

GC Fuji IX

GLASS IONOMER UNTUK ATRAUMATIC RESTORATIVE TREATMENT

GC Fuji IX adalah bahan restoratif glass-ionomer (GIC) yang dirancang untuk teknik menambal gigi tanpa sakit/trauma (Atraumatic Restorative Treatment). The cavity preparation technique is quite different from normal operative dentistry and the application technique has been modified in order to allow the operator to achieve a high level of success with limited facilities.

ADVANTAGES

- Simple reliable technique for all operators.
- Chemical adhesion to dentin and enamel.
- Continuous fluoride release.
- Adequate placement time and rapid set.
- Excellent biocompatibility.
- Minimal water sensitivity
- High compressive strength
- Proven track record

RECOMMENDED INDICATIONS

- Class I and small Class II restorations in deciduous teeth.
- Class I and small Class II restorations in permanent teeth.
- Intermediate restorative and base material for heavy stress situation in Class I and Class II cavities using sandwich laminate technique.
- Class V and root surface restorations.
- Core build-up.
- Contra-indicating.

CONTRAINDICATIONS

- Pulp capping.
- 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.

PROPERTIES ON USAGE

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±1-1°C), Relative Humidity (50±10%)

DIRECTIONS FOR USE

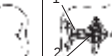
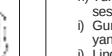
- Cavity Preparation
 - Using gloved fingers, isolate the tooth with cotton rolls, thus keeping the treatment area free from saliva..
 - Remove loose food debris and plaque with an explorer from the pits and fissures.
 - Wash the pits and fissures with a wet cotton pellet. The extent of the carious lesion will then become visible.
 - If the opening in the enamel is too small, widen the entrance by placing one edge of a Hatchet or Enamel Access Cutter in the entrance and turn the instrument around, making a scraping movement. Small particles of enamel will chip off. Remove the pieces of enamel by moving a wet cotton pellet around in the cavity. Dry the cavity with one or two pellets before continuing the procedure.
 - Carious dentine can now be removed. Be sure to wet the cavity now and then for easy removal of the loosened tooth material. It may be necessary to widen the entrance to the cavity further after the initial removal of carious dentin. Remove carious dentine with hand held excavators in a scooping movement, starting at the dentine-enamel junction and ending at the floor of the cavity (Fig. 1). The lower layers of carious dentin close to the pulp can be left behind.
 - Clean the cavity with a wet cotton pellet and dry thereafter with a dry pellet (Fig. 2).
 - Ensure that the adjacent pits and fissures are free from debris.
 - Make sure that all the demineralized enamel at the cavity opening is removed to ensure the tight sealing.
- Conditioning the cavity
 - Use the nozzle is clean and dry before dispensing the liquid.
 - Turn vertically and hold the tip about 5cm above the mixing pad, steady your hand and squeeze the bottle slowly and gently (Fig. 3).
 - Dispense 1 drop onto the corner of the mixing pad and use this for conditioning. Immediately dispense the second drop in the centre of the pad to be used later for mixing with the powder. Wipe the nozzle of the liquid bottle and replace the cap.
 - Take a clean cotton pellet, dip into the liquid reserved for conditioning and apply to the entire prepared cavity surface and adjacent pits and fissures for 10-15 seconds.
 - Make sure the pellet touches the cavity walls and use pellets appropriate to the size of the cavity.
 - Take a clean cotton pellet, dip in water, and wash the cavity 2 or 3 times for 5 seconds each.
 - Dry the cavity with a fresh cotton pellet. Surfaces should look shiny. The cavity and adjacent pits and fissures are now ready for the GC Fuji IX restorative material.
- Note:
 - Keep preparation dry and free from saliva and/or blood. Ensure proper isolation
- Dispensing
 - Powder to liquid ratio

The standard powder to liquid ratio is 3.6g/1.0g. This consistency can be obtained with one level spoonful of powder and one drop of liquid.
 - Dispensing powder

Tap the bottle on a hard surface to ensure there are no air pockets in the powder. Overfill the powder measuring spoon and level air with the powder with the collar at the top of the bottle and carry it into the mixing pad.
- Dispensing liquid
 - See directions in 2. above.
- Mixing

Using the plastic spatula provided, divide the powder into two equal parts. Spread the liquid across the mixing pad and mix the first half with the whole liquid for 10 seconds. Add the second part and mix for 15-seconds to obtain a homogeneous mixture (total time not more than 30 seconds) (Fig. 4).
- Placement
 - Insert the mixture into the cavity using the flat end of a carving instrument (Fig. 5).
 - Push the material with the round end of a medium sized excavator into the corner(s) using slight pressure making sure not to include any air bubbles.
 - Insert a second portion of the material and press into place with the round end of a large sized excavator.
 - Spread additional material on the occlusal surface and cover all the fissures adjacent to the cavity.
 - Make sure to complete this procedure while the material still has a glossy surface.
 - As soon as GC Fuji IX starts to lose the glossy surface rub some GC COCOA BUTTER or petroleum jelly over your index finger, place the finger over the tooth surface and apply finger pressure (Fig. 6). This will further compress the material into the cavity. The finger can be removed sideways from the tooth surface after about 30 seconds.
 - Remove visible excess material with the carver end of the applicator instrument
 - Check the occlusion
 - Wait until the material loses the shiny surface and adjust the occlusion with a medium sized excavator
 - Use the round end of an excavator to achieve a smooth material-tooth surface interface (Fig. 7).
 - Protect the restoration with a thin layer of GC COCOA BUTTER or petroleum jelly
 - Remove the cotton rolls used for isolation
 - Instruct the patient not to eat for at least 1 hour.

BRIEF REVIEW

			
Caries in occlusal surface of molar	Circular cavity preparations of the excavator	Cavity prepared using the ART technique	1.Cavity filled 2.Fissures filled and sealed

Note:

- Avoid use of GC Fuji IX with patients who have a history of allergy to glass ionomer cements.
- Do not use GC Fuji IX with patients who show an allergy to the material. In case of allergy, immediately stop using it and advise them to consult a physician.
- The operator who has a history of allergy to glass ionomer cements should not handle GC Fuji IX. In case of allergy, he should immediately stop using it and consult a physician.
- Do not allow the mixture to contact the oral tissues or skin. In case of contact, immediately remove the material with absorbent cotton soaked in alcohol and rinse with water.
- Avoid contact of the mixture with eyes. In case of contact, immediately flush with water and seek medical attention
- Clean the nozzle of the liquid bottle occasionally with a damp cotton pad to avoid clogging.
- If pulp capping is required, a calcium hydroxide such as GC Nu-Cap can be used to protect pulp.
- After use, tightly close both liquid and powder bottles to prevent exposure to moisture.
- Do not mix the powder or liquid of GC Fuji IX with any other glass ionomer product.
- The material is designed for use at temperature of 21-25°C (69-87.7°F). This product is for use only by a dental professional.
- This product should be used only for the applications described in the instructions.

SHADE

Universal shade

PACKAGE

GC Fuji IX 1-1 pack:
1 x 10g powder, 1 x 6g (4.8mL) liquid, 2 x 2g GC COCOA BUTTER, plastic spatula, powder scoop, and a mixing pad (#22)

GC Fuji IX 1-1 mini pack:
1 x 5g powder, 1 x 4g (3.2mL) liquid, 1 x 2g GC COCOA BUTTER, powder scoop

STORAGE

Store in a cool and dark place (4-25°C / 39.2-77.0°F). Shelf life
GC Fuji IX powder and liquid: 3 years from date of manufacture
GC COCOA BUTTER: 5 years from date of manufacture

Last revised : 12/2013

GC Fuji IX

GLASS IONOMER UNTUK ATRAUMATIC RESTORATIVE TREATMENT

GC Fuji IX là một vật liệu trám răng Glassionomer, đặc biệt dùng cho kỹ thuật ART (Atraumatic Restorative Treatment : trám răng không sang chấn). Việc sử soạn và hình dạng xoang hoàn toàn khác với cách thông thường, kỹ thuật trám được cải tiến để đạt được ít lệ thành công cao với những điều kiện làm việc hạn chế.

KEUNTUNGAN

- Tekniknya sederhana namun dipercaya untuk semua operator.
- Perlekatan GIC dengan dentin dan email adalah ikatan senyawa kimiawi.
- GIC dalam mulut melepaskan fluoride secara terus menerus.
- Perekat penetramannya dalam kavitas memadam dan pengerasannya cepat.
- Biokompatibel dengan jaringan gigi/su sehingga tidak mengiritasi.
- Sensitivitasnya terhadap air minimal (sangat baik untuk tambalan daerah servikal atau permukaan gigi berkontak dengan gusi)
- Kekuatan tensioma tinggi.
- Kualitas sesuai track record sudah terbukti.

INDIKASI YANG DISARANKAN

- Restorasi kelas I dan kelas II kecil pada gigi susu.
- Restorasi kelas I dan kelas II kecil pada gigi permanen
- Restorasi perantara dan alas tambalan untuk situasi dengan tekanan kuat seperti pada kavitas kelas I dan kelas II memakai teknik laminasi sandwich.
- Restorasi kelas V dan permukaan akar.
- Core build-up/pembangun tonggak.
- Menutupi Fisur

KONTRAINDIKASI

- Pada gigi yang dilakukan pulp capping.
- Pada kasus reaksi sensitivitas. Jika terjadi reaksi semacam itu, hentikan pemakaian danujuk ke dokter. (sangat jarang terjadi)

SIFAT-SIFAT PADA PENGGUNAAN

Rasio Powder/Liquid (g/g)	3,6/1,0
Waktu pencampuran (detik)	25"- 30"
Waktu kerja (menit, detik)*	2' 00"
Waktu pengerasan neto (menit, detik)*	2' 20"

Kondisi tes : Temperatur (23±1-1°C), Kelembaban relatif (50±10%)

PETUNJUK PENGGUNAAN

- Cara Preparasi Kavitas Tanpa Trauma.
 - Menggunakan jari yang terbungkus sarung tangan karet, isolasi gigi dengan gulungan kapas untuk menjaga daerah yang dirawat bebas dari saliva.
 - Secara hati-hati hilangkan sisa makanan dan plak dengan sonde dari pit dan fisur.
 - Bersihkan pit dan fisur dengan cotton pellet basah. Perluasan lesi karies akan kelihatan.
 - Jika pembukaan email terlalu kecil, lebarkan jalan masuk dengan menempatkan satu sisi sebuah hatchet atau Enamel Access Cutter pada jalan masuk, dan putar instrumen, membuat gerakan scraping/memotong. Partikel kecil email akan pecah. Hilangkan bagian email dengan menggerakkan kapas basah memutar kavitas.
 - Perluas kavitas prosedur.
 - Dan bagian quargh hỏ và rãnh sạch những mảnh vụn
 - Đảm bảo quargh hỏ và rãnh sạch những mảnh vụn
 - Loại bỏ phần răng bị sâu trước khi trám. Nếu tình hình răng như vậy, cần lấy đi những mảnh vụn răng. Có thể mở rộng thêm đường vào xoang sau khi đã lấy phần răng mềm bần đầu. Dùng cây nạo ngà để lấy đi phần ngà mún bần đầu từ đường nối men ngà và kết thúc ở độ xoang trám (H1).
 - Lớp ngà mún đầu dưới xoang gần tủy thì lấy sau cùng.
 - Rũa sạch xoang bằng viên gòn ướt sau đó lau khô (H2)
 - Chu ý:
 - Đảm bảo quargh hỏ và rãnh sạch những mảnh vụn
 - Đảm bảo quargh hỏ và rãnh sạch những mảnh vụn
 - Chuẩn bị xoang :
 - Chắc chắn làm sạch và khô miệng chài nước dung dịch trước khi lấy ra để trám.
 - Đặc người chài nước theo chiều thẳng đứng, giữ miệng chài cách giấy trộn 5 cm, giữ chặt và bóp nhẹ chài nước (H3)
 - Lấy 1 giọt nước để ở góc giữa giấy trộn dùng trong việc xử lí ngà. Ngay đó lấy giọt thứ 2 để ở giữa giấy trộn, để tñn với bột sau này. Lau sạch miệng chài nước và đóng nắp lại.
 - Lấy 1 viên gòn nhỏ nhúng vào giọt nước dùng để xử lí ngà, bôi lên lớp bột xoang trám và mặt hồ rãnh trong 10-15 giây.
 - Đảm bảo viên gòn thoa khắp thành xoang trám và ở viên gòn phủ hợp với xoang trám.
 - Lấy 2 viên bột xoang sạch nhúng nước rũa sạch xoang 2 hoặc 3 lần, mỗi lần 5 giây.
 - Lau khô xoang trám bằng gòn khô. Bề mặt xoang trống trắng sáng lên. Xoang trám và hồ rãnh xung quanh bầy giờ sẵn sàng để trám GC Fuji IX vào.
 - Chu ý:
 - Đảm bảo xoang khô và sạch (tránh nước bọt, máu). Chắc chắn cách ly.
 - Lượng vật liệu:
 - Ti lệ bột và nước:

Ti lệ chuẩn gòn bột và nước là 3.6g / 1.0g. Độ nhão này có thể đạt được khi trộn 1 muỗng bột với 1 giọt nước.
 - Lượng bột:

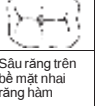
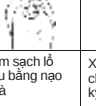
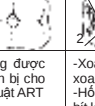
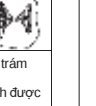
Gõ nhẹ chài bột lên bề mặt cũng để đảm bảo không có bọt khí trong bột. Múc đầy muỗng bột và gạt ngang bằng cái vông ở đầu chài. Đổ ra giấy trộn.
 - Lượng nước:

Xem hướng dẫn ở phần 2 trên.
- Trộn

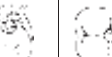
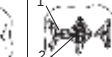
Dùng que trộn bằng nhựa, chia bột ra 2 phần bằng nhau. Trãi rộng gòn bột và trộn ½ bột đầu tiên vào dung dịch trong vòng 10 giây. Thêm phần bột 2 vào và trộn tiếp trong 15 – 20 giây để đạt được một hỗn hợp đồng nhất (thời gian trộn tổng cộng không nên quá 30 giây) (H4).

 - Dùng đầu phầng của cây đểu chài đưa chài trám vào xoang (H5).
 - An vậ liệu trám vào góc xoang bằng que đẩy đưa từ trên của nạo ngà, có trung bình với áp lực nhẹ để tránh bọt khí.
 - Cho tiếp vật liệu trám vào và ấn nhẹ bằng đầu tròn lên của nạo ngà.
 - Cho thêm vật liệu trám vào mặt nhai và phủ hết lên trên đó hành của xoang.
 - Chu ý:

Đảm bảo thực hiện các bước trên trong khi vật liệu vẫn còn bóng láng bề mặt.
 - Ngay khi bề mặt GC Fuji IX bắt đầu mất vẻ bóng láng, lấy GC COCOA BUTTER lên trên ngón trỏ và bôi vào miếng trám an nhê (H 6).
 - Việc này sẽ giúp vật liệu ép sát vào xoang trám hơn. Giữ ngón tay và lấy ra sau 30 giây.
 - Kiểm tra khớp cắn.
 - Cho chài mặt vật liệu mặt và bóng láng, điều chỉnh mặt khớp cắn với cây nạo trung bình.
 - Dùng dụng cụ đẩy tròn để làm láng mặt nhai (H 7).
 - Bôi một lớp mỏng GC COCOA BUTTER (hoặc chất cách ly) để bảo vệ miếng trám.
 - Lấy gòn cuộn để cách ly nh.
 - Đảm bệnh nhai chính nh, ít nhất 1 giờ.
- TÓM TẮC QUI TRÌNH (BRIEF REVIEW)

			
Sâu răng trên bề mặt nhai răng hàm	Làm sạch hồ sâu bằng nạo ngà	Xoang được chuẩn bị cho kỹ thuật ART	Xoang trám xoang - Hồ rãnh được bôi kín
- CHÚ Ý:
 - Không sử dụng GC Fuji IX cho bệnh nhân có tiền sử dị ứng Glassionomer
 - Không sử dụng GC Fuji IX cho bệnh nhân ở ung với vật liệu. Nếu dị ứng xảy ra, ngưng sử dụng ngay và tham khảo ý kiến bác sĩ chuyên khoa.
 - Đôi với người sử dụng vật liệu trám GC Fuji IX mà dị ứng với vật liệu, nên tránh tiếp xúc với vật liệu. Nếu bị dị ứng nên ngưng sử dụng và hỏi ý kiến bác sĩ chuyên khoa.
 - Không được để chất trám tiếp xúc với da hoặc niêm mạc. Nếu bị tiếp xúc, lấy ra ngay bằng gòn tẩm cồn và súc miệng lại bằng nước.
 - Tránh để vật liệu trám bám vào mắt. Nếu xảy ra, rửa ngay bằng nước sạch và hỏi ý kiến bác sĩ chuyên khoa.
 - Luôn lau sạch miệng chài dung dịch để tránh sự tác nghiệm.
 - Trường hợp cần che tủy, nên sử dụng hy-dro-xít canxi như GC Nu-Cap để bảo vệ tủy.
 - Sau khi sử dụng, nên đóng chặt nắp chài bột và nước để tránh nhiễm ẩm.
 - Không trộn bột hoặc nước của GC Fuji IX với bất kỳ loại Glassionomer nào khác.
 - Vật liệu được bảo quản ở nhiệt độ 21-25°C (69.8 – 77°F)
 - Sản phẩm chỉ sử dụng trong nha khoa.
 - Sản phẩm nên dùng đúng chỉ định và hướng dẫn sử dụng.

REVIU RINGKAS

		
Karies pada permukaan oklusal molar	Ekskavator disendokkan dengan gerakan memutar	Kavitas dipreparasi dengan menggunakan teknik ART
		1.Kavitas yang telah diambal 2.Fisur ditutupi dan dilapisi

CATATAN

- Hindari penggunaan Fuji IX GC pada pasien dengan riwayat alergi terhadap semen glass ionomer.
- Jika terjadi alergi pada penggunaan Fuji IX GC, hentikan pemakaian bahan ini segera dan sarankan berkonsultasi ke dokter.
- Dokter gigi atau perawat yang mempunyai riwayat alergi terhadap semen glass ionomer jangan menggunakan Fuji IX GC. Bila terjadi alergi, hentikan pemakaian dan segera berkonsultasi ke dokter.
- Jangan biarkan campuran berkontak dengan jaringan mulut atau kulit. Jika terkena bahannya, segera hilangkan bahan dengan kapas absorbent yang dicuplikan ke dalam alkohol dan cuci dengan air.
- Hindari campuran bahan terkontak dengan mata. Jika terkena kontak, segera lbas dengan air dan cari pertolongan medis.
- Bersihkan nozzle pada botol liquid sesekali dengan gulungan kapas yang lembab untuk mencegah terjadinya sumbatan.
- Jika diperlukan pulp capping, calcium hydroxide seperti Nu-Cap dapat digunakan untuk melindungi pulpa.
- Setelah digunakan, tutup rapat baik botol liquid maupun powder untuk mencegah paparan terhadap kelembaban.
- Jangan mencampur powder atau liquid of GC Fuji IX dengan produk glass ionomer lain.
- Bahan dirancang untuk digunakan pada suhu 21-25°C (69-87.7°F).
- Produk ini hanya untuk digunakan oleh professional kedokteran gigi.
- Produk ini harus digunakan sesuai dengan instruksi penggunaan.

WARNA

Wama universal

KEMASAN

- Pak Fuji IX GC 1:1 :
1 x 10g powder
1 x 6g (4.8mL) liquid
2 x 2g GC COCOA BUTTER
- Spatula plastik, sendok powder, dan mixing pad (#22)
- GC Fuji IX 1-1 paket mini (mini pack) :
1 x 5g powder
1 x 4g (3.2mL) liquid
1 x 2g GC COCOA BUTTER

PENYIMPANAN

Simpan di tempat yang sejuk dan gelap (4-25°C / 39.2-77.0°F). Masa Kadaluarsa :
GC Fuji IX: 3 tahun sejak tanggal produksi
GC COCOA BUTTER: 5 tahun sejak tanggal produksi

GC Fuji IX

Glassionomer cho kỹ thuật trám răng không sang chấn

GC Fuji IX là một vật liệu trám răng Glassionomer, đặc biệt dùng cho kỹ thuật ART (Atraumatic Restorative Treatment : trám răng không sang chấn). Việc soạn và hình dạng xoang hoàn toàn khác với cách thông thường, kỹ thuật trám được cải tiến để đạt được ít lệ thành công cao với những điều kiện làm việc hạn chế.

Ưu điểm:

- Kỹ thuật đơn giản đáng tin cậy, cho tất cả người sử dụng
- Có thể bám dính hóa học vào men ngà
- Phong thích Fluor liên tục
- Thời gian đặt chất trám tích hợp và nhanh chóng
- Tính tương hợp sinh học tuyệt vời
- Độ nhạy cảm với nước tối thiểu
- Chỉ lực nén cao
- Phong ngừa sâu răng

Chỉ định:

- Trám xoang I & xoang II cho răng sữa.
- Trám xoang I & xoang II ở ở răng vĩnh viễn.
- Trám trung gian và làm nền lót đầy dưới xoang I và xoang II trong kỹ thuật trám 2 lớp sandwich laminate.
- Trám xoang V và bề mặt góc răng
- Tái tạo cấu răng

Chống chỉ định:

- Yếu tủy răng bị lộ tủy.
- Rất hiếm trường hợp bị nhạy cảm sau khi trám. Nếu xảy ra, nên ngưng sử dụng và hỏi ý kiến bác sĩ chuyên khoa

Đặc tính vật lý :

Ti lệ bột nước:	3.6/1.0
Thời gian trộn (phút., giây)	25"- 30"
Thời gian làm việc (phút., giây)	2'00"
Thời gian đóng cứng toàn bộ (phút., giây)	2'20"

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG :

- Đùng ngón tay có đeo găng, cách ly nước bọt với răng cần trám bằng gulon kapas
 - Nhẹ nhàng làm sạch mảng bám, mảnh vụn thức ăn trên bề mặt răng, hồ rãnh.
 - Rũa sạch trên hồ rãnh mặt bằng viên gòn ẩm. Nên mở rộng xoang trám để dễ quan sát.
 - Nếu miếng hồ sâu trên men nhỏ, có thể làm rộng bằng cách đặt một cạnh của nu men (hatchet) hoặc đục men (hoe) ở đường vào và xoay tròn dụng cụ. Các phần men vụn nhỏ sẽ bị tách rời ra. Dùng 1 viên gòn ướt di chuyển quanh xoang để lấy hết các mảnh vụn men.
 - Làm khô xoang bằng 1 hoặc 2 giọt nước trước khi làm tiếp.
 - Loại bỏ phần răng bị sâu trước khi trám. Nếu tình hình răng như vậy, cần lấy đi những mảnh vụn răng. Có thể mở rộng thêm đường vào xoang sau khi đã lấy phần răng mềm bần đầu. Dùng cây nạo ngà để lấy đi phần ngà mún bần đầu từ đường nối men ngà và kết thúc ở độ xoang trám (H1).
 - Lớp ngà mún đầu dưới xoang gần tủy thì lấy sau cùng.
 - Rũa sạch xoang bằng viên gòn ướt sau đó lau khô (H2)
 - Chu ý:
 - Đảm bảo quargh hỏ và rãnh sạch những mảnh vụn
 - Đảm bảo quargh hỏ và rãnh sạch những mảnh vụn
 - Chuẩn bị xoang :
 - Chắc chắn làm sạch và khô miệng chài nước dung dịch trước khi lấy ra để trám.
 - Đặc người chài nước theo chiều thẳng đứng, giữ miệng chài cách giấy trộn 5 cm, giữ chặt và bóp nhẹ chài nước (H3)
 - Lấy 1 giọt nước để ở góc giữa giấy trộn dùng trong việc xử lí ngà. Ngay đó lấy giọt thứ 2 để ở giữa giấy trộn, để tñn với bột sau này. Lau sạch miệng chài nước và đóng nắp lại.
 - Lấy 1 viên gòn nhỏ nhúng vào giọt nước dùng để xử lí ngà, bôi lên lớp bột xoang trám và mặt hồ rãnh trong 10-15 giây.
 - Đảm bảo viên gòn thoa khắp thành xoang trám và ở viên gòn phủ hợp với xoang trám.
 - Lấy 2 viên bột xoang sạch nhúng nước rũa sạch xoang 2 hoặc 3 lần, mỗi lần 5 giây.
 - Lau khô xoang trám bằng gòn khô. Bề mặt xoang trống trắng sáng lên. Xoang trám và hồ rãnh xung quanh bầy giờ sẵn sàng để trám GC Fuji IX vào.
 - Chu ý:
 - Đảm bảo xoang khô và sạch (tránh nước bọt, máu). Chắc chắn cách ly.
 - Lượng vật liệu:
 - Ti lệ bột và nước:

Ti lệ chuẩn gòn bột và nước là 3.6g / 1.0g. Độ nhão này có thể đạt được khi trộn 1 muỗng bột với 1 giọt nước.
 - Lượng bột:

Gõ nhẹ chài bột lên bề mặt cũng để đảm bảo không có bọt khí trong bột. Múc đầy muỗng bột và gạt ngang bằng cái vông ở đầu chài. Đổ ra giấy trộn.
 - Lượng nước:

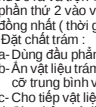
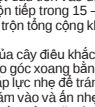
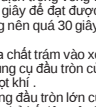
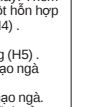
Xem hướng dẫn ở phần 2 trên.
- Trộn

Dùng que trộn bằng nhựa, chia bột ra 2 phần bằng nhau. Trãi rộng gòn bột và trộn ½ bột đầu tiên vào dung dịch trong vòng 10 giây. Thêm phần bột 2 vào và trộn tiếp trong 15 – 20 giây để đạt được một hỗn hợp đồng nhất (thời gian trộn tổng cộng không nên quá 30 giây) (H4).

 - Dùng đầu phầng của cây đểu chài đưa chài trám vào xoang (H5).
 - An vậ liệu trám vào góc xoang bằng que đẩy đưa từ trên của nạo ngà, có trung bình với áp lực nhẹ để tránh bọt khí.
 - Cho tiếp vật liệu trám vào và ấn nhẹ bằng đầu tròn lên của nạo ngà.
 - Cho thêm vật liệu trám vào mặt nhai và phủ hết lên trên đó hành của xoang.
 - Chu ý:

Đảm bảo thực hiện các bước trên trong khi vật liệu vẫn còn bóng láng bề mặt.
 - Ngay khi bề mặt GC Fuji IX bắt đầu mất vẻ bóng láng, lấy GC COCOA BUTTER lên trên ngón trỏ và bôi vào miếng trám an nhê (H 6).
 - Việc này sẽ giúp vật liệu ép sát vào xoang trám hơn. Giữ ngón tay và lấy ra sau 30 giây.
 - Kiểm tra khớp cắn.
 - Cho chài mặt vật liệu mặt và bóng láng, điều chỉnh mặt khớp cắn với cây nạo trung bình.
 - Dùng dụng cụ đẩy tròn để làm láng mặt nhai (H 7).
 - Bôi một lớp mỏng GC COCOA BUTTER (hoặc chất cách ly) để bảo vệ miếng trám.
 - Lấy gòn cuộn để cách ly nh.
 - Đảm bệnh nhai chính nh, ít nhất 1 giờ.

TÓM TẮC QUI TRÌNH (BRIEF REVIEW)

			
Sâu răng trên bề mặt nhai răng hàm	Làm sạch hồ sâu bằng nạo ngà	Xoang được chuẩn bị cho kỹ thuật ART	Xoang trám xoang - Hồ rãnh được bôi kín

- CHÚ Ý:
 - Không sử dụng GC Fuji IX cho bệnh nhân có tiền sử dị ứng Glassionomer
 - Không sử dụng GC Fuji IX cho bệnh nhân ở ung với vật liệu. Nếu dị ứng xảy ra, ngưng sử dụng ngay và tham khảo ý kiến bác sĩchuyên khoa.
 - Đôi với người sử dụng vật liệu trám GC Fuji IX mà dị ứng với vật liệu, nên tránh tiếp xúc với vật liệu. Nếu bị dị ứng nên ngưng sử dụng và hỏi ý kiến bác sĩ chuyên khoa.
 - Không được để chất trám tiếp xúc với da hoặc niêm mạc. Nếu bị tiếp xúc, lấy ra ngay bằng gòn tẩm cồn và súc miệng lại bằng nước.
 - Tránh để vật liệu trám bám vào mắt. Nếu xảy ra, rửa ngay bằng nước sạch và hỏi ý kiến bác sĩ chuyên khoa.
 - Luôn lau sạch miệng chài dung dịch để tránh sự tác nghiệm.
 - Trường hợp cần che tủy, nên sử dụng hy-dro-xít canxi như GC Nu-Cap để bảo vệ tủy.
 - Sau khi sử dụng, nên đóng chặt nắp chài bột và nước để tránh nhiễm ẩm.
 - Không trộn bột hoặc nước của GC Fuji IX với bất kỳ loại Glassionomer nào khác.
 - Vật liệu được bảo quản ở nhiệt độ 21-25°C (69.8 – 77°F)
 - Sản phẩm chỉ sử dụng trong nha khoa.
 - Sản phẩm nên dùng đúng chỉ định và hướng dẫn sử dụng.

MAU SẮC:

Thống dụng (Universal shade)

ĐỒNG GÓI

- GC Fuji IX 1-1 pack
1x10g bột
1x 6g (4.8mL) dung dịch
2x 2g GC COCOA BUTTER
- GC Fuji IX 1-1 mini pack
1x 5g bột
1x 4g (3.2mL) dung dịch
1x 2g GC COCOA BUTTER
- Muỗng đồng bộ

BẢO QUẢN:

Nơi mát và tối (4 -25°C/ 39.2 – 77°F)

Hàilưuđng:

GC Fuji IX 3 năm kể từ ngày sản xuất.

GC COCOA BUTTER 5 năm kể từ ngày sản xuất.

GC Fuji IX

ДЖИ СИ Фуджи IX

СТЕКЛОИОНОМЕРНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ АТРАВМАТИЧЕСКОЙ РЕСТАВРАЦИОННОЙ ТЕРАПИИ

GC Fuji IX – это стеклoиoнoмepный реставрационный материал, созданный специально для работы по методам ART (Атравматическая Реставрационная Терапия – Atraumatic Restorative Treatment). Технология подготовки полости значительно отличается от стандартных подходов в стоматологии, поэтому техника нанесения материала также была модифицирована, чтобы позволить врачу добиваться высочайших результатов при ограниченных рабочих возможностях.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простая надежная техника работы, доступная любому врачу.
- Химическая адгезия к эмали и дентину.
- Продолжительное фторовыделение.
- Достаточно рабочее время и быстрое отверждение.
- Высокая биосовместимость.
- Минимальная чувствительность к влаге.
- Высокая прочность на сжатие.
- Доказанные клинические результаты.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- Реставрация молочных зубов по I классу и небольших полостей по II классу.
- Реставрация постоянных зубов по I классу и небольших полостей по II классу.
- Материал для базис и промежуточных слоев при работе по технологии ламинированного сэндвича при изготовлении реставраций в областях большой нагрузки по I и II классу.
- Реставрация по V классу и пломбирование полостей в прикrownой области.
- Восстановление культи зуба.
- Запечатывание фиссур.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- Прямое перепарте пульпы.
- В редких случаях у некоторых пациентов наблюдалась повышенная чувствительность к материалу. В случае возникновения аллергических реакций необходимо прекратить использование материала и обратиться к врачу соответствующей специализации.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соотношение порошok/жидкoсть (r/r)	3.6/1.0
Время замешивания (сек)	25"- 30"
Рабочее время (мин, сек)*	2' 00"
Общее время отверждения (мин, сек)*	2' 20"

Условия тестирования: Температура (23±1-1°C), Относительная влажность (50±1

