

**GC Fuji IX GP****RADIOPAQUE POSTERIOR GLASS IONOMER RESTORATIVE CEMENT**

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 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)	3.6 / 1.0
Mixing Time (sec.)	25-30"
Working Time (min., sec.)	2'00"
Net Setting Time (min., sec.)	2'20"

Test conditions : Temperature (23 +/-1°C)  
Relative humidity (50 +/-10%)  
ISO 9917 : 1991 (E) (Dental water based cements)

**1. POWDER AND LIQUID DISPENSING**

- a) The standard powder to liquid ratio is 3.6g / 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 tightly immediately after use.

**2. MIXING**

Dispense powder and liquid onto the pad. Using a plastic spatula, divide the powder into 2 equal parts. Mix the first portion with all the liquid for 10 seconds. Incorporate the remaining portion and mix the whole thoroughly for 15-20 seconds.

**3. RESTORATIVE TECHNIQUE**

- a) Prepare the 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 GC Fuji IX GP. Working time is 2 minutes 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 other suitable instrument. Avoid air bubbles.
- f) Form the preliminary contour and cover with a matrix if required.
- g) When set, immediately apply GC Fuji VARNISH (blow dry).

**4. FINISHING**

- a) Final finishing under water spray using standard techniques can begin at 6 minutes after starting the mix.
- b) Apply a final coat of GC Fuji VARNISH.
- c) Instruct the patient not to apply pressure for 1 hour.

**STORAGE**

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

**SHADES**

A2, A3, A3.5,

Shade numbers according to Vita® shade guide. Vita® is a trademark of Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

**PACKAGE**

1-1 package : 5g powder, 3g (2.4mL) 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.

**GC Fuji IX GP****CEMENTO RESTAURADOR DE POSTERIORES, DE IONÓMERO DE VIDRIO RADIOPAQUE**

Solo para uso de profesionales dentales, según las indicaciones recomendadas.

**INDICACIONES RECOMENDADAS**

1. Restauraciones Clase I y II en dientes temporales.
2. Restauraciones Clase I y II en áreas que no soporten carga en dientes permanentes.
3. Material intermedio de restauraciones y material base para cavidades de Clase I y II de gran tensión utilizando la técnica sandwich por láminas.
4. Restauración de la superficie de la raíz y de Clase V.
5. Reconstrucción de muñones.

**CONTRAINDICACIONES**

1. Cofías en pulpa dental.
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.)	3,6 / 1,0
Tiempo de Mezcla (seg.)	25-30"
Tiempo de Trabajo (min., seg.)	2'00"
Tiempo Neto de Fraguado (min., seg.)	2'20"

Condiciones de Test: Temperatura (23 +/-1°C)  
Humedad Relativa (50 +/-10%)  
ISO 9917 : 1991 (E) (Cementos Dentales con base de agua)

**1. PREPARACION DE POLVO Y LIQUIDO**

- a) La proporción standard de polvo y líquido es de 3,6 gr. / 1,0 gr. (1 cucharada rasa de polvo y 1 gota de líquido).
- b) Para una administración más precisa de polvo, golpee ligeramente el frasco contra su mano. Pero no lo agite ni lo invierta.
- c) Mantenga vertical el frasco del líquido y presiónelo ligeramente.
- d) Cierre ambos frascos inmediatamente después de su utilización.

**2. MEZCLA**

Eche polvo y líquido sobre el block. Con ayuda de una espátula de plástico divida el polvo en 2 partes iguales. Mezcle la primera parte con todo el líquido durante 10 segundos. Incorpore la parte restante y mezcle todo bien otros 15-20 segundos.

**3. TECNICA DE RESTAURACION**

- a) Preparar el diente por medio de técnicas standard. No es necesaria una retención mecánica extensa. Para cofías en pulpa dental, utilice un cemento de hidróxido de calcio.
- b) Aplicar GC DENTIN CONDITIONER (20 segundos) a las superficies de unión con una bolita de algodón ó una esponja.
- c) Enjuagar bien con agua. Secar con una bolita de algodón ó una jeringa de aire suavemente. NO DESECAR. Se obtienen mejores resultados cuando las superficies preparadas parecen húmedas (con brillo).
- d) Mezclar la cantidad necesaria de GC Fuji IX GP. Tiempo de trabajo 2 minutos desde el inicio de la mezcla, a 23°C (73.4°F). A mayor temperatura menor tiempo de trabajo.
- e) Pasar el cemento a la preparación por medio de una jeringa u otro instrumento apropiado. Evitar las burbujas de aire.
- f) Primero formar el contorno y cubrirlo con una matriz si es necesario.
- g) Cuando frague, aplicar inmediatamente GC Fuji VARNISH.

**4. ACABADO**

- a) Puede comenzar el acabado final bajo un spray de agua por medio de técnicas standard, a los 6 minutos del comienzo de la mezcla.
- b) Aplicar una capa final de GC Fuji VARNISH.
- c) Indique al paciente que no haga presión durante una hora.

**CONSERVACION**

Conservar en lugar fresco y oscuro (4-25°C) (39.2-77.0°F). (Duración : 3 años)

**COLORES**

A2, A3, A3.5

Número de colores de acuerdo con la guía de colores Vita®.

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

**ENVASES**

Paquete 1-1; 5gr. Polvo, 3gr. (2.4mL) Líquido, cucharilla para polvo.

**ADVERTENCIAS**

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, lavar inmediatamente con agua y acudir a un médico.
3. NO MEZCLAR polvo o líquido con cualquier otro componente de ionómero de vidrio.

## GC Fuji IX GP

### IONÔMERO DE VIDRO PARA RESTAURAÇÃO DE POSTERIORES, RADIOPACO

Para uso exclusivo de profissionais de odontologia nas aplicações recomendadas.

#### APLICAÇÕES RECOMENDADAS

1. Restauração de classe I e II de dentes decíduos.
2. Restauração de dentes classe I e II de dentes permanentes que não suportam cargas.
3. Como material intermediário de restaurações e material base para cavidades de classe I e II de grande tenção utilizando a técnica Sandwich.
4. Restauração da superfície da raiz ou classe V.
5. Construção de munhões.

#### 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)	3,6 / 1,0
Tempo de mistura (S)	25-30"
Tempo de trabalho (min. S)	2'00"
Tempo total de presa (min. S)	2'20"

Condição dos testes: temperatura (23+/-1°C),  
umidade relativa (50 +/- 10%)  
ISO 9917: 1991 (E) ( cimentos dentais a base de água).

#### 1) PROPORÇÃO PÓ / LÍQUIDO

- a) A relação recomendada de pó / líquido é 3,6 / 1,0gr. 1 medida de colher de pó para 1 gota 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) Coloque o pó e o líquido sobre o bloco. Com a ajuda de uma espátula de plástico divida o pó em duas partes iguais. Misture a primeira parte com todo o líquido durante 10 segundos. Incorpore a parte restante do pó e misture durante 15-20 segundos.

#### 3. TÉCNICA DE RESTAURAÇÃO

- a) Prepare 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 ou bolinha de algodão. Não dessecar. Os melhores resultados ocorrem quando a superfície está úmida.
- d) Misturar a quantidade necessária do produto. O tempo de trabalho é de 2 minutos 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) Conformer o contorno e se necessário colocar uma matriz.
- g) Tomada a presa aplique imediatamente GC Fuji VARNISH (seca-se ao ar).

#### 4. ACABAMENTO

- a) Pode-se começar o acabamento final com caneta de baixa com spray de água de acordo com as técnicas convencionais após 6 minutos do começo da mistura.
- b) Aplicar uma fina camada de GC Fuji VARNISH.
- c) Instrua o paciente a não fazer pressão no local por 1 hora.

#### ARMAZENAGEM

Conservar a temperatura de 4 – 25°C ( 39.2 – 77.0°F) e em local escuro.  
(Duração 3 anos)

#### CORES

A2, A3, A3.5

Cores de acordo com a escala Vita®.

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

#### EMBALAGEM

Kit com 5gr de pó, 3gr (2,4mL) 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 IX GP

### CIMENT VERRE IONOMERE RADIOOPAQUE DE RESTAURATION POSTERIEURE

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-INDICATION

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)	3,6 / 1,0
Temps de mélange (sec)	25-30"
Temps de travail (min, sec)	2'00"
Temps de prise (min, sec)	2'20"

Conditions de test : Température (23 +/-1°C)  
Humidité relative (50 +/-10%)  
ISO 9917 : 1991 (E) (Ciment dentaire à base d'eau)

#### 1. DOSAGE DE LA POUDRE ET DU LIQUIDE

- a) Ratio standard est de 3,6 / 1,0g (1cuillère de poudre arasée et 1 goutte de liquide).
- b) Pour un dosage plus précis tapoter doucement le flacon de poudre contre la main. Ne pas secouer ou renverser.
- c) Tenir le flacon de liquide verticalement et appuyer doucement.
- d) Fermer les flacons aussitôt après leur utilisation.

#### 2. MELANGE

Diviser la poudre en deux parties égales. Avec une spatule en plastique, mélanger la première moitié de la poudre avec la totalité du liquide pendant 10". Ajouter la seconde partie de la poudre et mélanger pendant 15-20" pour obtenir un mélange homogène.

#### 3. TECHNIQUE DE RESTAURATION

- a) Préparation de la cavité de façon habituelle. Une extension pour rétention mécanique n'est pas nécessaire. Pour un coiffage pulpaire utiliser un ciment hydroxyde de calcium.
- b) Appliquer le GC DENTIN CONDITIONER (20 secondes) avec une boulette de coton sur les surfaces.
- c) Rincer soigneusement à l'eau. Sécher doucement avec une boulette de coton ou avec une seringue à air. NE PAS DESHYDRATER. Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque la surface de la préparation apparaît humide (brillante).
- d) Mélanger la quantité requise de GC Fuji IX GP. Le temps de travail est de 2 minutes à partir du début du mélange (à 23°C). Des températures plus élevées raccourciront le temps de travail.
- e) Placer le mélange dans la cavité avec une seringue ou tout autre instrument adapté. Eviter les bulles d'air.
- f) Réaliser un contourage et protéger avec une matrice si nécessaire.
- g) Appliquer immédiatement le GC Fuji VARNISH à la surface du matériau.

#### 4. FINITION

- a) La finition peut se faire sous spray d'eau, selon les techniques standards, 6 minutes après le début du mélange.
- b) Appliquer une couche finale de GC Fuji VARNISH.
- c) Demander au patient de ne pas appliquer de pression pendant 1 heure.

#### CONSERVATION

Stocker dans un endroit frais et sombre.  
(3 ans de péremption garantis)

#### TEINTES

A2, A3, A3.5 – selon le teintier VITA®

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

#### CONDITIONNEMENT

Set 1-1 : Poudre 5g, Liquide 2,4mL, cuillère doseuse.

#### 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. Ne pas mélanger la poudre et le liquide avec tout autre composant CVI.

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

190421GC