

GC Fuji IX GP™ EXTRA

RADIOPAQUE POSTERIOR GLASS IONOMER RESTORATIVE CEMENT IN CAPSULES

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

RECOMMENDED INDICATIONS

- 1. Class I and II restorations in deciduous teeth.
- 2. Non-load bearing Class I and Class II restorations in permanent teeth.
- 3. Intermediate restorative and base material for heavy stress situation in Class I and Class II cavities using sandwich laminate technique.
- 4. Class V and root surface restorations.
- 5. Core build-up.

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)	0.40 / 0.12
Mixing Time (sec.)*	10"
Time of initial extrusion after mixing	10 seconds maximum
Working Time (min., sec.)*	1'15"
Net Setting Time (min., sec.)*	2'00"
Final Finishing Commencing Time (37°C, after starting mix) (min.,sec.)	2'30"
Test conditions : Temperature (23 +/-1°C), Relative humidity (50 +/-5%)	

1. CAVITY PREPARATION

- a) Prepare tooth using standard techniques. Extensive mechanical retention is unnecessary. For pulp capping use calcium hydroxide.
- b) Apply GC CAVITY CONDITIONER (10 seconds) to the bonding surfaces using a cotton pellet or sponge (Fig. 1).
- c) Rinse thoroughly with water. Blot away excess water with a cotton pellet or dry by gently blowing with an air syringe. DO NOT DESICCATE. Prepared surfaces should appear moist (glistening).

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 set it into a mixer (or an amalgamator) and mix for 10 seconds (~ 4,000RPM) (Fig. 4).

3. RESTORATIVE TECHNIQUE

- a) Immediately remove the mixed capsule from the mixer and load it into the GC Capsule Applier.
- b) Make two clicks to prime the capsule then syringe (Fig. 5). The working time is 1 minute 15 seconds from start of mixing at 23°C (73.4°F). Higher temperatures will shorten working time.
- c) Within 10 seconds maximum after mixing, start to extrude the mixture directly into the preparation (Fig. 6).
- d) Form the preliminary contour, and cover with a matrix if required.
- e) During the first 2 minutes 30 seconds from start of mix extra care should be taken to avoid moisture contamination or drying-out. In case this cannot be guaranteed, immediately apply GC Fuji Varnish (blow dry) or GC Fuji Coat LC (light cure).
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.

4. FINISHING

- a) Final finishing under water spray using standard techniques can begin approximately 2 minutes 30 seconds after start of mixing (Fig. 7).
- b) Apply a final coat of GC G-COAT Plus and light cure for 20 seconds (Fig. 8,9).
Alternatively, apply GC Fuji Varnish (blow dry) or GC Fuji Coat LC (light cure). Refer to the respective instructions for use.
- c) Instruct the patient not to apply pressure for 1 hour.

STORAGE

Recommended for optimal performance, store the capsules in the original aluminum foil in a cool and dark place (4-25°C)(39.2-77.0°F).

SHADES

A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3 and C4.
Shade numbers according to Vita® shade guide.
Vita® is a registered trademark of Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

PACKAGES

- 1. Single shade package : 48 capsules.
- 2. Assortment package : 48 capsules (10 each of A2, A3 and A3.5; 9 each of B1 and B3).
Average contents per capsule : 0.40g powder and 0.12g (0.10mL) liquid.
Minimum net volume of mixed cement per capsule : 0.14mL.
- Option : GC Capsule Applier (1 piece).
- 3. Single Shade Export package: 200 capsules.

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: 04/2019

GC Fuji IX GP™ EXTRA

CEMENTO DE IONOMERO DE VIDRIO RADIOPACO PARA RESTAURACIONES POSTERIORES EN CÁPSULAS

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

INDICACIONES RECOMENDADAS

- 1. Restauraciones de Clase I y II en dientes de leche.
- 2. Restauraciones de Clase I y Clase II que no soporten cargas en piezas dentales definitivas.
- 3. Restaurador intermedio y material de base para situaciones de fuerte stress en cavidades de Clase I y Clase II usando la técnica de sándwich.
- 4. Restauraciones de Clase V y restauraciones de la superficie de la raíz.
- 5. Reconstrucción sobre muñones.

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)	0,40 / 0,12
Tiempo de mezcla (s.)*	10"
Tiempo para comenzar la aplicación tras el mezclado	10 segundos máximo
Tiempo de trabajo (min., s.)*	1'15"
Tiempo neto de colocación (min., s.)*	2'00"
Tiempo para comenzar el acabado final (37° C, tras el comienzo de la mezcla) (min.,s.)	2'30"
Condiciones del test: Temperatura (23 +/-1°C), Humedad Relativa (50 +/-5%)	

1. CAVITY PREPARATION

- a) Prepare the tooth utilizing the standard techniques. No es necesaria una retención mecánica extensa. Para recubrimiento pulpar, use Hidróxido de Calcio.
- b) Apply GC CAVITY CONDITIONER (10 s.) to the bonding surfaces of union utilizing a cotton pellet or sponge (Fig. 1).
- c) Limpie minuciosamente con agua. Elimine el exceso de agua con una bolita de algodón o soplando suavemente con una jeringa de aire. NO DESEQUE. Las superficies preparadas deben aparecer húmedas (brillantes).

2. ACTIVACIÓN DE LA CÁPSULA Y MEZCLADO

- a) Antes de alivar, agite a cápsula ou bata com o lado desta numa superfície dura, para soltar o pó (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) Imediatamente, coloque a cápsula em um misturador (ou misturador de amálgama) e misture durante 10 segundos (~ 4000 RPM) (Fig. 4).

3. TÉCNICA DE RESTAURACIÓN

- a) Retire inmediatamente la cápsula mezclada del vibrador y colóquela en el GC Capsule Applier.
- b) Haga dos clicks para cebar la cápsula y aplique (Fig. 5). El tiempo de trabajo es de 1 minuto 15 segundos desde el comienzo de la mezcla a 23°C (73.4°F). Temperaturas más altas acortarán el tiempo de trabajo.
- c) Durante un máximo de 10 segundos tras el mezclado, comience a colocar la mezcla directamente en la cavidad (Fig. 6).
- d) Forme el contorno preliminar y cubra con una matriz si es necesario.
- e) Durante los primeros 2 minutos y 30 segundos desde el inicio de la mezcla deberá tener precaución para evitar la contaminación por humedad o desecación. En caso de que esto no se pueda garantizar, de inmediato aplique GC Fuji Varnish (secar con aire) o GC Fuji Coat LC (fotopolimerizar).
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.

4. ACABADO

- a) Bajo spray de agua, usando técnicas estándar, el acabado final puede alcanzarse aproximadamente 2 minutos 30 segundos tras el comienzo de la mezcla (Fig. 7).
- b) Aplique una capa final de G-COAT Plus (fotopolimerice durante 20 segundos) (Fig. 8,9). Por otra parte, aplicar GC Fuji Varnish (secar con aire) o GC Fuji Coat LC (fotopolimerizar).
Consulte las instrucciones respectivas para su uso.
- c) Solicite al paciente que presione los dientes durante 1 hora.

ALMACENAJE

Para una óptimo resultado, conserve en la hoja de aluminio original en lugar fresco y seco (4-25°C)(39.2-77.0°F).

COLORES

A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3 y C4.
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 capsulas.
- 2. Pack surtido: 48 capsulas (10 piezas de cada uno de los siguientes: A2, A3 y A3.5; 9 piezas de cada uno de los siguientes: B1 y B3).
Contenido por cápsula: 0,40g polvo y 0,12g (0,10ml) líquido.
Volumen neto mínimo de cemento mezclado por cápsula: 0,14mL.
- Opcional: GC Capsule Applier (1 unidad).
- 3. Paquete Export de un solo color: 200 cápsulas.

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 en:
<http://www.gcamerica.com>

También se pueden obtener de su proveedor.

Última revisión: 04/2019

RxOnly

GC

MANUFACTURED by
GC CORPORATION
76-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8585, 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.

TEL: +1-708-597-0900
www.gcamerica.com

GC SOUTH AMERICA
Rua Heliódora, 399, Santana - São Paulo, Sp - Brasil
CEP: 02022-051 - TEL: +55-11-2925-0965

CNPJ: 08.279.999/0001-61
RESP. T C. Mayara De Santos Ribeiro - CRO/SP: 105.982

PRINTED IN THE U.S.A.

GC Fuji IX GP™ EXTRA

CIMENT VERRE IONOMÈRE RADIOOPAQUE DE RESTAURATION
POSTÉRIEURE EN CAPSULES

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

INDICATIONS

1. Restauration de classe I et II des dents temporaires.
2. Restauration de classe I et II de dents définitives non soumises à d'importantes contraintes.
3. Restauration temporaire et matériau de base pour les cavités de classe I et II soumises à de fortes contraintes en technique sandwich.
4. Restaurations de classe V et caries au collet.
5. Reconstitution de moignon.

CONTRE-INDICATIONS

1. Coffrage pulpaire.
2. Dans de rares cas ce produit peut entraîner des réactions chez certaines personnes. Si tel est le cas, ne plus utiliser ce produit et consulter un médecin.

MODE D'EMPLOI

Ratio Poudre/Liquide g/g	0,40 / 0,12
Temps de mélange (min., sec.)*	10"
Temps d'extrusion après le mélange	10 secondes maximum
Temps de travail (min., sec.)*	1'15"
Temps de prise (min., sec.)*	2'00"
Début de la finition (37°C, après le début du mélange) (min, sec)	2'30"
Conditions de test : Température (23±1°C), Humidité relative (50±5%)	

1. PREPARATION DE LA CAVITÉ

- a) Préparer la cavité. Une extension pour rétention mécanique n'est pas nécessaire. Si un coffrage pulpaire est nécessaire, utiliser un ciment hydroxyde de calcium.
- b) En utilisant une boulette de coton ou une éponge, appliquer le GC CAVITY CONDITIONER (10 secondes)(Fig. 1).
- c) Rincer soigneusement avec de l'eau. Éliminer l'humidité de la surface avec une boulette de coton ou doucement avec une seringue à air. NE PAS DESHYDRATER. La surface préparée doit être humide (brillante).

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, 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).
Notes:
 - 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 (vitesse ~ 4000 tr/min) (Fig. 4).

3. TECHNIQUE DE RESTAURATION

- a) Retirer immédiatement la capsule mélangée du vibreur et la placer dans l'appliqueur de capsule GC.
- b) Presser deux fois pour amorcer la capsule (Fig. 5). Le temps de travail est de 1'15" à partir du début du mélange à 23°C (73,4°F). Des températures plus élevées raccourciront le temps de travail.
- c) Maximum 10 secondes après la fin du mélange, commencer à extraire le matériau directement dans la préparation (Fig. 6).
- d) Contourner, et placer avec la matrice si nécessaire.
- e) Dans les 2 premières minutes et 30 secondes qui suivent le début du mélange, une attention toute particulière doit être prise pour éviter tout risque de contamination par l'humidité ou de dessèchement. Au cas où cela ne peut être garanti, appliquez immédiatement GC Fuji Varnish (sèche) ou GC Fuji Coat LC (photopolymérisez).
Notes:
 - 1) Pour ajuster la direction de l'embout, tenir l'appliqueur 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'appliqueur. Tourner la capsule et tirer.

4. FINITION

- a) La finition et le polissage peuvent commencer sous spray d'eau approximativement 2'30" après le début du mélange (Fig. 7).
- b) Appliquer une couche finale de G-COAT Plus (photopolymérisation pendant 20 sec.) (fig. 8-9). Sinon, appliquez GC Fuji Varnish (sèche) ou GC Fuji Coat LC (photopolymérisez). Reportez-vous à leur mode d'emploi respectif.
- c) Demander au patient d'éviter toute pression pendant 1 heure.

CONSERVATION

Pour un rendement optimal, entreposer les capsules dans l'emballage de pellicule d'aluminium d'origine dans un endroit frais et sombre (4-25 °C) (39,2-77,0°F).

TEINTES

A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3 et C4 selon le teintier VITA®.
VITA® est une marque déposée de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Allemagne.

CONDITIONNEMENT

1. Coffret 1 teinte : 48 Capsules.
2. Teintes assorties : 48 Capsules (10 de chaque A2, A3 et A3.5; 9 de chaque B1 et B3).
Contenu moyen d'une capsule : 0,40g de poudre et 0 12g (0,10mL) de liquide.
Volume net minimum de ciment mélangé par capsule 0,14mL.
- Option : GC Capsule Applier (1 pièce).
3. Forfait d'exportation à une teinte: 200 capsules.

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.
3. De l'équipement de protection individuelle (ÉPI), tel que des gants, des masques faciaux et des lunettes protectrices devraient toujours être portés.

Certains produits mentionnés dans le présent mode d'emploi peuvent être classés comme matières dangereuses conformément au SGH. Toujours prendre connaissance des fiches de sécurité des produits accessibles pour les Amériques au:
<http://www.gcamerica.com>

Elles peuvent également être obtenues auprès de votre fournisseur.

Dernière mise à jour: 04/2019

GC Fuji IX GP™ EXTRA

CIMENTO DE IONÓMERO DE VIDRO RADIOPACO PARA
RESTAURAÇÃO EM DENTES POSTERIORES EM CÁPSULAS

Para utilização exclusiva por um profissional segundo as indicações
recomendadas.

INDICAÇÕES:

1. Restaurações de classe I e II em dentes decíduos.
2. Restaurações de classe I e classe II que não suportem carga em dentes permanentes.
3. Material de base e para restauração intermediária em situações de esforço em cavidades de classe I e II utilizando a técnica de sandwich.
4. Restaurações de classe V e de lesões de cárie radiculares.
5. Reconstrução do falso coto.

CONTRA-INDICAÇÕES

1. Necessita de proteção pulpar.
2. 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.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Proporção Pó / Líquido (g/g)	0,40 / 0,12
Tempo de mistura (seg.)*	10"
Tempo de extrusão inicial após misturar	10 segundos no máximo
Tempo de mistura (min., seg.)*	1'15"
Tempo líquido de endurecimento (min., seg.)*	2'00"
Tempo até Começar o Acabamento Final (37°C, após início da mistura) (min.,seg.)	2'30"
Condições de teste: Temperatura (23 +/-1°C), Umidade relativa (50 +/-5%)	

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) Aplique CONDICIONADOR CAVITÁRIO GC (10 segundos) sobre as superfícies de adesão com uma bola de algodão ou uma esponja (Fig. 1).
- c) Lave bem com água. Absorva o excesso de água com uma bola de algodão ou seque com um jato suave de ar de uma seringa.
NÃO SEQUE COMPLETAMENTE. As superfícies preparadas devem ter um aspecto úmido (brilhante).

2. ATIVAÇÃO E MISTURA DA CÁPSULA

- 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) Imediatamente, coloque a cápsula em um misturador (ou misturador de amálgama) e misture durante 10 segundos (~ 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 preparar a cápsula (Fig. 5). O tempo de trabalho é de 1 minuto e 15 segundos desde o início da mistura a 23°C (73,4°F). Temperaturas mais altas encurtam o tempo de trabalho.
- c) No prazo máximo de 10 segundos depois de misturar, comece a aplicar a mistura diretamente no preparo (Fig. 6).
- d) Forme o contorno provisório e cubra com uma matriz se necessário.
- e) Durante os primeiros 2 minutos 30 segundos do início da mistura deve tomar-se especial cuidado para evitar a contaminação por umidade ou a secagem. Caso não seja possível assegurar que isso aconteça, aplique imediatamente GC Fuji Varnish (secar com jato de ar) ou GC Fuji Coat LC (fotopolimerizar).
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, pressione o botão de liberação do aplicador. Rode a cápsula e puxe para cima.

4. ACABAMENTO

- a) O acabamento final utilizando técnicas padrão sob spray de água pode começar aproximadamente 2 minutos e 30 segundos após o início da mistura (Fig. 7).
- b) Aplique uma camada final de verniz G-COAT Plus (fotopolimerizar durante 20 seg.) (Fig. 8, 9). Como alternativa, aplique GC Fuji Varnish (seque com jato de ar) ou GC Fuji Coat LC (fotopolimerizar). Siga as respectivas instruções de uso.
- c) Instruir o paciente para não aplicar pressão durante 1 hora.

ARMAZENAMENTO

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

CORES

A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3 e C4.
Os números das tonalidades correspondem ao catálogo de cores Vita®.
Vita® é uma marca registrada da Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Alemanha.

EMBALAGENS

1. Embalagem de uma cor: 48 cápsulas.
2. Embalagem variada: 48 cápsulas (10 de cada: A2, A3 e A3.5; 9 de cada: B1 e B3).
Conteúdo médio por cápsula: 0,40g de pó e 0,12g (0,10mL) de líquido.
Volume líquido mínimo de cimento misturado por cápsula: 0,14mL.
Opção: Aplicador de Cápsula GC (1 unidade).
3. Pacote Export de um solo color: 200 cápsulas.

CUIDADO

1. Em caso de contacto com a mucosa 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:
<http://www.gcamerica.com>

Estas também podem ser obtidas através do seu distribuidor.

Última revisão: 04/2019