

Prior to use, carefully read the instructions for use.



GC Fuji II LC

RADIOPAQUE LIGHT CURED
REINFORCED GLASS IONOMER
RESTORATIVE

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

RECOMMENDED INDICATIONS

1. Class III and V restorations, particularly for cervical erosions and root surface caries.
2. Restoration of primary teeth.
3. Core build up.
4. Cases where radiopacity is required.
5. Geriatric applications.
6. As a base or liner.

CONTRAINDICATIONS

1. Pulp capping.
2. In rare cases the product may cause sensitivity to some persons. If such reactions are experienced, discontinue the use of the product and refer to a physician.

DIRECTIONS FOR USE

Powder / Liquid Ratio (g/g)	3.0 / 1.0
Mixing Time (sec.)	20-25"
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. POWDER AND LIQUID DISPENSING

- a) Select shade based on Vita® shade guide.
Vita® is a registered trademark of Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.
- b) The standard powder to liquid ratio is 3.0g / 1.0g. 1 level scoop of powder to 2 drops of liquid.
- c) For accurate dispensing of powder, tap the bottle gently. Do not shake or invert.
- d) Hold the liquid bottle vertically and squeeze gently.
- e) Close bottles immediately after use.

2. MIXING

- a) Fluff powder in bottle before dispensing.
- b) Place one scoop of powder and two drops of liquid on pad. Divide powder in half.
- c) Spread liquid out into a thin layer (about the size of a half dollar or 3 cm) with plastic spatula.
- d) Pull half of the powder onto liquid and mix with lapping strokes (like impression material) for 10 to 15 seconds.
- e) Pull in remaining powder and mix thoroughly to a glossy consistency. Do not exceed 20-25 second total mixing time.

3. RESTORATIVE TECHNIQUE

- a) Prepare tooth using standard techniques.
Extensive mechanical retention is not necessary.
For pulp capping use calcium hydroxide.
- b) Apply GC DENTIN CONDITIONER (20 seconds) to the bonding surfaces using a cotton pellet or sponge.
- c) Rinse thoroughly with water. Dry by blotting with a cotton pellet or gently blowing with an air syringe. DO NOT DESICCATE. Best results are obtained when prepared surfaces appear moist (glistening).
- d) Mix the required amount of cement. Working time is 3 minutes 15 seconds from the start of mixing at 23°C (73.4°F). Higher temperatures will shorten working time.
- e) Transfer cement to the preparation using a syringe or suitable placement instrument. Avoid air bubbles.
- f) Form the contour and place a transparent matrix if required.
- g) Light cure for 20 seconds using a visible light curing device (470 nm wavelength). Place light source as closely as possible to the cement surface.
Note :
For cavities deeper than 2 mm, use a layering technique.

4. FINISHING

Remove matrix and finish under water spray using standard techniques.
Note :
If a matrix has not been used, and the surface is exposed to air for more than a few minutes it should be sealed with GC Fuji VARNISH (blow dry).

STORAGE

Store in a cool and dark place (4-25°C / 39.2-77.0°F).
(Shelf life : Powder 3 years, liquid 2 years)

SHADES

A2, A3, A3.5,

PACKAGE

1-1 package : 5g powder, 3g (2.6mL) liquid, powder scoop.

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. Do not mix powder or liquid with other glass ionomer components.

Leer cuidadosamente las instrucciones antes de su uso.



GC Fuji II LC

IONÓMERO DE VIDRIO
RESTAURADOR, REFORZADO,
RADIOPACO, FOTOCURABLE

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

APLICACIONES RECOMENDADAS

1. Restauraciones de clase III y V, particularmente para erosiones cervicales y caries de la superficie radicular.
2. Restauración de dientes primarios.
3. Reconstrucción de muñones.
4. En casos donde se requiere radiopacidad.
5. Aplicaciones geriátricas.
6. Como base o recubrimiento.

CONTRAINDICACIONES

1. Recubrimiento de pulpa.
2. En casos raros el producto puede producir sensibilidad en algunas personas. Si se producen dichas reacciones, interrumpir el uso del producto y dirigirse a un médico.

INSTRUCCIONES DE USO

Proporción Polvo/Líquido (gr./gr.)	3,0 / 1,0
Tiempo de Mezcla (seg.)	20-25"
Tiempo de Trabajo (min., seg.)	3'15"
Tiempo de foto-curado (seg.)	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. DISPENSADO DE POLVO Y LÍQUIDO

- a) Seleccionar el color en base a la guía de colores Vita®.
Vita® es marca registrada de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Alemania.
- b) La relación recomendada de polvo / líquido es 3,0 / 1,0g. 1 cucharilla rasada de polvo por 2 gotas de líquido.
- c) Para un dispensado exacto de polvo golpear ligeramente el frasco contra la mano. No se debe agitar ni invertir.
- d) Mantener verticalmente el frasco de líquido y apretar suavemente.
- e) Tapar el frasco inmediatamente después de su uso.

2. MEZCLA

- a) Soltar el polvo en el frasco antes de dispensar.
- b) Colocar una cucharilla de polvo y dos gotas de líquido sobre el bloque. Dividir el polvo en dos mitades.
- c) Con una espátula de plástico esparcir el líquido en una capa fina.
- d) Introducir una mitad del polvo en el líquido y mezclar con trazos frotantes (como los materiales de impresión) durante 10-15 segundos.
- e) Agregar el polvo restante y mezclar perfectamente hasta consistencia brillante. No exceder los 20-25 segundos de tiempo total de mezclado.

3. TÉCNICA DE RESTAURACIÓN

- a) Preparar el diente siguiendo técnicas estándar.
No son necesarias extensas retenciones mecánicas. Para recubrimiento de pulpa utilizar un cemento de hidróxido de calcio.
- b) Aplicar GC DENTIN CONDITIONER (20 segundos) a las superficies adhesivas utilizando una torunda de algodón o esponja.
- c) Enjuagar bien con agua. Secar frotando con una torunda de algodón o soplando suavemente con una jeringa de aire. NO DESECAR. Los mejores resultados se obtienen cuando las superficies preparadas quedan húmedas (reflectantes).
- d) Mezclar la cantidad necesaria de cemento.
Tiempo de trabajo 3 minutos 15 segundos desde el inicio de la mezcla, a 23°C (73.4°F).
Temperaturas más altas acortan el tiempo de trabajo.
- e) Utilizando una jeringa u otro instrumento adecuado, aplicar el cemento en la preparación. Evitar las burbujas de aire.
- f) Formar el contorno y, si es necesario, colocar una matriz transparente.
- g) Fotopolimerizar durante 20 segundos utilizando un aparato de fotocurado con luz visible (470 nm de longitud de onda). Coloque la lámpara tan cerca como pueda de la superficie del cemento.
Nota :
Para cavidades de profundidad superior a 2mm., use una técnica por capas.

4. ACABADO

Quitar la matriz y efectuar el acabado con técnicas estándar bajo spray de agua.

Nota :

Si no se ha utilizado una matriz y la superficie queda expuesta al aire durante varios minutos, debe sellarla con barniz GC Fuji VARNISH (secar con jeringa de aire).

ALMACENAJE

Conservar en sitio fresco y oscuro (4-25°C / 39,2-77,0°F).
(Duración : polvo 3 años, líquido 2 años)

COLORES

A2, A3, A3.5,

ENVASES

Estuche 1-1: 5g de polvo, 3g (2,6mL) de líquido, cucharilla para polvo.

PRECAUCIÓN

1. En caso de contacto con la mucosa bucal o la piel, eliminar inmediatamente con una esponja ó algodón empapado en alcohol. Limpiar con agua.
2. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con agua y buscar atención médica.
3. No mezclar polvo o líquido con ningún otro componente de ionómero de vidrio.

GC Fuji II LC

IONÔMERO DE VIDRO PARA RESTAURAÇÃO REFORÇADO, RADIOPACÓ E FOTOPOLIMERIZÁVEL

Para uso exclusivo de profissionais de odontologia nas aplicações recomendadas.

APLICAÇÕES RECOMENDADAS

1. Restauração de classe III e IV, particularmente para erosões cervicais e cáries nas superfícies radiculares.
2. Restauração de dentes decíduos.
3. Construção de munhões.
4. Casos onde se queira radiopacidade.
5. Geriatria, como base ou forramento.

CONTRA INDICAÇÕES

1. Capeamento pulpar.
2. Em casos excepcionais pode produzir sensibilidade a algumas pessoas. Se produzir essas reações, interromper o uso do produto e se dirija a um médico.

INSTRUÇÕES DE USO

Relação Pó / Líquido (g / g)	3,0 / 1,0
Tempo de mistura (S)	20-25"
Tempo de trabalho (min. S)	3'15"
Tempo de fotopolimerização (S)	20"
Profundidade de Fotopolimerização (mm)	1,8

Condição dos testes : temperatura (23+/- 1°C),
umidade relativa (50 +/- 10%)
ISO 9917-2:1998(E) (Cimento foto ativado) (Tipo I)

1. PROPORÇÃO PÓ / LÍQUIDO

- a) Selecionar a cor com base na escala Vita®.
Vita® é uma marca registrada de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Alemanha.
- b) A relação recomendada de pó / líquido é 3,0 / 1,0gr. 1 medida de colher de pó para 2 gotas de líquido.
- c) Para colocar uma medida exata de pó, golpear o frasco contra a mão. Não se deve agitar nem inverter.
- d) Manter verticalmente o frasco de líquido e apertar suavemente.
- e) Tapar o frasco imediatamente após o uso.

2. MISTURA

- a) Soltar o pó no frasco antes de dispensar no bloco de spatulação.
- b) Colocar uma colher de pó e duas gotas de líquido sobre o bloco. Utilizando uma espátula plástica dividir o pó em duas partes iguais.
- c) Com uma espátula de plástico espalhar o líquido em uma fina camada.
- d) Misturar a primeira porção com todo o líquido durante 10-15 segundos.
- e) Introduzir porção remanescente do pó e misturar tudo perfeitamente até a consistência brilhante. Não exceder os 20-25 segundos de tempo total de mistura.

3. TÉCNICA DE RESTAURAÇÃO

- a) Preparar o dente seguindo as técnicas convencionais.
Não é necessário criar retenções mecânicas. Para recobrimento da polpa utilize um cimento a base de hidróxido de cálcio.
- b) Recomenda-se utilizar GC DENTIN CONDITIONER (20s) utilizando um microaplicador ou bolinha de algodão.
- c) Enxaguar bem com água e secar com spray de ar. Não dessecar. Os melhores resultados ocorrem quando a superfície está úmida.
- d) Misturar a quantidade necessária do produto. O tempo de trabalho é de 3 minutos 15 segundos desde o início da mistura a 23°C (73.4°F) temperaturas mais altas diminuem o tempo de trabalho.
- e) Utilizando uma seringa ou outro instrumento adequado aplicar o produto no preparo. Evitar as bolhas de ar.
- f) Conformar o contorno e se necessário colocar uma matriz transparente.
- g) Fotopolimerize por 20 segundos com um fotopolimerizador com intensidade de onda de 470nm. Colocar a luz o mais próximo possível do material.
Nota :
Para cavidades profundas mais que 2mm, utilize a técnica de camadas.

4. TÉRMINO

Tirar a matriz e efetue o acabamento com as técnicas convencionais e caneta de baixa com spray de água.
Nota :
Se não foi utilizado uma matriz e a superfície ficou exposta ao ar durante vários minutos, deve ser selada com GC Fuji VARNISH.

ARMAZENAGEM

Conservar a temperatura de 4 – 25°C (39,2 – 77,0°F) e em local escuro.
(Duração pó 3 anos e líquido 2 anos)

CORES

A2, A3, A3.5

EMBALAGEM

Kit com 5gr de pó, 3gr (2,6mL) de líquido, colher de medida.

PRECAUÇÃO

1. Em caso de contato com o tecido oral ou da pele, eliminar imediatamente com uma esponja ou bola de algodão embebida em álcool e enxaguar.
2. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água e procurar orientação médica.
3. Não misturar pó e líquido com nenhum outro componente de ionômero de vidro.

GC Fuji II LC

CVI RENFORCÉ PHOTOPOLYMERISABLE RADIOOPAQUE POUR RESTAURATIONS

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

UTILISATIONS

1. Restaurations de classe III et V, principalement pour les érosions cervicales et les caries au collet.
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 consulter un médecin.

MODE D'EMPLOI

Ratio Poudre/Liquide (g/g)	3,0 / 1,0
Temps de mélange (sec.)	20-25"
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. RATIO POUDRE / LIQUIDE

- a) Choisir la teinte sur le guide VITA®.
VITA® est une marque déposée de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Allemagne.
- b) Le ratio standard Poudre / Liquide est de 3.0g / 1.0g. = 1 cuillère de poudre, 2 gouttes de liquide.
- c) Pour plus de précision dans le dosage de la poudre, tapoter doucement le flacon. Ne pas secouer ni renverser le flacon.
- d) Tenir le flacon de Liquide verticalement et presser doucement.
- e) Refermer immédiatement les flacons après chaque utilisation.

2. MELANGE

- a) Tapoter le flacon pour détasser la poudre.
- b) Placer 1 cuillère arasée de poudre et 2 gouttes de liquide sur le bloc à spatuler.
- c) Etaler le liquide avec la spatule en plastique pour obtenir une fine couche.
- d) Mettre la moitié de la poudre dans le liquide et mélanger dans un mouvement latéral circulaire (comme pour un matériau d'empreinte) 10 à 15 secondes.
- e) Mettre le reste de poudre et mélanger rapidement pour obtenir un mélange à l'aspect luisant. Le temps de mélange total ne doit pas excéder 20-25 secondes.

3. TECHNIQUE DE RESTAURATION

- a) Préparer la dent selon les techniques habituelles.
Une extension pour rétention mécanique n'est pas nécessaire.
- b) Appliquer GC DENTIN CONDITIONER (20 sec.) sur la surface avec une boulette de coton ou une petite éponge.
- c) Rincer soigneusement avec de l'eau. Sécher avec une boulette de coton ou avec une seringue à air. NE PAS DESHYDRATER. Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque la surface apparaît brillante.
- d) Mélanger la quantité désirée de ciment. Le temps de travail est de 3 minutes 15 secondes à partir du début du mélange (à 23°C). Une température plus élevée raccourcira le temps de travail.
- e) Transférer le ciment dans la cavité préparée en utilisant une seringue ou un instrument adapté. Eviter les bulles d'air.
- f) Contourer et placer la matrice si nécessaire.
- g) Photopolymériser 20 secondes avec un activateur lumineux (470 nm de longueur d'onde). Placer la source lumineuse le plus près possible de la surface du ciment.
Note :
Si la couche de matériau finale doit excéder 2 mm, travailler par couches successives.

4. FINITION

- a) Retirer la matrice et finir sous spray d'eau selon les techniques habituelles.
Note :
Si vous n'avez pas utilisé de matrice et si la surface a été exposée à l'air pendant quelques minutes, sceller avec GC Fuji VARNISH.

CONSERVATION

Conservar dans un endroit frais et à l'abri de la lumière (température 4-25°C - 39,2-77°F).
(Péremption : Poudre 3 ans, Liquide 2 ans)

TEINTES

A2, A3, A3.5

CONDITIONNEMENT

Coffret 1-1 : 5g de Poudre, 3g de (2,6mL) de Liquide, cuillère doseuse pour la poudre.

ATTENTION

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. Ne jamais mélanger la poudre et le liquide d'un verre ionomère avec un autre composant verre ionomère.

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.

PRINTED IN JAPAN

050722GC