

GC FujiCEM™ Evolve

RADIOPAQUE RESIN REINFORCED GLASS IONOMER LUTING CEMENT

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

- INDICATIONS FOR USE**
1. Cementation of metal-based alloys, onlays, crowns and bridges.
 2. Cementation of resin inlays, onlays, crowns and bridges.
 3. Cementation of all ceramic inlays, onlays, crowns and bridges (except zirconia based).
 4. Cementation of high strength (e.g. zirconia based lithium disilicate etc.) all ceramic inlays, onlays, crowns and bridges.
 5. Cementation of metal, ceramic and fiber posts.

- CONTRAINDICATIONS**
1. Do not use this product in patients with known allergies to glass ionomer cement, methacrylate monomer or methacrylate polymer.

DIRECTIONS FOR USE

Paste (Paste ratio)	1.0 / 1.0
Working time (23°C / 73°F) (min., sec.)	2'15"
Finishing time (37°C / 99°F, after seating the restoration) (min., sec.)	4'30"

- T. TOOTH PREPARATION**
1. Prepare tooth in usual manner. For pulp capping, use calcium hydroxide.
 2. Clean the prepared tooth with pumice and water.

- 1) NACIO, EDTA or Chlorhexidine can be used to clean the prepared tooth. Do not use substances like H₂O₂ (hydrogen peroxide) and other disinfectants as they may alter the bond strength.
2. Apply GC Fuji PLUS PLUS CONDITIONER on the prepared tooth surface for 20 seconds for optimal adhesion.
3. Rinse thoroughly with water. Remove excess moisture by blotting with a cotton pellet or gently blowing with air.

- RESTORATION PREPARATION**
1. Mix the restoration in preheated and handled accordance to the manufacturers instructions.

- A. AUTOMATIC WITH GC Push and Click Tip**
1. Remove the cap of the syringe.
 2. If the material has been refrigerated, leave the syringe in room temperature for 10 minutes.
 3. Before every use, check the two openings of the syringe tip and confirm the pastes are at the same level to ensure even flow from the syringe.
 4. Before dispensing the first time from a new syringe or after a long interval in between, use the pastes from the syringe. Cut off the extruded paste from the syringe nozzle by moving the syringe to the right.
 5. Before attaching the GC Push and Click Tip, confirm the pastes are at the same level.
 6. Place GC Push and Click Tip lightly on the syringe nozzle and push the lock unit down to the fixing notch to ensure proper attachment.
 7. Discard the initial mix until a uniform color paste is reached.
 8. Slide the material directly into the restoration.
 9. Push the material to push the plunger from the center in order to avoid uneven delivery of the paste.
 10. Remove the GC Push and Click Tip by pushing the lock unit to the release position (Fig. 4). Replace the cap.

- B. HAND MIXING**
1. Remove the cap of the syringe.
 2. If the material has been refrigerated, leave the syringe in room temperature for 10 minutes.
 3. Before dispensing the first time from a new syringe or after a long interval in between, use the pastes from the syringe.
 4. Dispense the required amounts of paste onto an mixing pad.
 5. Cut off the extruded paste from the syringe nozzle by using a cotton pellet. Mix thoroughly, with tapping strokes, for 10 seconds. Be careful not to incorporate bubbles.
 6. Spread the two pastes thinly on the mixing pad using a cotton pellet.
 7. Larger amount of paste requires a longer mixing time (15 seconds).
 8. Do not mix GC FujiCEM Evolve pastes with other pastes.
 9. Clean the syringe tip.
 10. Replace the cap.

- C. CEMENTATION**
1. Apply a sufficient amount of the restoration with sufficient cement and seat immediately on the preparation. The working time is 2 minutes seconds from start of mixing at 23°C (73°F). Higher temperature will shorten and lower temperature will prolong working time.
 2. Make sure that GC FujiCEM Evolve flows around all margins of the preparation.

- EXCESS CEMENT REMOVAL**
1. Remove excesses using any of the techniques below.
 2. Keep the restoration in place until the restoration remains in place. Once the excess cement reaches a certain consistency, remove with an appropriate instrument. Make sure that excess cement is thoroughly removed from difficult-to-access areas.
 3. Tack cure surface with a visible light curing unit for 10 seconds.
 4. Remove the excess using a probe or another appropriate instrument, while holding the restoration in place.
 5. Note: The use of the light curing unit being used. It is important to find the best combination of time, intensity, and wavelength of the curing light.

- FINAL SET**
1. The final set of the curing for 4 minutes 30 seconds after seating the restoration.

- FINAL POLISHING**
1. Polish the finish and polish margins with appropriate instruments.

- SHADE**
- Universal

- STORAGE**
- Recommended for optimal performance, store all room temperature away from heat, moisture and sunlight (+45°C / 39.2-77.0°F).

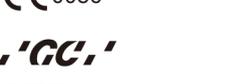
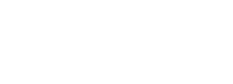
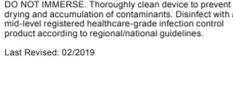
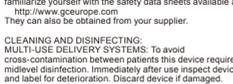
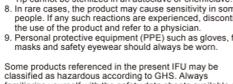
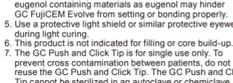
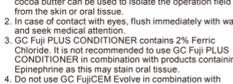
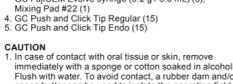
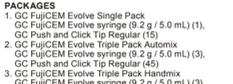
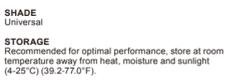
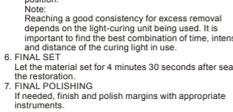
- PACKAGES**
1. GC FujiCEM Evolve Single Pack (9.2 g / 5.0 mL) (1), GC Push and Click Tip Regular (15)
 2. GC FujiCEM Evolve Triple Pack (27 g / 5.0 mL) (3), GC Push and Click Tip Regular (45)
 3. GC FujiCEM Evolve Triple Pack Handmix (27 g / 5.0 mL) (3), GC Push and Click Tip Regular (15)
 4. GC Push and Click Tip Endo (15)

- CAUTION**
1. In case of contact with oral tissue or skin, remove immediately with a sponge or cotton soaked in alcohol. Flush with water. Do not avoid contact, a rubber dam and/or scissor buffer can be used to isolate the operation.
 2. In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
 3. GC Fuji PLUS CONDITIONER contains 2% Ferric Chloride. It is not recommended to use GC Fuji PLUS CONDITIONER in combination with products containing Echinacea as this may stain oral tissue.
 4. In rare cases, the product may cause sensitivity in some people. If any such reactions are experienced, discontinue use of the product and refer to a physician.
 5. 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.gccorp.com>.

- CLEANING AND DISINFECTING:**
- MULTI-USE DELIVERY SYSTEMS:** To avoid cross-contamination between patients this device requires level disinfection. Immediately after use inspect device and label for deterioration. Discard device if damaged. **DO NOT IMMERSE.** Thoroughly clean device to prevent drying and accumulation of residues. Disinfect with a mild level registered healthcare-grade infection control product according to regional/national guidelines.

- Last Revised: 02/2019



GC FujiCEM™ Evolve

РЕНТГЕНОКРАПЕН ПОДСИМЕН СЪС СМОЛА ГЛАС-ИОНОМЕР ЗА ЦИМЕНТИРАНЕ

За употреба само от стоматолози за препоръчваните индикации.

- ИНДИКАЦИИ ЗА УПОТРЕБА**
1. Циментиране на метал, отлив, корони и мостове с метални вложки.
 2. Циментиране на композиционни отлив, отлив, корони и мостове.
 3. Циментиране на изцяло керамични отлив, корони и мостове.
 4. Циментиране на изцяло керамични вложки, корони и мостове (с изключение на зirconia базирани).
 5. Циментиране на метални, керамични и фибро-цифрове.

- КОНТРАИДИКАЦИИ**
1. Пупно кървене.
 2. Материалът не трябва да се използва при пациенти с известни алергии към глас-иономерният полимер, метакрилатен мономер или метакрилатен полимер.

НАСОКИ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение паста/ста (g/g)	1.0 / 1.0
Време за работа при 23°C (73°F) (мин., сек.)	2'15"
Окончателно фиксиране (37°C / 99°F, след поставяне на застъповането) (мин.сек.)	4'30"

- ПОДГОТОВКА НА ЗЪБА**
- 1) Подгответе зъба по стандартните начини. За преиздаване на пупата, използвайте калциеве хидроксида.
 - 2) Използвайте пероксидна вода с пемза и вода. Забележка: NACIO, EDTA или Chlorhexidine могат да бъдат използвани за почистване на препарирания зъб. Не използвайте вещества като H₂O₂ (водороден пероксид) и други дезинфектанти, тъй като могат да намалат силата на свързване.
 - 3) По желание, за оптимизиране адхезиите нанесете коронен или циментен финиш преди прилагане на зъбния лепкавост.
 - 4) Използвайте GC Fuji PLUS PLUS CONDITIONER за 20 секунди след почистване на зъба.
 - 5) Преди да приложите лепката влага чрез поливане с памучен туфус или с лека въздушна струя. НЕ ПРЕСУШАВАЙТЕ.
 - 6) Използвайте памучен туфус за изглеждане на зъба (блестящ).
 7. Уверете се, че възстановяването е подготвено и третирано съобразно инструкциите на производителя.

- ДОЗИРАНЕ**
- 1) Използвайте автоматичен смесител GC Push and Click Tip.
 - 2) Ако материалът е бил в хладилник, оставете картуча на стаяна температура 10 минути.
 3. Преди да използвате картуча за първи път, проверете дали нивото на материалите са на еднаква височина. Ако не е така, извадете картуча и след 30 секунди повторно проверете нивото на материалите. Ако нивото на материалите не е еднакво, извадете картуча и след 30 секунди повторно проверете нивото на материалите.
 4. Преди да използвате картуча за първи път, проверете дали нивото на материалите са на еднаква височина. Ако не е така, извадете картуча и след 30 секунди повторно проверете нивото на материалите.
 5. Преди да използвате картуча за първи път, проверете дали нивото на материалите са на еднаква височина. Ако не е така, извадете картуча и след 30 секунди повторно проверете нивото на материалите.

- В. РУЧНО СМЕСЯВАНЕ**
- 1) Извадете картуча за първи път, проверете дали нивото на материалите са на еднаква височина. Ако не е така, извадете картуча и след 30 секунди повторно проверете нивото на материалите.
 - 2) Преди да използвате картуча за първи път, проверете дали нивото на материалите са на еднаква височина. Ако не е така, извадете картуча и след 30 секунди повторно проверете нивото на материалите.
 - 3) Преди да използвате картуча за първи път, проверете дали нивото на материалите са на еднаква височина. Ако не е така, извадете картуча и след 30 секунди повторно проверете нивото на материалите.
 - 4) Преди да използвате картуча за първи път, проверете дали нивото на материалите са на еднаква височина. Ако не е така, извадете картуча и след 30 секунди повторно проверете нивото на материалите.
 - 5) Преди да използвате картуча за първи път, проверете дали нивото на материалите са на еднаква височина. Ако не е така, извадете картуча и след 30 секунди повторно проверете нивото на материалите.

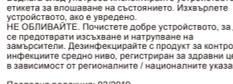
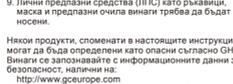
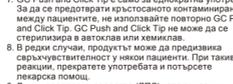
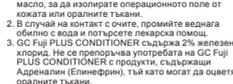
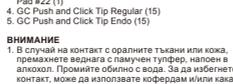
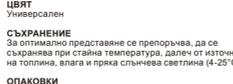
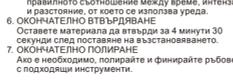
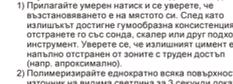
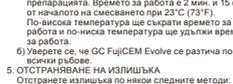
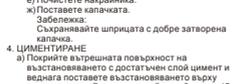
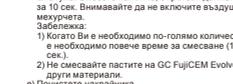
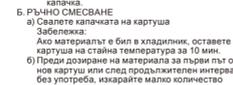
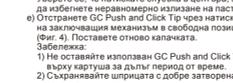
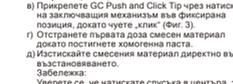
- ЦИМЕНТИРАНЕ**
- 1) Прилагайте лепката в достатъчно количество и веднага поставяйте възстановяването върху подготовената подготовка. Времето за работно време от началото на смесването при 23°C (73°F).
 - 2) По-висока температура ще съкрати времето за работно време, а по-ниска температура ще удължи времето за работа.
 3. Уверете се, че GC FujiCEM Evolve се различава по цвят от съседните зъби.
 4. Прилагайте умерен натиск и се уверете, че възстановяването е на място до ст. След като възстановяването е на място, извадете картуча и след 30 секунди повторно проверете нивото на материалите. Ако нивото на материалите не е еднакво, извадете картуча и след 30 секунди повторно проверете нивото на материалите.
 5. Използвайте предпазни очила и предпазни очила по време на фотополимеризацията.
 6. Този продукт не е показан за отбруни или бързи.
 7. GC Push and Click Tip е само за еднократна употреба. Използвайте предпазни очила и предпазни очила по време на фотополимеризацията.
 8. В редки случаи, продуктът може да предизвика чувствителност у някои пациенти. В такива случаи, прекратете употребата и потърсете лекарска помощ.
 9. За всеки медицински продукт (ПМ) като рехабилитация, маска и предпазни очила винаги трябва да бъдат носени.

- Некои продукти, споменати в настоящите инструкции, могат да бъдат опасни за здравето на хората. Винаги се запознавайте с информационните данни за безопасност на продуктите на производителя.

- ПОЧИСТВАНЕ И ДЕЗИНФИЦИРАНЕ**
- ДОЗИРАНИ СИСТЕМИ ЗА МНОГОКРАТНА УПОТРЕБА:** За да се избегне кръстосаното контаминиране между пациентите, използвайте стерилизационно устройство за дезинфекция на инструментите, които се използват за поставяне на застъповането. Използвайте стерилизационно устройство, което е одобрено от FDA.

- ОБЩИ СЪВЕТИ:** Почиствайте добре устройството, за да се предотврати въвеждането и натрупването на замърсители. Дезинфекцирайте в съответствие с инструкциите на производителя за здравни отпадъци в зависимост от регионалните / националните указания.

- Последна редакция: 02/2019



GC FujiCEM™ Evolve

RADIOPAČNÍ PRYSKYŘIČNÝ ZESÍLENÝ SKLOIONOMERNÍ FIKSAČNÍ CEMENT

K použití pouze ve stomatologické praxi v doporučených indikacích.

- INDIKACE K POUŽITÍ**
1. Cementování všech typů kovových korunk, inlaj, onlay, kování a mostů.
 2. Cementování kompozitních inlaj, onlay, kování a mostů.
 3. Cementování všech typů keramických inlaj, onlay, kování a mostů (s výjimkou zirkonových).
 4. Cementování všech keramických inlaj, onlay, kování a mostů (s výjimkou zirkonových).
 5. Cementování všech keramických inlaj, onlay, kování a mostů (s výjimkou zirkonových).
 6. Cementování všech keramických inlaj, onlay, kování a mostů (s výjimkou zirkonových).
 7. Cementování všech keramických inlaj, onlay, kování a mostů (s výjimkou zirkonových).

- KONTRAINDIKACE**
1. Překrvané kůže.
 2. Nepoužívejte tento produkt u pacientů se známou alergií na skloionomerní cement, metakrylátový monomer či metakrylátový polymer.

NAVOD K POUŽITÍ

Oměr pasty (pasta)	1.0 / 1.0
Užitelná doba při 23°C (min., sek.)	2'15"
Vřeteno pevné závrtkové (37°C / 99°F, pokud nastavení protažovacího rádu) (min., sek.)	4'30"

- 1. PŘIPRAVA ZUBU**
- 1) Připravte zub bez zbytečným způsobem. Pro pokrytí pulpy použijte hydroxid kalciový.
 - 2) Vyčistěte preparovaný zub pempou a vodou. Poznámka: NACIO, EDTA ili chlorhexidin mohou koritit za účelem preparovaného zubu. Ne koristit proceďovat H₂O₂ (hydrogen peroxid) ani žádné dezinfekční jeř takvi prozvoďmo jsou smajnit korozi spouštět.
 - 3) Za optimální adhezi na preparovanou povrchu zubu najte sredstvo za kondicioniranje GC Fuji PLUS CONDITIONER a trvanit 20 sekund.
 - 4) Temeljito isprati vodom. Visk vode moze ostati komadom korozi je lagano putanjem vlaženim bezvratim zrakom. NE PRESUŠUJTE. Priprepane površine tretajte izjedatly vlažnim spuštajem.
 5. PUPRAVA NASTAVENJE Ograničari da je protaški rad prethodno obraden sukladno uputstvu proizvođača.
 6. ZDOŽNANJE. A. SAMOMJEŠTANJE POMOĆU GC Push and Click Tip. a) Uvjerite se, da je vzpostavljeno e podgotovno i tretirano sobjavno instrukcijama na proizvođača. b) Ako se materijal čuvao u hladnjaku, patronu ostavi na sobnoj temperaturi 10 minuta. c) Prije prvog ispuštanja materijala iz nove patronne ili nakon dugog razdoblja nekorištenja, ispitni malu količinu materijala u otvorenom spremniku. d) Očistite materijal pastu u jednokratnoj patroni. e) Smiješite ga u jednokratnoj patroni. f) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. g) Ako nivoje materijala nisu jednaki, izvadite karticu i nakon 30 sekundi ponovno provjerite nivoje materijala. h) Ako nivoje materijala nisu jednaki, izvadite karticu i nakon 30 sekundi ponovno provjerite nivoje materijala. i) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. j) Ako nivoje materijala nisu jednaki, izvadite karticu i nakon 30 sekundi ponovno provjerite nivoje materijala. k) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. l) Ako nivoje materijala nisu jednaki, izvadite karticu i nakon 30 sekundi ponovno provjerite nivoje materijala. m) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. n) Ako nivoje materijala nisu jednaki, izvadite karticu i nakon 30 sekundi ponovno provjerite nivoje materijala. o) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. p) Ako nivoje materijala nisu jednaki, izvadite karticu i nakon 30 sekundi ponovno provjerite nivoje materijala. q) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. r) Ako nivoje materijala nisu jednaki, izvadite karticu i nakon 30 sekundi ponovno provjerite nivoje materijala. s) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. t) Ako nivoje materijala nisu jednaki, izvadite karticu i nakon 30 sekundi ponovno provjerite nivoje materijala. u) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. v) Ako nivoje materijala nisu jednaki, izvadite karticu i nakon 30 sekundi ponovno provjerite nivoje materijala. w) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. x) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. y) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. z) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini.

- 2. PŘIPRAVA NASTAVENJE**
- 1) Uvjerite se, da je vzpostavljeno e podgotovno i tretirano sobjavno instrukcijama na proizvođača. b) Ako se materijal čuvao u hladnjaku, patronu ostavi na sobnoj temperaturi 10 minuta. c) Prije prvog ispuštanja materijala iz nove patronne ili nakon dugog razdoblja nekorištenja, ispitni malu količinu materijala u otvorenom spremniku. d) Očistite materijal pastu u jednokratnoj patroni. e) Smiješite ga u jednokratnoj patroni. f) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. g) Ako nivoje materijala nisu jednaki, izvadite karticu i nakon 30 sekundi ponovno provjerite nivoje materijala. h) Ako nivoje materijala nisu jednaki, izvadite karticu i nakon 30 sekundi ponovno provjerite nivoje materijala. i) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. j) Ako nivoje materijala nisu jednaki, izvadite karticu i nakon 30 sekundi ponovno provjerite nivoje materijala. k) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. l) Ako nivoje materijala nisu jednaki, izvadite karticu i nakon 30 sekundi ponovno provjerite nivoje materijala. m) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. n) Ako nivoje materijala nisu jednaki, izvadite karticu i nakon 30 sekundi ponovno provjerite nivoje materijala. o) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. p) Ako nivoje materijala nisu jednaki, izvadite karticu i nakon 30 sekundi ponovno provjerite nivoje materijala. q) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. r) Ako nivoje materijala nisu jednaki, izvadite karticu i nakon 30 sekundi ponovno provjerite nivoje materijala. s) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. t) Ako nivoje materijala nisu jednaki, izvadite karticu i nakon 30 sekundi ponovno provjerite nivoje materijala. u) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. v) Ako nivoje materijala nisu jednaki, izvadite karticu i nakon 30 sekundi ponovno provjerite nivoje materijala. w) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. x) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. y) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. z) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini.

- 3. PŘIPRAVA NASTAVENJE**
- 1) Uvjerite se, da je vzpostavljeno e podgotovno i tretirano sobjavno instrukcijama na proizvođača. b) Ako se materijal čuvao u hladnjaku, patronu ostavi na sobnoj temperaturi 10 minuta. c) Prije prvog ispuštanja materijala iz nove patronne ili nakon dugog razdoblja nekorištenja, ispitni malu količinu materijala u otvorenom spremniku. d) Očistite materijal pastu u jednokratnoj patroni. e) Smiješite ga u jednokratnoj patroni. f) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. g) Ako nivoje materijala nisu jednaki, izvadite karticu i nakon 30 sekundi ponovno provjerite nivoje materijala. h) Ako nivoje materijala nisu jednaki, izvadite karticu i nakon 30 sekundi ponovno provjerite nivoje materijala. i) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. j) Ako nivoje materijala nisu jednaki, izvadite karticu i nakon 30 sekundi ponovno provjerite nivoje materijala. k) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. l) Ako nivoje materijala nisu jednaki, izvadite karticu i nakon 30 sekundi ponovno provjerite nivoje materijala. m) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. n) Ako nivoje materijala nisu jednaki, izvadite karticu i nakon 30 sekundi ponovno provjerite nivoje materijala. o) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. p) Ako nivoje materijala nisu jednaki, izvadite karticu i nakon 30 sekundi ponovno provjerite nivoje materijala. q) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. r) Ako nivoje materijala nisu jednaki, izvadite karticu i nakon 30 sekundi ponovno provjerite nivoje materijala. s) Prije upotrebe (slike 4) GC Push and Click Tip, provjerite jesu li nivoje materijala na istoj razini. t

