

GC Fuji II LC CAPSULERADIOPAQUE 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 II, 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. 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.

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%)
ISO 9917-2 : 1998 (E) (Light-activated cements) (Type I)

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.

GC 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 main body (Fig. 3).
- c) Immediately place the capsule into a metal GC Capsule Applier and click the lever once (Fig. 4). The capsule is now activated. Note : The capsule should be activated just before mixing and used immediately.
- d) Immediately remove the capsule and set it into a mixer (an amalgamator) and mix for 10 seconds at high speed (+/-4,000 RPM) (Fig. 5).

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. 6). 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 applier with the capsule towards you and turn the capsule body.
- 2) To remove the used capsule, push the applier release button. Twist the capsule and pull upwards.

- c) Remove surface moisture but DO NOT DESICCATE.
- d) Extrude cement directly into preparation (Fig. 7). 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. 8). 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

Finish under water spray using superfine diamond bur, silicone point and polishing strips (Fig. 9).

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. 10).

STORAGE

Store in a cool and dark place (4-25°C / 39.2-77.0°F). (Shelf life : 2 years from date of manufacture)

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.

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.

Last revised : 07/2013

GC

MANUFACTURED BY
GC CORPORATION
76-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8585, Japan

DISTRIBUTED BY
GC AMERICA INC.
3737 West 127th Street, Alsip, IL 60803 U.S.A.
TEL: +1-708-597-0900

PRINTED IN THE U.S.A.

GC Fuji II LC CAPSULEIONÓMERO 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. En raros casos el producto puede causar sensibilidad en algunas personas, si se experimenta alguna reacción al respecto, suspenda el uso del producto y diríjase al médico.

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%)
ISO 9917-2 : 1998 (E) (Cementos activados por luz) (Tipo I)

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.

Se recomienda usar GC CAVITY CONDITIONER para eliminar el barrillo dentinario (Fig. 1).

2. ACTIVACIÓN DE LA CÁPSULA Y MEZCLADO

- a) Antes de activar, agite la cápsula o golpéeela sobre una superficie dura para desmenuzarse el polvo (Fig. 2).

b) Para activar la cápsula, empuje el émbolo hasta que alcance el nivel del cuerpo principal (Fig. 3)

c) Coloque inmediatamente la cápsula en el GC Capsule Applier y haga click una vez con la palanca (Fig. 4). Ahora la cápsula está activada. Nota :

La cápsula debe activarse justo antes de la mezcla y debe ser utilizada inmediatamente.

- d) Seguidamente, retire la cápsula, colóquela en el mezclador (o amalgamador) y mezcle durante 10 segundos a alta velocidad (+/-4.000 RPM) (Fig. 5).

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. 6). 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. 7). 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. 8). 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

Lleve a cabo el acabado bajo spray de agua usando una fresa de diamante superfina, punta de silicona o tiras de pulir. (Fig. 9).

Nota :

Aplique 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. 10).

ALMACENAMIENTO

Conserve en un 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 cada uno de los 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.

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.

Última revisión : 07/2013

GC Fuji II LC CAPSULE

CVI RENFORCÉ PHOTOPOLYMERISABLE RADIOOPAKE EN CAPSULES POUR RESTAURATIONS

Ce produit est réservé à l'Art dentaire selon les recommandations d'utilisations.

UTILISATIONS

1. Restaurations de classe III, V et petites cavités de classe I.
2. Restaurations des dents temporaires.
3. Reconstitution de moignons.
4. Cas où une restauration radioopaque est nécessaire.
5. Applications gériatriques.
6. Base ou liner.

CONTRE-INDICATIONS

1. Coiffage pulpaire.
2. Dans de rares cas, ce produit peut entraîner, chez certaines personnes, une réaction allergique. Si cela se produit, cessez d'utiliser ce produit et consultez un médecin.

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%)
ISO 9917-2 : 1998 (E) (ciment activé par la lumière) (Type I)

1. PREPARATION DE LA CAVITE

- a) Préparer la dent selon les techniques habituelles. Une rétention mécanique extensive n'est pas nécessaire. Pour un coiffage pulpaire, utiliser un ciment hydroxyde de calcium.
- b) Nettoyer et sécher mais sans déshydrater. L'utilisation de GC CAVITY CONDITIONER est recommandée pour enlever la boue dentinaire (Fig. 1).

2. ACTIVATION DE LA CAPSULE ET MÉLANGE

- a) Avant de vibrer la capsule, secouez-la ou tapez-la sur une surface dure pour détasser la poudre (Fig. 2).
- b) Pour activer la capsule, presser le pousoir jusqu'à ce qu'il s'enfonce complètement dans le corps de la capsule (Fig. 3).
- c) Placer immédiatement la capsule dans l'applicateur de capsule et actionner la gâchette une première fois (Fig. 4). La capsule est alors activée.
Note :
La capsule doit être activée juste avant le mélange et utilisée immédiatement.
- d) Retirer immédiatement la capsule et la placer dans le vibreur (ou amalgamateur) et mélanger pendant 10 secondes à haute fréquence (vitesse = 4000 cycles par minute) (Fig. 5).

3. TECHNIQUE DE RESTAURATION

- a) Retirer immédiatement la capsule mélangée du vibreur et la placer dans l'applicateur de capsule GC.
- b) Presser deux fois pour amorcer la capsule (Fig. 6). Le temps de travail est de 3 minutes 15 secondes à partir du début du mélange à 23°C (73,4°F). Des températures plus élevées raccourciront le temps de travail.
Notes :
1) Pour ajuster la direction de l'embout, tenir l'applicateur avec la capsule face à vous et tourner le corps de la capsule.
2) Pour retirer la capsule usagée, appuyer sur le bouton de relâchement de l'applicateur. Tourner la capsule et tirer.
- c) Éliminer l'humidité de la surface mais, sans déshydrater.
- d) Placer le ciment directement dans la préparation (Fig. 7). Éviter les bulles d'air.
- e) Contourer et placer la matrice si nécessaire.
- f) Photopolymériser 20 secondes avec un activateur lumineux (470nm de longueur d'onde) (Fig. 8). Placer la source lumineuse le plus près possible de la surface du ciment.
Note :
Si la couche de matériau finale doit excéder 1,8 mm, travailler par couches successives.

4. FINITION

La finition se fait sous spray d'eau en utilisant une fraise diamantée, une très fine pointe silicone et strip de polissage (Fig. 9).

Note

Appliquer une couche finale de GC Fuji VARNISH (sécher) ou de GC Fuji COAT LC (photopolymérisation pendant 10 sec.) ou G-COAT PLUS (photopolymérisation pendant 20 sec.) (Fig. 10).

STOCKAGE

Conserver dans un endroit frais et à l'abri de la lumière (température 4-25°C-39,2-77°F).
(Péremption : 2 ans à partir de la date de fabrication).

TEINTES

A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4 (10 teintes selon teintier VITA®).

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

CONDITIONNEMENT

1. Coffret teinte unique : 48 capsules.
2. Coffret assortiment teinte sombre : 24 capsules. 5 de chaque teintes A3.5, A4, B3 et B4; 4 de chaque teintes C4.
3. Coffret assortiment teinte clair : 24 capsules. 5 de chaque teintes A1, A2, A3 et B2; 4 de chaque teintes C2.
* Contenu moyen par capsule 0,33g de poudre ; 0,10g (0,085mL) de liquide.
* Volume minimum net par capsule mélangé : 0,10mL.

Option : GC Applicateur de Capsules (1 pièce) .

AVERTISSEMENTS

1. En cas de contact avec la muqueuse ou la peau, retirer immédiatement avec une éponge ou un coton imbibé d'alcool. Rincer aussitôt avec de l'eau.
2. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec de l'eau et consulter un médecin.

Dernière mise à jour : 07/2013

GC Fuji II LC CAPSULE

CIMENTO DE IONÓMERO DE VIDRO REFORÇADO RADIOPAÇO FOTOPOLIMERIZÁVEL PARA RESTAURAÇÃO EM CAPSULAS

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 decíduos.
3. Reconstrução do falso coto.
4. Casos em que seja necessária restauração radiopaca.
5. Aplicação geriátrica.
6. Como base ou liner.

CONTRA-INDICAÇÕES

1. Protecção pulpar.
2. Em casos raros, o produto pode provocar reacções de sensibilidade nalgumas pessoas. Caso se observem reacções desse género, interrompa o uso do produto e refira o doente a um médico.

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%)
ISO 9917-2: 1998 (E) (Cimentos fotoactivados) (Tipo I)

1. PREPARAÇÃO CAVITÁRIA

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

2. ACTIVAÇÃO E MISTURA DA CÁPSULA

- a) Antes de activar, agite a cápsula ou bata com o lado desta numa superfície dura, para soltar o pó (Fig. 2).
- b) Para activar a cápsula, empurre o êmbolo até este ficar nivelado com o corpo principal (Fig. 3).
- c) Coloque imediatamente a cápsula num Aplicador de Cápsula GC metálico e clique a alavanca uma vez (Fig. 4). A cápsula é activada.
Nota:
A cápsula deve ser activada mesmo antes de misturar e usada imediatamente.
- d) Remova a cápsula imediatamente e coloque-a num misturador (ou misturador de amálgama) e misture durante 10 segundos a alta rotação (+/-4000 RPM) (Fig. 5).

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. 6). 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 direcção 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 libertação 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. 7). 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. 8). 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. 9).
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).

ARMAZENAMENTO

Conserve num local fresco e escuro (4-25°C / 39,2-77,0°F).
(Prazo de validade: 2 anos a partir da data de fabrico).

TONALIDADE

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

Vita® é uma marca registada 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.
* 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.

Última revisão : 07/2013