

Prior to use, carefully read the instructions for use.

EN

Antes de usar, lea detenidamente las instrucciones de uso.

ES

# GC Fuji LINING LC

RADIOPAQUE LIGHT CURED GLASS IONOMER LINING CEMENT

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

## RECOMMENDED INDICATIONS

As a base or liner in prepared cavities.

## 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)	1.4 / 1.0
Mixing Time (sec.)	20"-25"
Working Time (min., sec.)	3'00"
Light Curing Time (sec.)	30"
Depth of Cure (mm)	1.6

Test conditions : Temperature (23 +/-1°C)  
Relative humidity (50 +/-10%)

## 1. POWDER AND LIQUID DISPENSING

- a) The standard powder to liquid ratio is 1.4/1.0g. 1 level scoop of powder to 1 drop of liquid.
- b) For accurate dispensing of powder, lightly tap the bottle against the hand. Do not shake or invert.
- c) Hold the liquid bottle vertically and squeeze gently.
- d) Close bottles immediately after use.

## 2. MIXING

Dispense powder and liquid onto the pad. Using the plastic spatula, divide the powder into two equal parts. Mix the first portion with all of liquid for 5-10 seconds. Incorporate the remaining portion and mix the whole thoroughly for 10-15 seconds.

## 3. RESTORATIVE TECHNIQUE

- a) Prepare tooth using standard techniques. Extensive mechanical retention is not necessary.
- b) Wash and dry but DO NOT DESICCATE. GC CAVITY CONDITIONER or GC DENTIN CONDITIONER is recommended to remove the smear layer. For pulp capping, use calcium hydroxide.
- c) Mix the required amount of cement. Working time is 3 minutes from the start of mixing at 23°C (73.4°F). Higher temperatures will shorten working time.
- d) Remove surface moisture, but DO NOT DESICCATE.
- e) Transfer cement to the preparation using a syringe or suitable placement instrument, covering dentine up to the dentino-enamel junction.
- f) Light cure with a suitable visible light curing device (470nm wavelength) for 30 seconds. Place light source as closely as possible to the cement surface.  
Note :  
If application exceeds 2 mm in depth, use a layering technique.
- g) Proceed with standard composite or amalgam restorative techniques.

## STORAGE

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

## PACKAGES

1-1 pkg. : 5g powder, 4g (3.4mL) 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 any other glass ionomer components.
4. 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.

## 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 IMMERSER. Thoroughly clean device to prevent drying and accumulation of contaminants. Disinfect with mid-level registered healthcare-grade infection control product according to regional/national guidelines.

Last revised : 02/2016

Rx Only

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

PRINTED IN JAPAN

# GC Fuji LINING LC

CEMENTO PROTECTOR DE IONÓMERO DE VIDRIO RADIOPACO FOTOCURABLE

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

## APLICACIONES RECOMENDADAS

Como base o protección de cavidades preparadas.

## CONTRAINDICACIONES

1. Cofias en pulpa dental.
2. En casos excepcionales 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.)	1,4 / 1,0
Tiempo de Mezcla (seg.)	20"-25"
Tiempo de Trabajo (min., seg.)	3'00"
Tiempo de foto-curado (seg.)	30"
Profundidad de curado (mm)	1,6

Condiciones de Test: Temperatura (23 +/-1°C)  
Humedad Relativa (50 +/-10%)

## 1. DISPENSADO DE POLVO Y LÍQUIDO

- a) La relación estándar de polvo/líquido es 1,4g/1,0g. Una cucharilla rasa de polvo por gota de líquido.
- b) Para un dispensado exacto de polvo golpear ligeramente el frasco contra la mano. No se debe agitar ni invertir.
- c) Mantener verticalmente el frasco de líquido y apretar suavemente.
- d) Tapar el frasco inmediatamente después del uso.

## 2. MEZCLA

Dispensar polvo y líquido sobre el block de mezcla. Utilizando la espátula plástica dividir el polvo en dos partes iguales. Mezclar la primera porción con todo el líquido durante 5-10 segundos. Incorporar la porción restante y mezclar todo perfectamente durante 10-15 segundos.

## 3. TÉCNICA DE RESTAURACIÓN

- a) Preparar el diente siguiendo técnicas estándar. No son necesarias retenciones mecánicas.
- b) Lavar y secar pero NO DESECAR. Utilizar GC CAVITY CONDITIONER o GC DENTIN CONDITIONER para eliminar la capa de barrillo. Para recubrimiento de la pulpa utilizar cemento de hidróxido de calcio.
- c) Mezclar la cantidad necesaria de cemento. Tiempo de trabajo 3 minutos desde el inicio de la mezcla, a 23°C (73,4°F). A mayor temperatura menor tiempo de trabajo.
- d) Eliminar la humedad superficial pero NO DESECAR.
- e) Utilizando una jeringa u otro instrumento adecuado, aplicar el cemento en la preparación cubriendo la dentina hasta la unión dentina-esmalte.
- f) Fotopolimerizar durante 30 segundos utilizando un aparato de fotocurado de luz visible (470 nm de longitud de onda). Colocar la fuente de luz tan cerca como sea posible de la superficie del cemento.  
Nota :  
Si la aplicación excede los 2 mm de profundidad, use la técnica por capas.
- g) Seguir aplicando composite o amalgama utilizando la técnica de restauración estándar.

## ALMACENAJE

Para una óptimo resultado, Conservar a temperatura de 4-25°C (39,2-77,0°F). (Fecha de caducidad : 3 años desde la fecha de fabricación.)

## ENVASES

Estuche 1-1 : 5g de polvo, 4g (3,4mL) de líquido, cucharilla para el polvo.

## ADVERTENCIAS

1. En caso de contacto con el tejido oral o la piel, eliminar inmediatamente con una esponja o bola de algodón empapada en alcohol. Aclarar con agua.
2. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con agua y buscar atención médica.
3. NO MEZCLAR el polvo o líquido con componentes de otros ionómeros de vidrio.
4. Siempre debe utilizar Equipo de Protección Personal (EPP), tal como guantes, mascarillas faciales y lentes de seguridad.

Algunos de los productos mencionados en las presentes instrucciones pueden ser clasificados como peligrosos de acuerdo a la SGA. Familiarícese siempre con las hojas de datos de seguridad disponibles para las Américas en:

[www.gcamerica.com](http://www.gcamerica.com)

También se pueden obtener de su proveedor.

## LIMPIEZA Y DESINFECTADO:

SISTEMAS DE ENTREGA MULTI-USO: para evitar la contaminación entre pacientes, este dispositivo requiere ser desinfectado a nivel medio.

Inmediatamente después de su uso inspeccione el dispositivo y la etiqueta por cualquier señal de deterioro. Deseche el dispositivo si está dañado.

NO SUMERJA: A fin de prevenir desperdiciar el producto y acumulación de contaminantes, limpie el dispositivo completamente. Desinfecte con un producto de control de infección de nivel medio registrado de acuerdo a los lineamientos regionales/nacionales.

Última revisión : 02/2016

# GC Fuji LINING LC

CIMENTO A BASE DE IONÓMERO DE VIDRO  
RADIOPACO FOTOPOLIMERIZÁVEL PARA BASE E  
FORRAMENTO

Para uso exclusivo de profissionais da área odontologia nas suas aplicações recomendadas pelo fabricante.

## APLICAÇÕES RECOMENDADAS

Como base e forramento de preparos cavitários.

## CONTRA INDICAÇÃO

1. Capeamento pulpar.
2. Em casos excepcionais pode causar sensibilidade a algumas pessoas. Caso ocorra essa sensibilidade interromper o uso do produto e encaminhar o paciente ao médico.

## INSTRUÇÕES DE USO

Relação Pó / Líquido (g/g)	1,4 / 1,0
Tempo de mistura (min. S)	20"-25"
Tempo de trabalho (min S)	3'00"
Tempo de fotopolimerização	30"
Profundidade de fotopolimerização (mm)	1,6

Condição dos testes : temperatura (23+/- 1°C),  
umidade relativa (50 +/- 10%)

## 1. PROPORÇÃO PÓ / LÍQUIDO

- a) A relação de pó / líquido é 1,4 / 1,0g. 1 medida da colher rasa de pó para 1 gotas de líquido.
- b) Para colocar uma medida exata de pó, golpear o frasco contra a mão. Não se deve agitar nem inverter.
- c) Manter verticalmente o frasco de líquido e apertar suavemente.
- d) Tapar o frasco imediatamente após o uso.

## 2. MISTURA

- a) Preparar pó e líquido sobre o bloco de mistura. Utilizando uma espátula plástica dividir o pó em duas partes iguais. Misturar a primeira porção com todo o líquido durante 5-10 segundos. Incorporar a porção restante e misturar tudo perfeitamente durante 10-15 segundos. Incorpore o pó remanescente e misture vigorosamente por 10 a 15 segundos.

## 3. TÉCNICA DE RESTAURAÇÃO

- a) Preparar o dente seguindo as técnicas convencionais. Não são necessárias retenções mecânicas.
- b) Lavar e secar, mas não dessecar. Utilizar GC CAVITY CONDITIONER ou GC DENTIN CONDITIONER para eliminar a lama dentinária. Para recobrimento pulpar utilizar um cimento de hidróxido de cálcio.
- c) Misturar a quantidade necessária de cimento. Tempo de trabalho 3 minutos desde o início da mistura, a 23°C (73,4°F). Quanto maior temperatura menor tempo de trabalho.
- d) Eliminar a umidade superficial porém não dessecar.
- e) Utilizando uma seringa ou outro material adequado, aplicar o cimento no preparo até a união dentina-esmalte.
- f) Fotopolimerizar durante 30 segundos utilizando um fotopolimerizador com 470nm de comprimento de onda. Colocar a fonte de luz o mais próximo possível do cimento.  
Nota :  
Se ultrapassar 2 mm de profundidade faça o incremento por camadas.
- g) Aplique o composto ou amálgama de acordo com a técnica de restauração recomendada.

## ARMAZENAGEM

Para uma ótima performance; Conservar a em local refrigerado e escuro em temperatura de 4-25°C (39,2-77,0°F)  
(Duração : 3 anos a partir da data de fabrico.)

## EMBALAGEM

Kit 1 : 1 : 5gr de pó, 4gr (3,4mL) de líquido, colher de medida para o pó.

## 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 ionómero de vidro.
4. Sempre use equipamentos de proteção individual (EPI), como luvas, máscaras e óculos de segurança.

Alguns dos produtos mencionados nestas instruções podem ser classificados como perigosos de acordo com o SGA. Sempre se familiarizar com as fichas de dados de segurança disponíveis para as Américas:

www.gcamerica.com

Estas também podem ser obtidas através do seu distribuidor.

## LIMPEZA E HIGIENIZADO:

DISPENSER SISTEMAS MULTI-USO: Para evitar a contaminação entre pacientes, este dispositivo requer ser desinfetado. Imediatamente após a utilização do dispositivo e inspecionar o rótulo para quaisquer sinais de deterioração. Descarte o dispositivo se estiver danificada.

NO DIP: Para evitar desperdício do produto e o acúmulo de contaminantes, limpar completamente o dispositivo. Desinfetar com um produto de nível médio de acordo com as diretrizes nacionais / regionais de controle de infecção.

Última revisão : 02/2016

# GC Fuji LINING LC

CVI RADIOOPAKE PHOTOPOLYMERISABLE POUR  
FOND DE CAVITÉ ET LINER

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

## INDICATIONS

Comme 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.

## UTILISATION - MODE D'EMPLOI

Ratio Poudre / Liquide (g/g)	1,4 / 1,0
Temps de mélange (sec.)	20"-25"
Temps de travail (min., sec.)	3'00"
Temps de photopolymérisation (sec.)	30"
Profondeur de polymérisation (mm)	1,6

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

## 1. PREPARATION DE LA POUDRE ET DU LIQUIDE

- a) Le ratio standard est 1,4 / 1,0g. 1 cuillère de poudre, une goutte de liquide.
- b) Pour un dosage précis de la poudre et du liquide, tapoter légèrement le flacon contre la main. Ne pas secouer ni retourner le flacon.
- c) Tenir le flacon de liquide verticalement et presser doucement.
- d) Reboucher immédiatement les flacons après utilisation.

## 2. MELANGE

- a) Placer la poudre et le liquide sur le bloc à spatuler. Utiliser une spatule en plastique. Diviser la poudre en 2 parties égales. Mélanger la première partie avec tout le liquide pendant 5-10 secondes. Ajouter le reste de la poudre et mélanger de nouveau minutieusement pendant 10-15 secondes.

## 3. TECHNIQUE DE RESTAURATION

- a) Préparer la dent selon les techniques habituelles. Une extension pour rétention mécanique n'est pas nécessaire.
- b) Nettoyer et sécher mais SANS DESHYDRATER. Il est recommandé d'utiliser GC CAVITY CONDITIONER ou GC DENTIN CONDITIONER pour enlever la boue dentinaire. Pour un coiffage pulpaire, utiliser un ciment hydroxyde de calcium.
- c) Mélanger la quantité nécessaire de ciment. Le temps de travail est de 3 minutes à partir du début du mélange à 73,4°F (23°C). Des températures plus élevées raccourciront le temps de travail.
- d) Eliminer l'humidité de la surface mais, sans déshydrater.
- e) Placer le ciment au moyen d'une seringue ou d'un instrument adapté pour Fond de cavité, jusqu'à la jonction Email-Dentine.
- f) Photopolymériser 30 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.
- g) Procéder aux techniques habituelles de restauration par Composite ou Amalgame.

## STOCKAGE

Pour des performances optimales, conserver dans un endroit frais et à l'abri de la lumière (température 39,2-77,0°F, 4-25°C).  
(Péremption : 3 ans après la date de fabrication.)

## CONDITIONNEMENT

Coffret 1-1 : 5g de poudre, 4g (3,4mL) de liquide, cuillère doseuse.

## AVERTISSEMENT

1. En cas de contact avec la muqueuse buccale ou la peau, retirer immédiatement avec une éponge 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 d'un médecin.
3. NE PAS mélanger la poudre ou le liquide avec un autre composant Verre-Ionomère.
4. De l'équipement de protection individuelle [ÉPI] tel que des gants, un masque et des lunettes protectrices devraient être portés en tout temps.

Certains produits mentionnés dans le présent mode d'emploi pourraient être classifiés comme produits dangereux selon le SGH. Toujours prendre connaissance de la fiche de sécurité du produit accessible pour les pays d'Amérique au :

www.gcamerica.com

Elles peuvent également être obtenues auprès de votre fournisseur.

## NETTOYAGE ET DÉSINFECTION :

SYSTEMES DE LIVRAISON À UTILISATIONS MULTIPLES : Pour éviter la contamination croisée entre les patients, ce dispositif requiert une désinfection de niveau intermédiaire. Immédiatement suivant l'utilisation, inspecter le dispositif et l'étiquette pour la présence de détérioration. Jeter le dispositif s'il est endommagé. NE PAS IMMERGER. Bien nettoyer le dispositif pour empêcher que les contaminants ne sèchent et ne s'accumulent. Désinfecter à l'aide d'un produit de prévention des infections de niveau intermédiaire conçu pour une utilisation dans le milieu des soins de santé, conformément aux directives régionales/nationales.

Mise à jour : 02/2016