable visible light curing device (470nm wavelength) (Fig. 7). Place light source as close as possible to the cement surface.
Note:
For cavities deeper than 1.8 mm, use a layering technique.

4. FINISHING

- 1) Finish under water spray using superfine diamond bur, silicone point and polishing strips (Fig. 8).

Note:
Apply a final coat of GC Fuji VARNISH (blow dry) or GC Fuji COAT LC (light cure for 10 sec.) or G-COAT PLUS (light cure for 20 sec.) (Fig. 9).

STORAGE

Recommended for optimal performance store the capsules in the original aluminium foil in a cool and dark place (4-25°C) (39.2-77°F).

SHADE

A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2 and C4 (10 shades based on Vita® shades).

Vita® is a registered trademark of Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

PACKAGES

1. Single shade package : 48 capsules.
2. Dark Shade Assortment package : 24 capsules.
5 pcs each of A3.5, A4, B3 and B4; 4 pcs each of C4.
3. Light Shade Assortment package : 24 capsules.
5 pcs each of A1, A2, A3 and B2; 4 pcs each of C2.
*Average contents per capsule : 0.33g powder and 0.10g (0.085mL) liquid.
*Minimum net volume of mixed cement per capsule : 0.10mL.
4. Single Shade Export package: 200 capsules
Option : GC Capsule Applier (1 piece).

CAUTION

1. In case of contact with oral tissue or skin, remove immediately with a sponge or cotton soaked in alcohol. Flush with water.
2. In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
3. 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 for the Americas at: <http://www.gcamerica.com>
They can also be obtained from your supplier.

Last revised: 11/2019



MANUFACTURED BY
GC CORPORATION
76-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8568, Japan
RESPONSIBLE MANUFACTURER IN CANADA
GC AMERICA INC.
3737 West 127th Street, Alsip, IL 60803 U.S.A.
DISTRIBUTED BY
GC AMERICA INC.
3737 West 127th Street, Alsip, IL 60803 U.S.A.
www.gcamerica.com
TEL: +1-708-597-0900

GC SOUTH AMERICA
Rua Helicóptero, 399, Santana - São Paulo, SP - Brasil
CEP: 02022-051 - TEL: +55-11-2925-0965
CNPJ: 08.279.999/0001-61
RESP. TEC. Mayara De Santis Ribeiro - CRO/SP: 105.982

PRINTED IN THE U.S.A.

GC Fuji II LC™ CAPSULE

IONÓMERO DE VIDRIO RESTAURADOR REFORZADO CON RESINA, RADIOPAQUE Y FOTOPOLIMERIZABLE EN CÁPSULAS

Sólo para uso de profesionales de la odontología en las indicaciones recomendadas.

INDICACIONES RECOMENDADAS

1. Restauraciones de Clase III, V y con limitaciones en cavidades de Clase I.
2. Restauración de dientes primarios.
3. Construcción de muñones.
4. Casos donde se requiere una restauración radiopaca.
5. Aplicaciones geriátricas.
6. Como base o recubrimiento.

CONTRAINDICACIONES

1. Recubrimiento pulpar.
2. Evite utilizar este producto en pacientes con alergias conocidas al cemento de ionómero de vidrio, monómero e metacrilato o polímeros de metacrilato.

INSTRUCCIONES DE USO

Proporción Polvo/Líquido (g/g)	0,33 / 0,10
Tiempo de mezcla (s.)	10"
Tiempo de trabajo (min., s.)	3'15"
Tiempo de fotopolimerización (s.)	20"
Profundidad de curado (A2) (mm)	1,8

Condiciones de test: Temperatura (23 ±1°C)
Humedad relativa (50 ±10%)

1. PREPARACIÓN DE LA CAVIDAD

- a) Prepare el diente de la manera habitual. No es necesaria una retención mecánica profunda. Para recubrimiento pulpar, use Hidróxido de Calcio.
- b) Lave y seque pero NO DESEQUE. Se recomienda usar CAVITY CONDITIONER para eliminar el barrillo dentinario (Fig. 1).

2. ACTIVACIÓN DE LA CÁPSULA Y MEZCLADO

- a) Antes de activar, agite la cápsula o golpéela sobre una superficie dura para desapelmazar el polvo (Fig. 2).
- b) Para activar la cápsula, presione el émbolo hasta que quede al nivel con el cuerpo principal y manténgalo presionado durante 2 segundos (Fig. 3).
Nota:
1) Asegúrese de que el émbolo esté completamente presionado para evitar la proporción de mezcla incorrecta de polvo y líquido.
2) La cápsula debe activarse justo antes de mezclarse y usarse inmediatamente.

- c) Seguidamente, retire la cápsula, colóquela en el mezclador (o amalgamador) y mezcle durante 10 segundos a alta velocidad (~4.000 RPM) (Fig. 4).

3. TÉCNICA DE RESTAURACIÓN

- a) Retire inmediatamente la cápsula mezclada del mezclador y colóquela en el GC Capsule Applier.
- b) Haga dos clics para preparar la cápsula y aplique (Fig. 5). El tiempo de trabajo es de 3 minutos 15 segundos desde el comienzo de la mezcla a 23°C (73.4°F). Temperaturas más altas acortarán el tiempo de trabajo.
Nota:
1) Para ajustar la dirección de la boquilla, mantenga la cápsula en el aplicador mientras la hace girar.
2) Para retirar la cápsula utilizada, pulse el botón de liberación del aplicador, hágala girar y tire de ella hacia afuera.
- c) Elimine el exceso de humedad pero NO DESEQUE.
- d) Dispense el cemento directamente en la cavidad (Fig. 6). Evite burbujas de aire.
- e) Contornee y coloque una matriz si es necesario.
- f) Fotopolimerice durante 20 segundos utilizando un aparato de fotopolimerización de luz visible (470nm de longitud de onda) (Fig. 7). Coloque la lámpara tan cerca a la superficie del cemento como sea posible.
Nota:
Para cavidades más profundas de 1,8 mm, utilice la técnica de capas.

4. ACABADO

- 1) Lleve a cabo el acabado bajo spray de agua usando una fresa de diamante superfina, punta de silicona o tiras de pulir. (Fig. 8).

Note:
Aplicar la capa final de GC Fuji VARNISH (soplar en seco) o GC Fuji COAT LC (fotocurar durante 10 s.) o G-COAT PLUS (fotocurar durante 20 s.) (Fig. 9).

ALMACENAMIENTO

Recomendado para un desempeño óptimo, conserve en la hoja de aluminio original en lugar fresco y seco (4-25°C)(39.2-77.0°F). (Caducidad: 2 años desde la fecha de fabricación).

COLORES

A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2 y C4 (10 colores basados en la guía Vita®).

Vita® es una marca registrada de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Alemania.

PRESENTACIÓN

1. Pack de un solo color: 48 cápsulas.
2. Pack surtido de color oscuro: 24 cápsulas.
5 cápsulas de cada uno de los siguientes colores A3.5, A4, B3 y B4; 4 cápsulas de siguientes colores C4.
3. Pack surtido de color claro: 24 cápsulas.
5 cápsulas de cada uno de los siguientes colores A1, A2, A3 y B2; 4 cápsulas de cada uno de los siguientes colores C2.
* Contenido por cápsula: 0,33g polvo y 0,10g (0,085mL) líquido.
* Volumen neto mínimo de cemento mezclado por cápsula: 0,10mL.
4. Paquete Export de un solo color: 200 cápsulas.
Opcional: GC Capsule Applier (1 unidad).

PRECAUCIONES

1. En caso de contacto con el tejido oral o la piel, elimine inmediatamente con una esponja o algodón empapado en alcohol. Aclare con agua.
2. En caso de contacto con los ojos, aclare inmediatamente con agua y solicite asistencia médica.
3. Utilice siempre Equipo de Protección Personal (EPP) como guantes, mascarillas y gafas de seguridad.

Algunos productos a los que estas instrucciones de uso hacen referencia pueden ser clasificados como peligrosos de acuerdo al Sistema Armonizado Global. Familiarícese siempre con las fichas de información de seguridad, disponibles en América Latina en: www.gclatinamerica.com

También se pueden obtener de su proveedor.

Última revisión: 11/2019

GC Fuji II LC™ CAPSULE

MATÉRIAU DE RESTAURATION AU VERRE IONOMÈRE RENFORCÉ PHOTOPOLYMERISABLE RADIO-OPAQUE EN CAPSULES

Ce produit est réservé à l'usage d'un professionnel dentaire pour les indications recommandées.

INDICATIONS RECOMMANDÉES

1. Restauration de cavités de classe III, de classe V et de classe I limitée
2. Restauration de dents temporaires
3. Reconstitution coronaire
4. Cas où une restauration radio-opaque est recommandée
5. Applications gériatriques
6. Comme base ou doublure

CONTRE-INDICATIONS

1. Coiffage pulpaire.
2. Évitez l'utilisation de ce produit chez des patients souffrant d'allergies connues au verre-ionomère, au monomère méthacrylate ou au polymère méthacrylate.

MODE D'EMPLOI

Ratio Poudre/Liquide (g/g)	0,33 / 0,10
Temps de mélange (sec.)	10"
Temps de travail (min., sec.)	3'15"
Temps de photopolymérisation (sec.)	20"
Profondeur de polymérisation (A2) (mm)	1,8

Conditions de test : Température (23 +/-1°C)
Humidité relative (50 +/-10%)

1. PRÉPARATION DE LA CAVITÉ

- a) Préparer la dent en ayant recours aux techniques courantes. Il n'est pas nécessaire d'obtenir une rétention mécanique extensive. Pour le coiffage pulpaire, utiliser de l'hydroxyde de calcium.
- b) Nettoyer et sécher, mais NE PAS DESHYDRATER. L'utilisation du CAVITY CONDITIONER est recommandée pour l'enlèvement des résidus de frotis (fig. 1).

2. ACTIVATION ET MÉLANGE DE LA CAPSULE

- a) Avant l'activation, secouer ou tapoter la capsule sur une surface dure afin de détasser la poudre (fig. 2).
- b) Pour activer la capsule, pousser sur le piston jusqu'à ce qu'il soit à égalité avec la partie centrale et le maintenir enfoncé durant 2 secondes (fig. 3).

Nota:

- 1) S'assurer que le piston est complètement enfoncé pour éviter de mélanger un ratio inexact de poudre et de liquide.
- 2) La capsule devrait être activée tout juste avant le malaxage et être utilisée immédiatement.

- c) Retirer immédiatement la capsule et la placer dans le mélangeur (ou dans l'amalgamateur) et mélanger pendant 10 secondes (~4000 tr/min) (fig. 4).

3. TECHNIQUE DE RESTAURATION

- a) Retirer aussitôt la capsule mélangée du mélangeur et la placer dans l'applicateur GC CAPSULE APPLIÉ.
- b) Presser deux fois pour amorcer la capsule et appliquer (fig. 5). Le temps de travail est de 3 minutes 15 secondes à compter du début du mélange à 23 °C (73,4 °F). Des températures plus élevées raccourciront le temps de travail.
Nota :
1) Pour ajuster la direction de l'embout, tenir l'applicateur avec la capsule vers vous et tourner le corps de la capsule.
2) Pour retirer la capsule utilisée, appuyer sur le bouton de relâchement de l'applicateur. Tourner la capsule et tirer.
- c) Enlever l'humidité en surface, mais NE PAS DESHYDRATER.
- d) Extraire le ciment directement dans la préparation (fig. 6). Éviter la formation de bulles d'air.
- e) Former le contour de la restauration et, au besoin, placer la matrice.
- f) Photopolymériser pendant 20 secondes à l'aide d'un dispositif de photopolymérisation approprié (longueur d'onde de 470 nm) (fig. 7). Placer la source lumineuse aussi près que possible de la surface du ciment.
Nota :
Pour les cavités d'une profondeur supérieure à 1,8 mm, utiliser la technique de superposition de couches.

4. FINITION

Procéder à la finition sous un jet d'eau au moyen d'une fraise diamantée, d'une pointe de silicone et de bandes de polissage à grain super fin (fig. 8).

Nota :

- Appliquer une couche finale de GC Fuji VARNISH (sécher au jet d'air) ou de GC Fuji COAT LC (photopolymériser pendant 10 secondes) ou de G-COAT PLUS (photopolymériser pendant 20 secondes) (fig. 10).

ENTREPOSAGE

Pour un rendement optimal, il est recommandé d'entreposer les capsules dans leur emballage de papier d'aluminium d'origine dans un endroit frais et sombre (4 à 25 °C) (39,2-77 °F).

TEINTES

A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2 et C4 (10 teintes basées sur les teintes Vita®).

Vita® est une marque de commerce déposée de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Allemagne.

CONDITIONNEMENT

1. Emballage de teinte unique : 48 capsules.
2. Emballage assortiment de teintes foncées : 24 capsules, 5 unités de chacune des teintes : A3.5, A4, B3 et B4 ; 4 unités de teinte C4.
3. Emballage assortiment de teintes pâles : 24 capsules, 5 unités de chacune des teintes : A1, A2, A3 et B2 ; 4 unités de teinte C2.
* Contenu moyen par capsule : 0,33 g de poudre et 0,10 g (0,085 mL) de liquide.
* Volume net minimum du ciment mélangé par capsule : 0,10 mL.
4. Emballage de teinte unique destiné à l'exportation : 200 capsules
Option : Applicateur de capsule GC Capsule Applier (1 unité).

MISES EN GARDE

1. En cas de contact avec la muqueuse ou la peau, enlever immédiatement le produit avec une compresse ou un coton imbibé d'alcool. Rincer à l'eau.
2. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec de l'eau et consulter un médecin.
3. De l'équipement de protection individuelle, tel que des gants, un masque facial et des lunettes protectrices, devrait être porté en tout temps.

Certains produits énumérés dans le présent mode d'emploi pourraient être classifiés comme matières dangereuses conformément au SGH. Toujours prendre connaissance des fiches de données de sécurité des produits accessibles au <http://www.gcamerica.com>.

Les fiches de données de sécurité peuvent aussi être obtenues auprès de votre fournisseur.

Dernière mise à jour : 11/2019

GC Fuji II LC™ CAPSULE

CIMENTO DE IONÓMERO DE VIDRO REFORÇADO RADIOPACO FOTOPOLIMERIZÁVEL PARA RESTAURAÇÃO EM CÁPSULAS

A ser utilizado apenas por um profissional dentário para as indicações recomendadas.

INDICAÇÕES RECOMENDADAS

1. Restaurações de cavidades de classe III, V e de classe I limitadas.
2. Restauração de dentes deciduos.
3. Reconstrução do falso coto.
4. Casos em que seja necessária restauração radiopaca.
5. Aplicação geriátrica.
6. Como base ou liner.

CONTRA-INDICAÇÕES

1. Proteção pulpar.
2. Evitar a utilização deste produto em pacientes com alergia conhecida a cimentos de ionômero de vidro, monômero de metacrilato ou polímero de metacrilato

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Proporção Pó / Líquido (g/g)	0,33 / 0,10
Tempo de mistura (seg.)	10"
Tempo de trabalho (min., seg.)	3'15"
Tempo de fotopolimerização (seg.)	20"
Profundidade da polimerização (A2) (mm)	1,8

Condições de teste: Temperatura (23 +/-1°C)
Humidade relativa (50 +/-10%)

1. PREPARAÇÃO CAVITÁRIA

- a) Prepare o dente usando as técnicas padrão. Não é necessária retenção mecânica extensa. Para a proteção pulpar, use hidróxido de cálcio.
- b) Lave e seque, mas NÃO SEQUE COMPLETAMENTE. Recomenda-se a utilização do CONDICIONADOR CAVITÁRIO ou u para remover a smear layer (Fig. 1).

2. ATIVAÇÃO E MISTURA DA CAPSULA

- a) Antes de ativar, agite a cápsula ou bata com o lado desta numa superfície dura, para soltar o pó (Fig. 2).
- b) Para ativar a cápsula, empurre o êmbolo até ficar nivelado com o corpo principal e mantenha-o pressionado durante 2 segundos (Fig. 3).

Nota:

- 1) Certifique-se de que o êmbolo esteja totalmente pressionado para evitar a mistura de uma proporção incorreta de pó e líquido.
- 2) A cápsula deve ser ativada imediatamente antes da mistura e deve ser usada imediatamente.

- c) Remova a cápsula imediatamente e coloque-a num misturador (ou misturador de amálgama) e misture durante 10 segundos a alta rotação (~4000 RPM) (Fig. 4).

3. TÉCNICA DE RESTAURAÇÃO

- a) Retire imediatamente a cápsula misturada do misturador e carregue-a no Aplicador de cápsula GC.

- b) Dê dois cliques para ferrar/preparar a cápsula (Fig. 5). O tempo de trabalho é de 3 minutos e 15 segundos desde o início da mistura a 23°C (73,4°F). Uma temperatura mais alta encurta o tempo de trabalho.

Nota:

- 1) Para ajustar a direção do bocal, segure no aplicador com a cápsula voltada para si e rode o corpo da cápsula.
- 2) Para remover a cápsula usada, prima o botão de liberação do aplicador. Rode a cápsula e puxe para cima.

- c) Elimine a humidade da superfície, mas NÃO SEQUE COMPLETAMENTE.

- d) Aplique o cimento directamente na cavidade preparada (Fig. 6). Evite a formação de bolhas de ar. e) Forme o contorno e coloque uma matriz se necessário.

- f) Proceda à fotopolimerização durante 20 segundos utilizando um aparelho de fotopolimerização de luz visível adequado (comprimento de onda: 470 nm) (Fig. 7). Coloque a fonte de luz o mais próximo possível da superfície do cimento.

Nota:

- Em cavidades com profundidade superior a 1,8 mm, use uma técnica de aplicação por camadas.

4. ACABAMENTO

Faça o acabamento com a broca de diamante superfina, ponta de silicone e tiras de lixa para polimento, usando sempre o spray de água (Fig. 8).

Nota:

- Aplique uma camada final de GC Fuji VARNISH (secar com jacto de ar) ou GC Fuji COAT LC (fotopolimerizando durante 10 segundos) ou G-COAT plus (fotopolimerizando durante 20 segundos). (Fig.9)

ARMAZENAMENTO

Recomendado para um ótimo desempenho, conserve as cápsulas na película de alumínio original, num local fresco e escuro a (4-25°C) (39,2-77,0°F).

TONALIDADE

A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4 (10 cores baseadas nas tonalidades Vita®).

Vita® é uma marca registrada da Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Alemanha.

EMBALAGENS

1. Embalagem de uma cor: 48 cápsulas.
2. Embalagem variada de cor escura: 24 cápsulas. 5 cápsulas un. de cada A3.5, A4, B3 e B4; 4 cápsulas un. de cada C4.
3. Embalagem variada de cor claro: 24 cápsulas. 5 cápsulas un. de cada A1, A2, A3 e B2; 4 cápsulas un. de cada C2.
4. Pacote Export de um solo color: 200 cápsulas.

* Conteúdo médio por cápsula: 0,33g de pó e 0,10g (0,085 mL) de líquido.

* Volume líquido mínimo de cimento: 0,10 mL. Opção: Aplicador de Cápsula GC (1 unidade).

CUIDADO

1. Em caso de contacto com o tecido oral ou pele, retire imediatamente com uma esponja ou algodão embebido em álcool. Lave com água.
2. Em caso de contacto com os olhos, lave imediatamente com água e consulte o médico.
3. Sempre utilize Equipamentos de Proteção Pessoal (EPI), como luvas, máscaras e óculos de segurança deve sempre ser usado.

Alguns produtos aos quais referem estas instruções podem ser classificados como perigosos conforme o Sistema Global Harmonizado. Familiarize sempre com das fichas de informação da segurança disponíveis na América Latina:

<http://www.gclatinamerica.com>

Estas também podem ser obtidas através do seu distribuidor

Última revisão : 11/2019