

# GC Fuji™ VII CAPSULE

RADIOPAQUE GLASS IONOMER PROTECTION AND STABILISATION MATERIAL IN CAPSULES

Prior to use, carefully read the instructions for use.

EN

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

## RECOMMENDED INDICATIONS

1. Fissure protection.
2. Root surface protection.
3. Hypersensitivity prevention and control.
4. Intermediate endodontic sealing.
5. Intermediate restorations.
6. Caries stabilisation.

## CONTRAINDICATIONS

1. Pulp capping.
2. Avoid use of this product in patients with known allergies to glass ionomer cement.

## DIRECTIONS FOR USE

Powder / Liquid Ratio (g/g)	0.30 / 0.15
Mixing Time (sec.)	10"
Working Time (23°C / 73°F) (min., sec.)	1'40"
Net Setting Time (37°C / 99°F) (min., sec.)	2'30"
Finishing Time (37°C / 99°F, from start of mixing) (min., sec.)	6'00"
Finishing Time if light cured (37°C / 99°F, from start of mixing) (min., sec.)	4'00"

## A. FISSURE PROTECTION, ROOT SURFACE PROTECTION, HYPERSENSITIVITY PREVENTION AND CONTROL

1. Preparation of the tooth surfaces (e. g. for fissure protection or root surface protection)

- a) After cleaning the tooth surfaces (prophylaxis with pumice and water) in usual manner, rinse thoroughly with water.

Note:

If extra retention is desired for root surface protection, application of CAVITY CONDITIONER (10 seconds) or DENTIN CONDITIONER (20 seconds) is recommended.

- b) Dry by blotting with a cotton pellet or gently blowing with an air syringe (Fig. A-1). DO NOT DESICCATE. Best results are obtained when prepared surfaces appear moist (glistening).

2. Mixing

- a) Before activation, shake the capsule or tap its side on a hard surface to loosen the powder (Fig. A-2).

- b) To activate the capsule, push the plunger until it is fully depressed with the main body and hold it down for 2 seconds (Fig. A-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 (+/- 4,000 RPM) (Fig. A-4).

3. Placement

- 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. A-5). The working time is 1 minute 40 seconds from the start of mixing at 23°C (73°F). Higher temperatures will shorten working time.

- c) Extrude the mixture onto the tooth surface (Fig. A-6) then use a brush to spread a thin film of GC Fuji VII directly over the root surface or hypersensitive area or over the occlusal surface and into the pits and fissures.

Note:

- 1) If a faster set is desired, use a visible light curing device\* for 20-40 seconds. Place light source as closely as possible to the cement surface. This function applies only to the Pink Shade. After light cure, it is advisable to protect the surface with a varnish.

- 2) To adjust the direction of the nozzle, hold the applier with the capsule towards you and turn the capsule body.
- 3) To remove the used capsule, push the applier release button. Twist the capsule and pull upwards.

- d) After placement, when the material starts to lose the glossy appearance (or after curing with the light curing device), apply COCOA BUTTER or GC Fuji VARNISH (blow dry) or GC Fuji COAT LC (light cure) to the sealed area and the margins using a cotton pellet or sponge (Fig. A-7).

- e) Finishing under air water spray can be performed 6 minutes from start of mix (chemically set) or 4 minutes if light cured. Use a superfine diamond bur or a silicone finishing point (Fig. A-8).

- f) Apply COCOA BUTTER or GC Fuji VARNISH or GC Fuji COAT LC to the area again (Fig. A-9).

Note:

For fissure protection, Steps e and f are not necessary.

## B. INTERMEDIATE ENDODONTIC SEALING

1. Cleaning the pulp chamber

- a) After appropriate pulp treatment, clean and gently dry the pulp chamber with an air syringe (Fig. B-1).

- b) Fill the chamber with a cotton pellet (Fig. B-2).

2. Mixing

- See directions in A (above), Section 2.

3. Placement

- a) See directions in A, Section 3, a and b.

- b) Extrude the mixture directly over the cotton pellet (Fig. B-3).

Note:

If a faster set is desired, use a visible light curing device\* for 20-40 seconds. Place light source as closely as possible to the cement surface.

This function applies only to the Pink Shade. After light cure, it is advisable to protect the surface with a varnish.

- c) Moisture protection and Finishing  
See directions in A, Section 3, d, e and f

## C. INTERMEDIATE RESTORATIONS CARIES STABILISATION

1. Cleaning the carious surface

- a) Any loose debris should be carefully removed with hand instruments.
- b) For better retention, it is recommended to gently clean the carious surface with CAVITY CONDITIONER for 10 seconds or DENTIN CONDITIONER for 20 seconds.

- c) Rinse thoroughly with water. Dry by blotting with a cotton pellet or gently blowing with an air syringe (Fig. C-1). DO NOT DESICCATE. Best results are obtained when prepared surfaces appear moist (glistening).

2. Mixing

- See directions in A (above), Section 2.

3. Placement

- a) See directions in A, Section 3, a and b.

- b) Extrude the mixture directly over the prepared lesion or tooth surface (Fig. C-2).

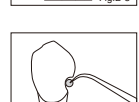
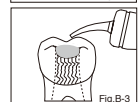
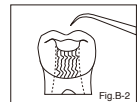
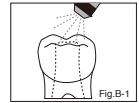
- c) Form the contour and if possible cover with a matrix.

Note:  
If a faster set is desired, use a visible light curing device\* for 20-40 seconds. Place light source as closely as possible to the cement surface. This function applies only to the Pink Shade. After light cure, it is advisable to protect the surface with a varnish.

- c) See directions in A, Section 3, d, e and f.

\* Note:

The initial set of GC Fuji VII PINK can be accelerated using the energy from a dental halogen light curing device.



## SHADE

Pink, White

## STORAGE

Recommended for optimal performance, store at temperature of 4-25°C (39.2-77.0°F)

## PACKAGE

50 capsules

Average contents per capsule: 0.30g powder and 0.15g (0.12mL) liquid

Minimum net volume of mixed cement per capsule: 0.13mL

## 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. 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.
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 at:

<http://www.gcasiadental.com>

<http://www.gcaustralia.com>

<http://www.gcindiaadental.com>

They can also be obtained from your supplier.

US Patent: 6264472 6756421

UK Patent: 2353042 2357773

FRANCE Patent: 2797396 2799954

AUSTRALIA Patent: 768901 7753491

Last revised: 07/2019

**GC**

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

EU: GC EUROPE N.V.  
Researchpark Haasbrode-Leuven 1240,  
Interleuvenlaan 33, B-3001 Leuven, Belgium  
TEL: +32 16 74 10 00

DISTRIBUTED by  
GC CORPORATION  
76-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8585, Japan

GC ASIA DENTAL PTE. LTD.  
5 Tampines Central 1, #06-01 Tampines Plaza, Singapore 529541  
TEL: +65 6546 7588

GC AUSTRALASIA DENTAL PTY. LTD.  
1753 Botany Rd, Banksmeadow, NSW 2019, Australia  
TEL: +61 2 9301 8200

PRINTED IN JAPAN

# GC Fuji™ VII CAPSULE

BAHAN RESTORASI GLASS IONOMER RADIOPAK UNTUK PROTEKSI DAN SEMENTARA DI DALAM KAPSUL

Sebelum digunakan, baca petunjuk penggunaan dengan seksama.



Digunakan hanya oleh profesi kedokteran gigi dengan indikasi yang disarankan.

## INDIKASI YANG DISARANKAN

1. Proteksi fisur gigi
2. Proteksi permukaan akar gigi yang terbuka
3. Mencegah dan mengontrol hipersensitivitas pada gigi
4. Proteksi email yang belum matang.
5. Penutup sementara jalan masuk perawatan endodontik.
6. Tambalan sementara.

## KONTRAINDIKASI

1. Pulp capping
2. Hindari penggunaan produk ini pada pasien yang diketahui alergi terhadap semen glass ionomer.

## PETUNJUK PENGGUNAAN

Rasio Puder / Cairan (gram / gram)	0,30 / 0,15
Waktu Pencampuran (detik)	10"
Waktu Kerja (23°C / 73°F) (menit, detik)	1'40"
Waktu Pengaturan Neto (37°C / 99°F) (menit, detik)	2'30"
Waktu penyelesaian (37°C / 99°F, sejak mulai pengocokan (mixing) (menit, detik)	6'00"
Waktu penyelesaian jika disinari (37°C / 99°F, sejak mulai pengocokan (mixing) (menit, detik)	4'00"

## A. PROTEKSI FISUR, PROTEKSI PERMUKAAN AKAR GIGI, PENCEGAHAN DAN KONTROL HIPERSENSITIVITAS, PROTEKSI UNTUK EMAIL YANG BELUM MATANG

1. Preparasi permukaan gigi (untuk proteksi fisur atau proteksi permukaan akar gigi)

- a) Setelah permukaan gigi dibersihkan (profilaksis pada pumis dan air) dengan cara biasa, bilaslah dengan air seluruhnya.

Catatan:

Jika diinginkan retensi ekstra, disarankan aplikasikan CAVITY CONDITIONER (10 detik) atau DENTIN CONDITIONER (20 detik).

- b) Keringkan dengan pelet kapas atau sembur dengan semprotan udara (Fig. A-1). JANGAN TERLALU KERING. Hasil terbaik diperoleh jika permukaan yang dipersiapkan nampak lembab (mengkilap).

2. Pencampuran

- a) Sebelum aktivasi, kocok kapsul atau ketukkan sisinya dengan permukaan keras untuk menguraikan serbuk (Fig. A-2).
- b) Untuk mengaktifkan kapsul, Plunger di tekan sepenuhnya sampai rata dengan badan kapsul dan jangan dilepas tunggu selama 2 detik (Fig. A-3).

Catatan:

- 1) Pastikan plunger ditekan sepenuhnya untuk menghindari kesalahan dalam rasio pencampuran antara bubuk dan cairan.
- 2) Kapsul harus diaktifkan tepat sebelum proses pencampuran dan harus segera digunakan.

- c) Segera masukan kapsul ke dalam mesin pengocok (atau amalgamator) dan lakukan pengocokan selama 10 detik (kurang lebih 4000 RPM) (Fig. A-4).

3. Penempatan

- a) Segera lepaskan kapsul yang telah dicampur dari mikser dan pasangkan ke dalam GC CAPSULE APPLIER.

- b) Klik 2x kapsulnya kemudian suntikkan (Fig. A-5). Waktu kerja adalah 1 menit 40 detik dari saat mulai pencampuran pada 23°C (73°F). Suhu yang lebih tinggi akan memperpendek waktu kerja.

- c) Keluarkan campurannya di atas permukaan gigi (Fig. A-6) kemudian gunakan sikat untuk menyebarkan selapis tipis GC Fuji VII secara langsung di atas permukaan akar gigi atau daerah yang linu atau permukaan oklusal dan ke dalam pit dan fisur.

Catatan:

- 1) Jika diinginkan pengerasan yang lebih cepat, gunakan alat penyinar\* selama 20-40 detik. Tempatkan sumber sinar sedekat mungkin dengan permukaan semen. Fungsi ini berlaku hanya pada warna merah muda. Setelah disinari, disarankan melindungi permukaan dengan varnish.

- 2) Untuk mengatur arah nozzle (ujung pengeluaran kapsul), pegang tang dengan kapsul menghadap kepada anda dan putar badan kapsul.

- 3) Untuk melepaskan kapsul yang sudah terpakai, tekan tombol pelepasan tang. Putar kapsul dan tarik keluar.

- d) Setelah ditumpatkan, ketika bahan mulai kehilangan mengkilapnya (atau setelah disinari dengan alat penyinar), oleskan COCOA BUTTER, GC Fuji VARNISH (semprot udara sampai kering) atau GC Fuji COAT LC (sinari) untuk melapisi daerah tersebut dan tepinya menggunakan pelet kapas atau spon (Fig. A-7).

- e) Penyelesaian dilakukan di bawah semprotan air dan dapat dilakukan 6 menit dari saat pencampuran (pengerasan secara kimiawi) atau 4 menit jika disinari. Gunakan bur diamond sangat halus atau silicone finishing point (Fig. A-8).

- f) Oleskan COCOA BUTTER, GC Fuji VARNISH atau GC Fuji COAT LC lagi pada daerah tersebut (Fig. A-9).

Catatan:

Untuk perlindungan fisura, Langkah e dan f tidak perlu di lakukan.

## B. TAMBALAN SEMENTARA BAGI JALAN MASUK ENDODONTIK

1. Bersihkan kamar pulpa

- a) Setelah perawatan pulpa, bersihkan dan keringkan perlahan kamar pulpa dengan semprotan udara (Fig. B-1).

- b) Isi kamar pulpa dengan pelet kapas (Fig. B-2).

2. Pencampuran  
Lihat petunjuk bagian A (di atas), Bagian 2.

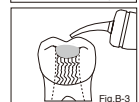
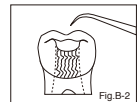
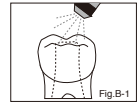
3. Penempatan

- a) Lihat petunjuk A, Bagian 3, a dan b.
- b) Keluarkan campuran secara langsung menutupi pelet kapas (Fig. B-3).

Catatan:

Jika diinginkan pengerasan yang lebih cepat, gunakan alat penyinar\* selama 20-40 detik. Tempatkan sumber sinar sedekat mungkin dengan permukaan semen. Fungsi ini berlaku hanya pada warna merah muda. Setelah disinari, disarankan melindungi permukaan dengan varnish.

- c) Proteksi kelembaban dan Penyelesaian  
Lihat petunjuk A, Bagian 3, d, e dan f.

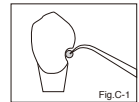


## C. RESTORASI ANTARA

1. Pembersihan Karies

- a) Bersihkan karies dan debris lepas dengan instrumen tangan.
- b) Untuk retensi yang lebih baik, disarankan secara perlahan membersihkan permukaan karies dengan CAVITY CONDITIONER selama 10 detik atau DENTIN CONDITIONER selama 20 detik.

- c) Bilas dengan air sampai bersih. Keringkan dengan pelet kapas atau semprot perlahan dengan semprotan udara (Fig. C-1). JANGAN TERLALU KERING. Hasil terbaik diperoleh jika permukaan nampak lembab (mengkilap).



2. Pencampuran

- Lihat petunjuk A (di atas), Bagian 2.

3. Penempatan

- a) Lihat petunjuk A, Bagian 3, a dan b.

- b) Keluarkan campuran langsung pada lesi yang sudah dipreparasi atau pada permukaan gigi (Fig. C-2). Bentuk kontur dan jika mungkin ditutupi dengan matriks.

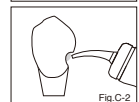
Catatan:

Jika diinginkan pengerasan yang lebih cepat, gunakan alat penyinar\* selama 20-40 detik. Tempatkan sumber sinar sedekat mungkin dengan permukaan semen. Fungsi ini berlaku hanya pada warna merah muda. Setelah disinari, disarankan melindungi permukaan dengan varnish.

- c) Lihat petunjuk A, Bagian 3, d, e dan f

\* Catatan:

Pengerasan awal GC Fuji VII warna merah muda dapat dipercepat dengan energi dari alat penyinar gigi halogen.



## WARNA

Merah muda, Putih

## PENYIMPANAN

Untuk kinerja yang optimal, direkomendasikan simpan di tempat yang dingin dan gelap 4-25°C (39,2-77,0°F).

## KEMASAN

50 kapsul

Isi rata-rata per kapsul: puder 0,30 gram dan cairan 0,15 gram (0,12 mL)

Minimum volume neto semen tercampur: 0,13 mL

## PERINGATAN

1. Pada kasus terjadinya kontak dengan jaringan mulut atau kulit, hilangkan segera dengan spon atau pelet kapas yang dibasahi dengan alkohol. Bilas dengan air.
2. Pada kasus terjadi kontak dengan mata, bilas segera dengan air dan carilah pertolongan medis.
3. Pada kasus jarang produk ini dapat menyebabkan hipersensitivitas pada beberapa orang. Jika terjadi reaksi seperti itu, hentikan pemakaian produk dan rujuk ke dokter.
4. Alat pelindung diri (APD) seperti sarung tangan, masker wajah dan kacamata pengaman harus selalu dipakai.

Beberapa produk yang direferensikan dalam IFU saat ini dapat diklasifikasikan sebagai berbahaya menurut GHS. Selalu membiasakan diri dengan Safety Data Sheets yang tersedia di:

<http://www.gcasiadental.com>  
<http://www.gcaustralasia.com>  
<http://www.gcindiaadental.com>

Dapat juga dapat diperoleh dari supplier Anda.

US Patent: 6264472 6756421

UK Patent: 2353042 2357773

France Patent: 2797396 2799954

Australia Patent: 768901 7753491

Revisi terakhir: 07/2019