Prior to use, carefully read the instructions for use. EN

G-ænial™ Universal Flo

UNIVERSAL LIGHT-CURED RADIOPAQUE FLOWABLE COMPOSITE

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

INDICATIONS FOR USE

1. Direct restorative for Class I, IV, III, II and V cavities.
2. Fissure sealant
3. Sealing hypersensitive areas
4. Repair of (in) direct aesthetic restorations, temporary crown & bridge, defect margins when margins are in enamel
5. Blocking out undercuts
6. Liner or base
7. Realization of crowns & bridges, inlays and veneers using the indirect technique in combination with GC Gradia components (please refer to its dedicated IFU).
8. Splinting of teeth in combination with fibres such as GC everStick fibres. Follow manufacturer's instructions.
9. Adhesive luting of ceramic and composite inlays, onlays and veneers with a thickness (< 2.0 mm) that enables the use of a purely light-curing technique.

COMPOSITION

Strontium glass, dimethacrylate, silicon dioxide, initiator, pigment, stabilizer

CONTRAINDICATIONS

Avoid use of this product in patients with known methacrylate monomer and methacrylate polymer allergies.

PRODUCT DESCRIPTION

G-ænial Universal Flo is a light-cure, radio-opaque, flowable restorative material to be used intra-orally and classified as a Type 1 and Class 2 (Group 1) per ISO standard 4049.
This material has a radiopacity equivalent to 1.5 - 2.0 mm of aluminum (dentine = 1 mm, enamel = 2 mm).
The particle size of inorganic fillers range is 0.01 - 1.0 µm.
The total amount of inorganic filler is approximately 50 vol%

Operation

1. Preparations
   1) Hold the syringe upright and remove the cap by turning counterclockwise.
   2) Promptly and securely attach the dispensing tip to the syringe by turning clockwise.
   3) Place the light protective cover until use.
      Note :
      Take care not to attach the dispensing tip too tightly. This may damage its screw. In order to ensure a tight connection make sure that the threads are free of remnant material.

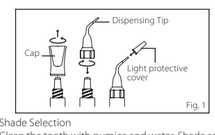


Fig. 1

2. Shade Selection
   Clean the tooth with pumice and water. Shade selection should be made prior to isolation.
   Select the appropriate shade from 15 shades of A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, AO2, AO3, BW, CV, JE, AE. A, B, C shades are based on the Vita™* classical shade guide.
   *Vita™ is a registered trademark of Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.
3. Cavity Preparation
   Prepare cavity using standard techniques. Dry by gently blowing with oil free air. Rubber dam is recommended to isolate prepared tooth from contamination with saliva, blood or sulcus fluid.
   Note :
   For direct pulp capping, use calcium hydroxide.
4. Bonding treatment
   For bonding G-ænial Universal Flo to enamel and/or dentine, use a light-cured bonding system such as G-ænial™ Bond, G-Premio BOND, G-BOND. Follow manufacturer's instructions.
5. Placement of G-ænial Universal Flo
   1) Remove cover from the dispensing tip.
      Note:
      Prior to syringe material into the cavity, make sure to check the following.
      1. Dispensing tip is securely attached to the syringe.
      2. Any possible air from the dispensing tip is removed by gently pushing forward the syringe plunger with the tip pointing upwards until material reaches the opening of the tip (Fig. 2).

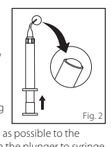


Fig. 2

   2) Place the dispensing tip as close as possible to the prepared cavity, and slowly push the plunger to syringe material. Alternatively, dispense material onto a mixing pad and transfer to the cavity using a suitable instrument.
      Note :
      a. If plugged, remove the dispensing tip and extrude a small amount of material directly from the syringe.
      b. Minimize exposure to ambient light. Ambient light can shorten the manipulation time.
      c. After use, immediately remove and dispose the dispensing tip and tightly close the syringe with the cap.

Clinical Hint

In order to inject effectively, use the surface tension of the material to ensure uniformity across the entire surface of the restoration during build up. Once
the required amount has been injected, release the pressure on the plunger and withdraw the syringe in a direction perpendicular to the surface. This will
allow the material to separate from the dispensing tip and provides a smooth surface over the restoration.

6. Light Curing
   Light cure the G-ænial Universal Flo using a light curing unit. Keep light guide as close as possible to the surface. Refer to the following chart for
   Irradiation Time and Effective Depth of Cure.

Irradiation Time and Effective Depth of Cure

Shade \ Irradiation time	20 sec. (Halogen/LED) (>700mW/cm²) 10 sec. (High power LED) (>1200mW/cm², eg. GC D-Light Pro)
A1, A2, A3, B1, B2, JE, AE	2.0 mm
A3.5, A4, B3, C3, BW, CV, AO1, AO2, AO3	1.5 mm

The effective wavelength range of each dental curing unit must cover 450 – 480 nm.

Note :
1. Material should be placed and light cured in layers. For maximum layer thickness, please consult above table.
2. Lower light intensity may cause insufficient curing or discoloration of the material.
3. For the indirect technique light cure each layer for 30 seconds with GC LABOLIGHT LV-III, II or for 10 seconds with GC STEPLIGHT SL-I.
7. Finishing and Polishing
   Finish and polish using standard techniques.

CEMENTATION OF INLAYS, ONLAYS AND VENEERS

1. Removal of the temporary restoration
   After removing the provisional restoration, clean the prepared tooth using a brush and slurry of pumice to remove any remaining temporary cement. Rinse the prepared tooth with water spray. Trial-fit the restoration before the cementation and clean thoroughly.
2. Treatment of the restoration
   1) Make sure that the restoration is pretreated and handled according to the manufacturer's instructions.
   2) Apply Ceramic Primer II, G-Multi Primer or a similar silane coupling agent to the bonding surface of the restoration according to the manufacturer's instructions. Do not rinse it.
3. Treatment of tooth preparation
   1) Selectively etch the enamel with 35-37% phosphoric acid, rinse and gently dry according to the manufacturer's instructions.
   2) Apply G-ænial® Bond, G-Premio BOND, G-BOND on prepared tooth surface, leave undisturbed for 10 seconds and dry thoroughly for 5 seconds using maximum air pressure. Refer to the respective instructions for use.
      Note:
      a. Isolation with rubber dam is recommended.
      b. Make sure to blow dry with a maximum air pressure in order to obtain the thin film.
      c. In case of using other bonding agents, use only those which have thin film thickness to ensure the good fit of the veneer.
   3) Light cure the bonding agent for the designated time in the instructions for use.
4. Luting procedure
   1) Select the suitable shade. Apply G-aenial Universal Flo directly to the bonding surface(s) of the restoration and/or tooth surface. Exposure to intensive light should be avoided during application. Seat the restoration exerting moderate pressure and remove excesses using one of the following techniques:
      a) Keep moderate pressure and remove excesses using a brush. Make sure that excess are thoroughly removed from area of difficult access (e.g. interproximal areas). Tack-cure the veneer for a few seconds and proceed with the removal of remaining excesses using a probe or another appropriate instrument
      b) Tack cure the excesses by waving the light guide of a curing light over the excesses for a few seconds until they reach a solid rubbery consistency and remove excesses using a probe or another appropriate instrument.
      Note : Reaching a good consistency for excess removal depends on the light-curing unit being used. It is important to find the best combination of time, intensity, and distance of the curing light in use.
   2) Thoroughly light-cure each surface of the restoration for 30 seconds.
      Note: To avoid the oxygen inhibition layer at the margins of the restoration, cover the margins with a glycerin gel before final light curing procedure.
5. Polishing the margins
   Polish the restoration margins using appropriate instruments for the polishing of composite resins.

SHADES

A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, AO2, AO3, BW, CV, JE, AE

STORAGE

Recommended for optimal performance, store in a cool and dark place (4 - 25°C / 39.2 - 77.0°F) away from high temperatures or direct sunlight.

PACKAGES

1. Syringe 3.4g (2.0mL), 20 dispensing tips (plastic type), 1 light protective cover
Dispensing tip package:
2. 30 dispensing tips (plastic type), 2 light protective covers
3. 30 dispensing tips (needle type), 2 light protective covers

CAUTION

1. In case of contact with oral tissue or skin, remove immediately with cotton or a sponge soaked in alcohol. Flush with water. To avoid contact, a rubber dam and/or cocoa butter can be used to isolate the operation field from the skin or oral tissue.
2. In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
3. Take care to avoid ingestion of the material.
4. Do not mix with other similar products.
5. Dispensing tips are for single use only. To prevent cross contamination between patients, do not reuse the dispensing tip. The dispensing tip cannot be sterilized in an autoclave or chemiclave.
6. Wear plastic or rubber gloves during operation to avoid direct contact with air inhibited resin layers in order to prevent possible sensitivity.
7. Wear protective eye glasses during light curing.
8. When polishing the polymerized material, use a dust collector and wear a dust mask to avoid inhalation of cutting dust.
9. Avoid getting material on clothing.
10. In case of contact with unintended areas of tooth or prosthetic appliances, remove with instrument, sponge or cotton pellet before light curing.
11. Do not use G-ænial Universal Flo in combination with eugenol containing materials as eugenol may hinder G-ænial Universal Flo from setting.
12. Do not wipe the dispensing tip with excessive alcohol as this may cause contamination of the paste.
13. Dispose of all wastes according to local regulations.
14. 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:
https://www.gc.dental/europe
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 IMMERSE. Thoroughly clean device to prevent drying and accumulation of contaminants.
Disinfect with a mid-level registered healthcare-grade infection control product according to regional/national guidelines.

For the Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP) please see EUDAMED database (https://ec.europa.eu/tools/eudamed) or contact us at Regulatory.gce@gc.dental.

Undesired effects- Reporting:
If you become aware of any kind of undesired effect, reaction or similar events experienced by use of this product, including those not listed in this instruction for use, please report them directly through the relevant vigilance system, by selecting the proper authority of your country accessible through the following link:
https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en
as well as to our internal vigilance system: vigilance@gc.dental
In this way you will contribute to improve the safety of this product.

Last revised: 02/2024

Преди употреба, внимателно прочетете инструкциите за употреба. BG

G-ænial™ Universal Flo

УНИВЕРСАЛЕН ФОТО-ПОЛИМЕРИЗИРАЩ РЕНТГЕНОКОНТРАСТЕН ТЕЧЕН КОМПОЗИТ

Да се използва само от дентални лекари, спазвайки инструкциите за употреба.

ИНДИКАЦИИ ЗА УПОТРЕБА

1. Директни възстановявания на кавитети Клас I, IV, III, II и V.
2. Силанизиране на фисури
3. Запечатване на свръхчувствителни области
4. Поправка на (ин) директни естетични възстановявания, временни корони и мостове, дефекти на ръбове, когато границите са в емайла
5. Запълване на подмоли
6. Подложка или основа
7. Изработка на корони, мостове, инлеи и фасети, чрез използване на индиректната техника в комбинация с компоненти от GC Gradia (моля, вижте специализираните инструкции за употреба)
8. Шиниране на зъби в комбинация с влакна, напр. GC everStick влакна. Следвайте инструкциите на производителя.
9. Адхезивно циментиране на керамични и композитни инлеи, онлеи и фасети с дебелина (<2.0 mm), която позволява използването на техника единствено с фотополимеризиране.

СЪСТАВ

стронциево стъкло,стронциево стъкло, силициев диоксид, инициатори, пигмент, стабилизатори

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Избягвайте употребата на този продукт при пациенти с известни алергии към метакрилатни мономери и метакрилатни полимери.

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

G-ænial Universal Flo е светлинно полимеризиращ, рентгеноконтрастен течлив възстановителен материал, който се използва интраорално и е класифициран като Тип 1 и Клас 2 (Група 1) по ISO стандарта 4049. Материалът има рентгеноконтрастност равна на 1.5-2.0 mm алуминий (при дентина е 1мм, при емайла е 2мм).Размерът на частичките на неорганичния филър е в диапазона от 0.01-1.0 µm.
Общото количество на неорганични частички е приблизително 50 % vol.

Начин за употреба

1. Подготовка
   1) Дръжте шприца изправена и отстранете капачката чрез завъртане обратно на часовниковата стрелка.
   2) Бързо и надеждно прикрепете дозиращия накрайник върху шприца, чрез завъртане по посока на часовниковата стрелка.
   3) Поставете светлозащитната капачка след употреба.
      Забележка :
      Внимавайте да не затегнете дозиращия накрайник твърде плътно. Това може да повреди неговата резба.
      За да осигурите здраво закрепване, уверете се, че няма остатъци от материала върху резбата.

Фиг. 1

2. Избор на цвят
   Почистете зъба с пемза и вода. Изборът на нюанс трябва да се направи преди изолация. Изберете подходящ цвят от 15 цвета A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, AO2, AO3, BW, CV, JE, AE. A, B, C цветовете са базирани на класическата разцветка на Vita™*.
   *Vita™ е регистрирана търговска марка на Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Германия.
3. Подготовка на кавитета
   Препарирайте кавитета, използвайки стандартни техники. Подсушете чрез продуване с обезмаслена струя. Кофердамът е препоръчителен, за да изолирате препарирания зъб от замърсяване със слюнка, кръв или сулкусна течност.
   Забележка :
   За директно пулпно покритие, използвайте калциев хидроксид.
4. Използване на свързваща система
   За да свържете G-ænial Universal Flo към емайла и/или дентина, използвайте фото-полимеризираща свързваща система като G-ænial™ Bond, G-Premio BOND, G-BOND. Следвайте инструкциите на производителя.
5. Нанасяне на G-ænial Universal Flo
   1) Свалете капачката от дозиращия накрайник на шприца.
      Забележка:
      Преди дозиране на материала, се уверете че:
      1. Дозиращият накрайник е надеждно закрепен към шприца.
      2. Отстранен е въздуха от дозиращия накрайник - насочете накрайника нагоре и леко натиснете буталото на шприца, докато материалът се покаже на върха на накрайника (фиг. 2).

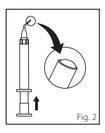


Fig. 2

   2) Поставете дозиращия накрайник възможно най-близо до дъното на кавитета и бавно натиснете буталото за да нанесете материал в него.
      Или дозирайте малко материал върху смесителна блокче и пренесете в кавитета с подходящ инструмент.
      Забележка:
      a. Ако се запуши, отстранете дозиращия накрайник и изстискайте малко количество материал директно от шприца.
      б. Намалете излагането на околна светлина. Околната светлина може да съкрати времето за работа.
      в. След употреба, незабавно отстранете дозиращия накрайник и плътно затворете шприца с капачката.

Клиничен съвет

За да нанесете ефективно, използвайте повърхностното напрежение на материала, за да се осигури еднородност по цялата повърхност на
възстановяването по време на изграждането. След като нанесете необходимото количество, преустановете
натиска върху буталото и
оттеглете шприца в посока перпендикулярна на
повърхността. Това ще позволи материалът да се отдели от
дозиращия накрайник и ще осигури
гладка повърхност на възстановяването.

6. Фото-полимеризиране
   Фото-полимеризирайте G-ænial Universal Flo , използвайки фото-полимеризираща лампа. Държте светловода възможно най-близо до повърхността. Погледнете следната таблица, относно времето за облъчване и ефективна дълбочина на полимеризация.

Цвят \ Време за облъчване	20 сек. (Халоген / LED) (>700 mW/cm²) 10 сек. (Високоенер-гиен LED) (>1200mW/cm², например GC D-Light Pro)
A1, A2, A3, B1, B2, JE, AE	2.0 mm
A3.5, A4, B3, C3, BW, CV, AO1, AO2, AO3	1.5 mm

Ефективната дължина на вълната, осигурена от всяка лампа за полимеризиране трябва да покрива диапазона от 450-480 nm.

Забележка :
1. Материалът трябва да бъде поставен и полимеризиран на слоеве.
   За максималната дебелина на слоя, погледнете таблицата по-горе.
2. По-ниськ интензитет на светлината може да причини недостатъчна полимеризация или оцветяване на материала.
3. При индиректна техника полимеризирайте всеки слой в продължение на 30 секунди с GC LABOLIGHT LV-III, II или в продължение на 10 секунди с GC STEPLIGHT SL-I.
7. Финиране и Полиране
   Финирайте и полирайте, използвайки стандартни техники.

ЦИМЕНТИРАНЕ НА ИНЛЕИ, ОНЛЕИ И ФАСЕТИ

1. Премахване на временното възстановяване
   След премахване на временното възстановяване, почистете препарирания зъб с помощта на четка и каша от пемза, за да се отстранят всички остатъци от времения цимент. Изплакнете препарирания зъб с водна струя. Изпробвайте възстановяването преди циментиране и почистете старателно.
2. Обработка на възстановяването
   1) Уверете се, че възстановяването е предварително третирано и обработено в съответствие с инструкциите на производителя.
   2) Използвайте Ceramic Primer II, G-Multi Primer или подобен силан за свързване към повърхността на възстановяването, съгласно инструкциите на производителя. Не го изплаквайте.
3. Обработка на препарирания зъб
   1) Селективно ецвайте емайла с 35-37% фосфорна киселина, изплакнете и подсушете внимателно в съответствие с инструкциите на производителя.
   2) Нанесете G-ænial® Bond, G-Premio BOND, G-BOND върху подготвената зъбна повърхност, оставете необезпокоян за 10 секунди и подсушете напълно в продължение на 5 секунди, използвайки максимално налягане на въздуха. Спазвайте съответните инструкции за употреба.
      Забележка:
      a. Препоръчва изолация с кофердам.
      б. Подсушете с максимално налягане на въздуха, за да се получи тънък филм.
      в. В случай на използване на други свързващи агенти, използвайте само тези, които имат малка дебелина на филма, за да се осигури добро пасване на фасетата.
   3) Фотополимеризирайте свързващия агент за определеното в инструкциите за употреба време.
4. Процедура за циментиране
   1) Изберете подходящ цвят. Нанесете G-ænial Universal Flo директно към свързващата повърхност на възстановяването и/или зъбната повърхност. Излагането на интензивна светлина трябва да се избягва по време на прилагане. Поставете възстановяването упражнявайки умерен натиск и отстранете излишъците, като използвате една от следните техники:
      a) Прилагайте умерен натиск и отстранете излишъците с помощта на четка. Уверете се, че излишъците е отстранен напълно от местата със затруднен достъп (напр. интердентални пространства). Фиксиращо полимеризирайте за няколко секунди и пристъпете към премахване на оставащите излишъци с използване на сонда или друг подходящ инструмент
      б) Фиксиращо полимеризирайте излишъка с размахване на светловода на фотополимеризиращия уред над излишъците за няколко секунди, докато достигат стабилно жилава консистенция и премахнете излишъците с помощта на сонда или друг подходящ инструмент.
      Забележка: Постигането на подходяща консистенция за премахване на излишъците зависи от използвания фотополимеризиращ уред. Важно е да се намери най-добрата комбинация от време, интензитет и разстояние на използвания фотополимеризиращ уред.
   2) Старателно фотополимеризирайте всяка повърхност на възстановяването за 30 секунди.
      Забележка: За да избегнете кислородно-инхибиран слой в периферията на възстановяването, покрийте границите с глицеринов гел преди окончателното фотополимеризиране.
5. Полиране границите
   Полирайте границите на възстановяването с помощта на подходящи инструменти за полиране на композитни смоли.

ЦВЕТОВЕ

A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, AO2, AO3, BW, CV, JE, AE

СЪХРАНЕНИЕ

За оптимални резултати се препоръчва съхранявайте на хладно и тъмно място (4 - 25°C / 39.2 - 77.0°F) далеч от висока температура или директна слънчева светлина.

ОПАКОВКИ

1. Шприца 3.4g (2.0mL), 20 дозиращи накрайника (пластмасови), 1 светло-защитна капачка
Опаковка дозиращи накрайници:
2. 30 дозиращи накрайника (пластмасови), 2 светло-защитни капачки
3. 30 дозиращи накрайника (метални), 2 светло-защитни капачки

ВНИМАНИЕ

1. В случай на контакт с устната лигавица или кожа, отстранете незабавно с памук или гъба, напоени с алкохол. Промийте с вода. За да избегнете контакт, използвайте кофердам и/или какаово масло за изолация на оперативното поле от кожата и оралните тъкани.
2. В случай на контакт с очите, промийте незабавно с вода и потърсете лекарска помощ.
3. Внимавайте да не се погълне материал.
4. Не смесвайте с други подобни продукти.
5. Дозиращият накрайник е за еднократна употреба. За да избегнете кръстосано заразяване между пациентите, не използвайте накрайника отново. Дозиращият накрайник не може да бъде стерилизиран в автоклав или хемиклав.
6. Носете нитрилни или гумени ръкавици по време на манипулацията, за да избегнете директен контакт с въздушно инхибирания слой, за да предотвратите възможна чувствителност.
7. Носете защитни очила по време на фото-полимеризиране.
8. Когато полирате полимеризирания материал, използвайте колектор за прах и носете маска, за да избегнете инхалацията на получения прах.
9. Избягвайте попадане на материал върху дрехите.
10. В случай на контакт с нежелани зони на зъба или протези, отстранете с инструмент, гъба или памук преди фото-полимеризирането.
11. Не използвайте G-ænial Universal Flo в комбинация с евгенол- съдържащи материали, тъй като евгенолът може да наруши полимеризацията на G-ænial Universal Flo.
12. Не избърсвайте дозиращия накрайник с излишък от алкохол, тъй като това може да причини контаминация на пастата.
13. Изхвърляйте всички отпадъци, съгласно местните разпоредби.
14. Лични предпазни средства като (ЛПС) като ръкавици, маски и очила трябва да бъдат носени.

Някои продукти, споменати в настоящата ИЗУ могат да бъдат класифицирани като опасни според GHS. Винаги се запознавайте с информационните листове за безопасност на разположение на:
https://www.gc.dental/europe
Могат да бъдат изискани и от Вашия доставчик.

ПОЧИСТВАНЕ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

МНОГОКРАТНА УПОТРЕБА НА ДОЗИРАЩАТА СИСТЕМА:
за да се избегне кръстосано заразяване между пациенти този уред изисква средно ниво на дезинфекция. Веднага след употреба огледайте уреда и го опаковайте. Изхвърлете уреда, ако е повреден.
НЕ ПОТАПЯЙТЕ:
Почистете добре уреда, за да се предотвратя изсъхване и натрупване на замърсителите. Дезинфекцирайте с регистриран средно силен продукт за контрол на инфекциите в съответствие с регионалните / националните изисквания.

За обобщение на безопасността и клиничните резултати (SSCP), моля, вижте базата данни EUDAMED (https://ec.europa.eu/tools/eudamed) или се свържете с нас на Regulatory.gce@gc.dental.

Нежелани реакции - Докладване:
Ако разберете за какъвто и да е вид нежелан ефект, реакция или подобни събития, възникнали при употребата на този продукт, включително тези, които не са изброени в тази инструкция за употреба, моля, докладвайте ги директно чрез съответната система за бдителност, като изберете подходящия орган във вашата страна достъпен чрез следния линк:
https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en
както и към нашата вътрешна система за бдителност:
vigilance@gc.dental
По този начин ще допринесете за подобряване на безопасността на този продукт.

Последна редакция: 02/2024

Před použitím si pozorně přečtěte návod k použití. CS

G-ænial™ Universal Flo

UNIVERZÁLNÍ SVĚTLEM TUHNOUCÍ RTG-KONTRASTNÍ ZATĚKAVÝ KOMPOZIT

Určeno výhradně k použití ve stomatologické praxi v doporučených indikacích.

INDIKACE K POUŽITÍ

1. Přímé výplně kavit I, IV, III, II, a V. třídy.
2. Pečetění fisur
3. Pečetění přecitlivělých míst
4. Reparace (ne) přímých estetických výplní, provizorních korunek & můstků, vadných okrajů, pokud jsou okraje ve sklovině
5. Blokace podsekřivých míst
6. Liner nebo báze
7. Zhotovení korunek a můstků, inleji a fazet nepřímou technikou v kombinaci s GC Gradia komponenty (při dodržení příslušných návodů k použití)
8. Dlahování zubů v kombinaci s vlákny, jako např. vlákna GC everStick. Postupujte podle pokynů výrobce.
9. Adhezivní fixace keramických či kompozitních inlejí, onlejí a fazet o takové tloušťce, která umožňuje použití čistě fotopolymerační techniky (< 2.0 mm).

SLOŽENÍ

Stronciové sklo, dimethakrylát, oxid křemičitý, iniciátor, pigment, stabilizátor

KONTRAINDIKACE

Vyvarujte se použití tohoto výrobku u pacientů s prokázanou alergií na metakrylátové monomery nebo metakrylátové polymery.

POPIS VÝROBKU

G-ænial Universal Flo je světlem tuhnoucí, rentgenopákní, tekutý výplňový materiál pro intraorální použití a klasifikovaný jako typ 1 a třída 2 (skupina 1) podle normy ISO 4049. Tento materiál má radioopacitu ekvivalentní 1,5 - 2,0 mm hliníku (dentin = 1 mm, sklovina = 2 mm). Velikost částic anorganických plniv se pohybuje v rozmezí 0,01 - 1,0 µm. Celkové množství anorganického plniva je přibližně 50 % objemových.

Pracovní postup

1. Příprava
   1) Stříkačku držte svisle hrotem nahoru a otáčením proti směru hodinových ručiček z ní sejměte kryt.
   2) Otáčením ve směru hodinových ručiček ke stříkačce rychle a pevně připevněte dávkovací hrot.
   3) Až do použití chraňte krytem proti světlu.
      Poznámka:
      Dbejte, abyste dávkovací hrot neutáhli příliš. Mohlo by dojít k poškození závitu. Aby bylo spojení těsné, zkontrolujte, zda se na závitu neusadily zbytky materiálu.

Obr. 1

2. Výběr odstínu
   Vyčistěte zub pemzou a vodou. Výběr odstínu je nutno provést ještě před izolací. Vhodný odstín vyberte z 15 odstínů A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, AO2, AO3, BW, CV, JE, AE.
   Odstíny A, B, C vycházejí z klasického vzorníku Vita™*.
   *Vita™ je registrovanou obchodní známkou Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Německo.
3. Preparace kavity
   Kavitu preparujte běžným způsobem. Vysušte mírným proudem vzduchu bez příměsi oleje. Preparovaný zub doporučujeme izolovat koferdamem, aby nedošlo k jeho kontaminaci slinou, krví nebo sulkulární tekutinou.
   Poznámka:
   K Přímé překrytí pulpy použijte hydroxid vápenatý.
4. Bondování
   K bondování G-ænial Universal Flo na sklovinu a/nebo dentin použijte světlem tuhnoucí bondovací systém, např. G-ænial™ Bond, G-Premio BOND, G-BOND. Dodržujte pokyny výrobce.
5. Nanášení G-ænial Universal Flo
   1) Sejměte kryt z dávkovacího hrotu.
      Poznámka:
      Než začnete nanášet materiál ze stříkačky do kavity:
      1. Dávkovací hrot musí být bezpečně připevněn ke stříkačce.
      2. Z dávkovacího hrotu vypusťte veškerý vzduch tak, že stříkačku přidržíte hrotem nahoru a píst pozvolna zatlačíte dovnitř, dokud se materiál nedostane až k otvoru hrotu.

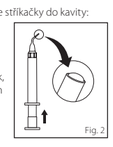


Fig. 2

   2) Dávkovací hrot držte co nejblíže ke kavitě a pomalým tlakem na píst vytlačujte materiál. Materiál můžete také nadávkovat na mísící podložku a vhodným nástrojem přenést do kavity.
      Poznámka:
      a. Pokud je dávkovací hrot ucpaný, sejměte jej a vytlačte malé množství materiálu přímo ze stříkačky.
      b. Nevystavujte příliš dlouho okolnímu světlu. Okolní světlo může zkrátit dobu manipulace.
      c. Dávkovací hrot ihned po použití sejměte a vyhoďte a stříkačku pevně uzavřete krytem.

Klinické pokyny

K účinnému vytlačování materiálu využijte jeho povrchové napětí, aby se při zhotovování výplně vytvořila rovnoměrná vrstva po celém povrchu kavity. Po vytlačení potřebného množství přestaňte tlačit na píst a ve svislém směru stříkačku odtáhněte od povrchu. Materiál se tak oddělí od hrotu a povrch výplně bude hladký.

6. Polymerace
   K vytvrzení G-ænial Universal Flo použijte polymerační jednotku. Světlovod držte co nejblíže k povrchu.
   Doba osvícení a účinná hloubka polymerace jsou uvedeny v tabulce.

Odstín \ Doba osvícení	20 sek. (Halogen / LED) (>700 mW/cm²) 10 sek. (Vysoce výkonná LED) (>1200mW/cm², např. GC D-Light Pro)
A1, A2, A3, B1, B2, JE, AE	2.0 mm
A3.5, A4, B3, C3, BW, CV, AO1, AO2, AO3	1.5 mm

Efektivní rozsah vlnových délek každé dentální polymerační jednotky musí pokrývat 450 – 480 nm.

Poznámka:
1. Materiál je nutno nanášet a vytvrzovat po vrstvách. Maximální sílu vrstvy naleznete ve výše uvedené tabulce.
2. Při nižší intenzitě světla může dojít k nedostatečné polymeraci nebo k odbarvení materiálu.
3. Při použití nepřímé techniky polymerujte světlem po dobu 30 sekund pomocí GC LABOLIGHT LV-III, II nebo 10 sekund pomocí GC STEPLIGHT SL-I.
7. Dokončení a leštění
   Dokončete a vyleštěte běžným způsobem.

FIXACEF INLEJÍ, ONLEJÍ A FAZET

1. Odstranění provizorní náhrady
   Po sejmutí dočasné náhrady, použijte k očištění preperovaného zubu a odstranění zbytků provizorního cementu, kartáček s pemzovou suspenzí. Opláchněte preparovaný zub vodou. Před vlastní fixací definitivní náhradu zkusmo dosaďte a důkladně očistěte.
2. Příprava náhrady
   1) Ujistěte se, že náhrada byla zhotovena v souladu s pokyny výrobce.
   2) Na vazebné plochy náhrady aplikujte, dle pokynů výrobce, Ceramic Primer II, G-Multi Primer nebo podobné silanizační činidlo. Neoplachujte.
3. Příprava preparovaného zubu
   1) Selektivně naleptejte sklovinu pomocí 35-37% kyseliny fosforečné, opláchněte a jemně osušte. Postupujte dle pokynů výrobce.
   2) Na preparovaný povrch zubu aplikujte G-ænial® Bond, G-Premio BOND, G-BOND, nechte působit po dobu 10 sekund a důkladně sušte 5 sekund maximumálním proudem vzduchu. Viz příslušné návody k použití.
      Poznámka:
      a. Pro lepší izolaci se doporučuje použití kofrdamu.
      b. K dosažení co nejtenčí vrstvy filmu zajistěte při sušení maximální proud vzduchu.
      c. Při použití jiných adheziv, zvolte pouze ta, která tloušťkou vazebného filmu umožní dokonalé usazení fazety.
   3) Adhezivum polymerujte světlem dle návodu k použití.
4. Fixace
   1) Vyberte vhodný odstín. G-ænial Universal Flo aplikujte přímo na vazebné povrchy náhrady a/nebo povrch zubu. Během aplikace se vyhněte přímému světlu. Náhradu dosaďte za použití mírného tlaku a případné přebytky odstraňte jednou z následujících metod:
      a) Udržujte mírný tlak a přebytky odstraňte pomocí kartáčku. Ujistěte se, že jsou přebytky ostraněny i z míst s obtížným přístupem (např. mezizubní prostory). Fazetu ponechte několik sekund v klidu a poté pokračujte v odstraňování přebytků sondou nebo jiným vhodným nástrojem.
      b) Osvitem polymerační lampou po dobu několika sekund uveďte přebytky do pevné gumovité konzistence a poté odstraňte sondou či jiným vhodným nástrojem.
      Poznámka : Dosažení konzistence vhodné k odstranění přebytků závisí na použité polymerační lampě. Je důležité najít nejlepší kombinaci času, intenzity a vzdálenosti použitého polymeračního světla.
      2) Důkladně osvlarte všechny strany náhrady po dobu 30 sekund.
      Poznámka: Pro zabránění vzniku kyslíkové inhibiční vrstvy na okrajích náhrady, zakryjte tyto před finální polymerací glycerínovým gelem.
5. Leštění okrajů
   Pro vyleštění okrajů náhrady použijte vhodné nástroje, určené k leštění kompozitních pryskyřic.

ODSTÍNY

A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, AO2, AO3, BW, CV, JE, AE

SKLADOVÁNÍ

Skladujte na chladném a temném místě (4 - 25°C / 39,2 – 77,0°F), nevystavujte vysokým teplotám anebo přímému slunečnímu záření.

BALENÍ

1. Stříkačka 3,4 g (2,0 ml), 20 dávkovacích hrotů (plastových), 1 ochranný kryt proti světlu
Balení dávkovacích hrotů:
2. 30 dávkovacích hrotů (plastových), 2 ochranné kryty proti světlu
3. 30 dávkovacích hrotů (kovových), 2 ochranné kryty proti světlu

UPOZORNĚNÍ

1. V případě zasažení sliznice úst anebo pokožky ihned odstraňte kouskem vaty nebo houbičkou namočenou v alkoholu. Vypláchněte vodou. Abyste zabránili kontaktu se sliznicí úst anebo pokožkou, operační místo můžete izolovat koferdamem a/nebo kakaovým máslem.
2. V případě zasažení očí, ihned vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
3. Dbejte, aby nedošlo k polknutí materiálu.
4. Nemíchejte s jinými podobnými výrobky.
5. Dávkovací hroty jsou určeny pouze na jedno použití. Abyste zabránili křížové kontaminaci mezi pacienty, nepoužívejte dávkovací hrot opakovaně. Dávkovací hrot nelze sterilizovat v autoklávu ani v chemickém autoklávu.
6. Při práci používejte plastové nebo gumové rukavice, aby nedošlo k přímému kontaktu se vzduchem inhibovanými vrstvami pryskyřice a vzniku možné přecitlivělosti.
7. Při vytvrzování používejte ochranné brýle.
8. Při leštění vytvrzeného materiálu používejte odsávačku prachu a protiprachovou masku, aby nedošlo k vdechnutí brusného prachu.
9. Vyhněte se potřísnění oděvu materiálem.
10. V případě neúmyslného zasažení zubu nebo protetického aparátu, odstraňte vhodným nástrojem, houbičkou nebo vatovou peletou, teprve poté začněte vytvrzovat.
11. Nepoužívejte G-ænial Universal Flo v kombinaci s materiály obsahujícími eugenol, protože eugenol může zabránit jeho tuhnutí.
12. K otírání dávkovacího hrotu nepoužívejte nadměrné množství alkoholu, mohlo by dojít ke kontaminaci pasty.
13. Veškerý odpad zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
14. Vždy používejte ochranné pomůcky jako rukavice, roušku a ochranný kryt očí.

Některé výrobky, které jsou uváděné v návodu k použití, mohou být klasifikovány jako nebezpečné podle GHS. Vždy se seznamte s bezpečnostními listy, které jsou k dispozici na adrese:
https://www.gc.dental/europe
Můžete je také získat u svého dodavatele.

ČIŠTĚNÍ A DEZINFEKCE:

VÍCEÚČELOVÉ DÁVKOVACÍ SYSTÉMY : aby se zabránilo křížové kontaminaci mezi pacienty, vyžaduje toto zařízení střední úrovně dezinfekce. Ihned po použití zkontrolujte zařízení a označte zhoršení. Zařízení zničte, je-li poškozeno.
NEPONOŘUJTE. Důkladně vyčistěte zařízení, aby se zabránilo vysychání a hromadění škodlivých látek. Dezinfikovat přípravkem střední úrovně podle registrovaného stupně infekčnosti v rámci zdravotní péče v souladu s regionálními/národními předpisy.

Souhrn bezpečnosti a klinických hodnocení (SSCP) naleznete v databázi EUDAMED (https://ec.europa.eu/tools/eudamed) nebo nás kontaktujte na adrese Regulatory.gce@gc.dental

Hlášení nežádoucích účinků:
pokud obdržíte upozornění o jakémkoli nežádoucím účinku, reakci či podobných událostech, které jsou spojeny s používáním tohoto přípravku, a to včetně těch, které nejsou uvedeny v tomto návodu k použití, oznamte to přímo prostřednictvím příslušného systému hlášení nežádoucích účinků patřičnému úřadu

нормально.
b. Минимизируйте воздействие общего освещения на материал, поскольку оно может сократить рабочее время.
c. Сразу после использования материала снимите насадку со шприца и утилизируйте ее, а шприц плотно закройте винтообразной крышкой.

Клинический Совет
Используйте поверхностное натяжение материала для получения ровной поверхности реставрации и эффективного его применения. После того, как нужный объем материала был извлечен из шприца, прекратите давить на плунжер, и отведите шприц от области реставрации в направлении, перпендикулярном плоскости ее поверхности. При этом материал отделяется от насадки шприца и равномерно распределяется, создавая ровную поверхность реставрации.

6. Светоотверждение
Произведите светоотверждение G-ænial Universal Flo с помощью фотополимеризационной установки. Держите световод как можно ближе к поверхности реставрации. Ознакомьтесь со следующей таблицей для оценки времени облучения и эффективной глубины отверждения.

Оттенок \ Время облучения	20 сек. (Галоген / LED) (>700 мВ/см²) 10 сек. (LED высокой мощности) (>1200 мВ/см², напр. GC D-Light Pro)
A1, A2, A3, B1, B2, JE, AE	2.0 mm
A3.5, A4, B3, C3, BW, CV, AO1, AO2, AO3	1.5 mm

Эффективный диапазон длин волн применяемой стоматологической полимеризационной установки должен охватывать 450–480 нм.

Примечания:
1. Материал следует наносить и полимеризовать слоями. Максимально допустимая толщина слоя указана в таблице выше.
2. Низкая интенсивность светового излучения может стать причиной недостаточного отверждения материала или его обесцвечивания.
3. При изготовлении непрямой реставрации фотополимеризуйте каждый слой в течение 30 секунд, используя установки GC LABOLIGHT LV-III, II, или в течение 10 секунд при использовании GC STEPLIGHT SL-I.

7. Окончательная обработка и полировка
Произведите окончательную обработку и полировку, используя стандартные методы работы.

ФИКСАЦИЯ ВКЛАДОК, НАКЛАДОК И ВИНИРОВ
1. Удаление временных реставраций
После удаления временной реставрации очистите подготовленную поверхность зуба с помощью щетки и пемзы, чтобы удалить остатки временного цемента. Промойте зуб струей воды. Произведите примерку постоянной реставрации и затем тщательно очистите, прежде чем фиксировать.
2. Подготовка реставрации
1) Убедитесь, что реставрация предварительно обработана и подготовлена в соответствии с инструкцией производителя.
2) Нанесите Ceramic Primer II, G-Multi Primer (ДЖИ СИ Керамик Праймер II) или аналогичный силановый связывающий агент на рабочую поверхность реставрации в соответствии с инструкцией производителя. Не смывайте его.
3 Обработка тканей зуба
1) Избирательно протравите эмаль 35-37% раствором фосфорной кислоты, промойте и аккуратно просушите в соответствии с инструкцией производителя.
2) Нанесите G-ænial® BOND (Гениал БОНД), G-Premio BOND (ДЖИ-Премио БОНД) или G-BOND (ДЖИ-БОНД) на подготовленную поверхность зуба, не трогайте в течение
10 секунд, а затем в течение 5 секунд тщательно просушите максимально сильной струей воздуха.
Примечание:
a. Рекомендована изоляция рабочего поля с помощью раббер-дама.
b. Убедитесь, что используете для просушки сухой воздух без примесей под максимальным давлением, чтобы сформировать тонкую пленку адгезива.
c. В случае применения других адгезивов применяйте только те, которые образуют тонкую пленку, чтобы гарантировать хорошее прилегание винира.
3) Произведите светоотверждение адгезива в течение времени, указанного в инструкции.
4. Процедура фиксации
1) Выберите подходящий оттенок. Нанесите G-ænial Universal Flo (Гениал Юниверсал Фло) непосредственно на рабочую поверхность (или поверхности) реставрации и/или зуба.
Минимизируйте воздействие общего освещения на материал, поскольку оно может сократить рабочее время. Припасуйте реставрацию, оказывая умеренное давление, и удалите излишки материала одним из нижеописанных методов:
a) Продолжая оказывать умеренное давление на реставрацию, удалите излишки с помощью кисти. Убедитесь, что все излишки тщательно удалены, в особенности из труднодоступных участков (напр., из интерпроксимальных областей). Предварительно засветите материал в течение нескольких секунд и продолжайте удалять излишки с помощью зонда или другого подходящего инструмента.
b) Предварительно засветите излишки материала в течение нескольких секунд, производя круговые движения световодом вокруг винира, пока материал не приобретет плотную резиноподразную консистенцию, затем удалите излишки с помощью зонда или другого подходящего инструмента.
Примечание: время достижения соответствующей консистенции для удаления излишков зависит от типа фотополимеризационного устройства, которое применяется вами. Важно подобрать наилучшую комбинацию времени экспозиции, интенсивности светового потока и расстояния до рабочего поля.
2) Произведите тщательную фотополимеризацию каждой поверхности реставрации в течение 30 секунд.
Примечание: нанесите глицериновый гель по краям реставрации перед окончательной фотополимеризацией, чтобы избежать формирования ингибированного слоя по краям реставрации.
5. Полировка краев
Произведите полировку краев реставрации, используя соответствующие инструменты для полировки композитных материалов.

ОТТЕНКИ
A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, AO2, AO3, BW, CV, JE, AE

ХРАНЕНИЕ
Для сохранения эффективных рабочих характеристик материала храните в темном и прохладном месте (4 - 25°C / 39.2 - 77.0°F)
вдали от источников нагревания и прямого воздействия солнечных лучей.

УПАКОВКИ
1. Шприц 3.4 г (2.0 мл), 20 насадок для шприца (пластмассовые), 1 светозащитный колпачок
Упаковка насадок для шприца:
2. 30 насадок для шприца (пластмассовые), 2 светозащитных колпачка
3. 30 насадок для шприца (металлические), 2 светозащитных колпачка

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ
1. При попадании материала на слизистые полости рта или на кожу немедленно удалите материал губкой или ватным тампоном, смоченным спиртом. Тщательно промойте пораженный участок водой. Во избежание подобных ситуаций следует использовать раббер-дам и/или масло какао для изоляции рабочего поля от прилежащих тканей полости рта и кожи.
2. При попадании в глаза немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь к врачу-офтальмологу.
3. Особенно внимательно следите за тем, чтобы пациент не глотал материал.
4. Не смешивайте материал с другими продуктами.
5. Насадки для шприца предназначены исключительно для одноразового применения. Во избежание взаимопередачи микрофлоры не используйте насадки для шприца повторно. Насадки для шприца не могут быть автоклавированы или подвергнуты химической стерилизации.
6. Во время работы надевайте резиновые или пластиковые перчатки во избежание прямого контакта с ингибированным воздухом слоями композита и возможного возникновения аллергических реакций.
7. В процессе фотополимеризации надевайте защитные очки.
8. Во время полировки полимеризованного материала используйте пылесборник и надевайте маску, чтобы избежать попадания частиц пыли в дыхательные пути.
9. Избегайте попадания материала на одежду.
10. В случае попадания материала на ткани зубов и участки ортопедических конструкций, не задействованные в работе, удалите его подходящим инструментом, губкой или ватным тампоном до полимеризации.
11. Не используйте G-ænial Universal Flo в комбинации с материалами, содержащими эвгенол, так как эвгенол может воспрепятствовать нормальному отверждению G-ænial Universal Flo.
12. При протирке насадки для шприца спиртом следите, чтобы его излишки не попали в материал.
13. Все отходы подлежат утилизации в соответствии с требованиями местного правового регулирования.
14. При работе всегда используйте средства индивидуальной защиты (PPE) – перчатки, защитные маски, защитные очки.

Некоторые продукты, упоминаемые в настоящей инструкции, могут быть классифицированы как опасные в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS). Обязательно ознакомьтесь с соответствующими Паспортами безопасности (safety data sheets), доступными по ссылке:
https://www.gc.dental/europe
Также паспорта безопасности можно запросить у Вашего поставщика.

ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ:
МНОГОРАЗОВЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ: во избежание перекрестной передачи микрофлоры от пациента к пациенту инструменты подобных систем требуют проведения дезинфекции промежуточного уровня. Сразу после применения проверьте инструмент и заводские метки на предмет повреждений. В случае обнаружения повреждений немедленно прекратите использование инструмента. НЕ ПУГРУЖАТЬ В ЖИДКОСТЬ. Тщательно очищайте инструмент во избежание образования скоплений загрязняющих частиц и их последующего присыхания к поверхности инструмента. Производите
дезинфекцию, используя одобренные органами здравоохранения средства инфекционного контроля, рекомендованные для проведения дезинфекции промежуточного уровня; в процессе проведения дезинфекции соблюдайте соответствующие нормативы регионального/национального правового регулирования.

Для получения краткой информации о безопасности и клинической эффективности (SSCP), пожалуйста, обратитесь к базе данных EUDAMED (https://ec.europa.eu/tools/eudamed) или свяжитесь с нами по адресу Regulatory.gce@gc.dental

Нблажение нежадюцих účinkov:
Ak sa Vám vyskytnú akékoľvek nežiadúce účinky, reakcie alebo podobné udalosti, pri používaní tohto výrobku vrátane tých, ktoré sú uvedené v tomto návode na použitie, oznámte ich priamo cez príslušný vigilance systém, zadaním správnej autority Vašej krajiny na nasledujúcom linku:
https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en
ako aj na našom internom systéme bdelosti: vigilance@gc.dental
Týmto spôsobom prispejete k zvýšeniu bezpečnosti tohto výrobku.

Dátum poslednej opravy: 02/2024

Pred uporabo natančno preberite navodila za uporabo. SL

G-ænial™ Universal Flo
UNIVERZALNI SVETLOSNOPOLIMERIZIRAJOČI RADIOPAČNI TEKOČI KOMPOZIT

Uporaba samo za profesionalne namene in za priporočene indikacije.

INDIKACIJE ZA UPORABO
1. Direktne restavracije kavitet Razredov I, IV, III, II in V
2. Zalivanje fisur
3. Zalivanje preobčutljivih predelov
4. Popravljanje direktnih estetskih restavracij, začasnih prevlek & mostov, defektnih robov, ko so robovi v sklenini
5. Zalivanje podvisov
6. Podloga ali osnova
7. Izdelava kron in mostičkov, inlejev in faset z indirektno tehniko v kombinaciji z GC Gradia komponentami (prosimo sledite pripadajočim navodilom za uporabo).
8. Povezava zob s splintom v kombinaciji z vlakni kot so GC everStick. Sledite proizvajalčevim navodilom.
9. Adhezivno cementiranje keramičnih in kompozitnih inlejev, onlejev in lusk z debelino (<2.0 mm), ki omogoča uporabo svetlobno-polimerizirajoče tehnike.

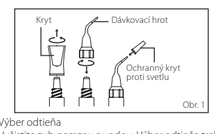
SESTAVA
stroncijevo steklo, stroncijevo steklo, silicijev dioksid, iniciatorji, barvilo, stabilizator

KONTRAINDIKACIJE
Ne uporabljajte tega izdelka pri pacientih z znano alergijo na metaakrilatno monomero in metaakrilate polimere.

OPIS IZDELKA
G-ænial Universal Flo je svetlobno polimerizirajoč, radiopačen, tekoč restavrativni material za intraoralno uporabo in razvrščen kot tip 1 in razred 2 (skupina 1) po standardu ISO 4049. Ta material ima radiopačnost, ki je enaka 1,5 - 2,0 mm aluminija (dentin = 1 mm, sklenina = 2 mm).
Velikost delcev anorganskih polnil je od 0,01 do 1,0 µm.
Skupna količina anorganskega polnila je približno 50 vol%

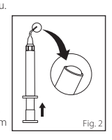
Postopek
1. Priprava
1) Držite brizgo navzgor in odstranite krilasti pokrovček z vrtenjem v nasprotni smeri urinega kazalca.
2) Nemudoma in zanesljivo pritrdite nastavek za aplikacijo na brizgo z vrtenjem v smeri urinega kazalca.
3) Namestite svetlobno zaščitni zamaček pred uporabo. Upoštevajte :
Pazite, da ne pritrdite nastavka za aplikacijo preveč na tesno. S tem lahko poškodujete navoj.
Da bi zagotovili tesno prileganje, se prepričajte, da ob navoju ni viška materiala.

Dajte pozor, aby ste dávkovací hrot nepriskrutkovali príliš.
Mohlo by dôjsť k poškodeniu závitu. Pre tesné pripevnenie skontrolujte, či sa na závite neusadili zvyšky materiálu.



Obr. 1

2. Výber odtieňa
Vyčistite zub pemzou a vodou. Výber odtieňa treba urobiť ešte pred izoláciou. Vhodný odtieň vyberte z 15 odtieňov A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, AO2, AO3, BW, CV, JE, AE. Odtiene A, B, C vychádzajú z klasického vzorkovníka Vita™*.
*Vita™ je registrovanou obchodnou známkou Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Nemecko.
3. Preparácia kavity
Kavitu pripravujte bežným spôsobom. Vysušte miernym prúdom vzduchu bez prímesi oleja. Preparovaný zub odporúčame izolovať koferdamom, aby ste zabránili jeho kontaminácii slinami, krvou alebo sulkulárnou tekutinou.
Poznámka:
Na priame prekrytie pulpy použite hydroxid vápenatý.
4. Bondovanie
Na bondovanie G-ænial Universal Flo na sklovinu a/alebo dentín použite svetlom tuhnúci bondovací systém, napr. G-ænial™ Bond, G-Premio BOND, G-BOND. Dodržiavajte pokyny výrobcu.
5. Nanášanie G-ænial Universal Flo
1) Zložte kryt z dávkovacieho hrotu.
Poznámka:
Skôr ako začnete nanášať materiál zo striekačky do kavity:
1. Dávkovací hrot musí byť bezpečne pripevnený k striekačke.
2. Z dávkovacieho hrotu vypusťte všetok vzduch tak, že striekačku pridržíte hrotom nahor a piest pomaly zatlačíte dovnútra, kým sa materiál nedostane až k otvoru hrotu.


Obr. 2

2) Dávkovací hrot pridržiavajte čo najbližšie ku kavite a pomalým tlakom na piest vytlačte materiál. Materiál môžete tiež nadávkovať na miešaciu podložku a vhodným nástrojom preniesť do kavity.
Poznámka:
a. Ak je dávkovací hrot upchaný, zložte ho a vytlačte malé množstvo materiálu priamo zo striekačky.
b. Nevystavujte príliš dlho okolitému svetlu. Okolité svetlo môže skrátiť čas manipulácie.
c. Dávkovací hrot ihneď po použití zložte a vyhoďte, a striekačku pevne uzatvorte krytom.

Klinické pokyny
Pre účinné vytláčanie materiálu využite jeho povrchové napätie, aby sa pri zhotovovaní výplne vytvorila rovnomerná vrstva po celom povrchu kavity. Po vytlačení potrebného množstva prestaňte tlačiť na piest a v zvislom smere striekačku odtiahnite od povrchu. Materiál sa tak oddelí od hrotu a povrch výplne bude hladký.

6. Polymerizácia
Na vytvrdenie G-ænial Universal Flo použite polymerizačnú lampu.
Svetlovod držte čo najbližšie k povrchu.
Čas osvietenia a účinná hĺbka polymerizácie sú uvedené v tabuľke.

Odtieň \ Čas osvietenia	20 sek. (Halogén / LED) (>700 mW/cm²) 10 sek. (Vysoko výkonná LED lampa) (>1200 mW/cm², napr. GC D-Light Pro)
A1, A2, A3, B1, B2, JE, AE	2.0 mm
A3.5, A4, B3, C3, BW, CV, AO1, AO2, AO3	1.5 mm

Účinný rozsah vlnových dĺžok každej dentálnej polymerizačnej lampy musí pokrývať 450 – 480 nm.

Poznámka:
1. Materiál treba nanášať a vytvrdzovať po vrstvách. Maximálnu hrúbku vrstvy nájdete v hore uvedenej tabuľke.
2. Pri nižšej intenzite svetla môže dôjsť k nedostatočnej polymerizácii alebo k odfarbeniu materiálu.
3. Pre napriamené techniky vytvrďte svetlom každú vrstvu po dobu 30 sekúnd s GC LABOLIGHT LV-III, II alebo po dobu 10 sekúnd s GC STEPLIGHT SL-I.
7. Dokončenie a leštenie
Dokončite a vyleštite bežným spôsobom.

CEMENTOVANIE INLEJÍ, ONLEJÍ A FAZIET
1. Odstránenie provizórna
Po odstránení provizórnej náhrady, vyčistite preparovaný zub pemzou a odstráňte všetky zvyšky provizórneho cementu. Opláchnite preparovaný zub prúdom vody. Pred nacementovaním náhradu vyskúšajte a dokladne vyčistite.
2. Ošetrenie povrchu náhrady
1) Uistite sa, že náhrada je pripravená v súlade s pokynmi výrobcu.
2) Aplikujte Ceramic Primer II, G-Multi Primer alebo podobné silanizačné vázobné činidlo k pripojovacej ploche náhrady podľa pokynov výrobcu. Neoplachujte.
3. Ošetrenie povrchu preparovaného zuba
1) Selektívne naleptajte sklovinu z 35-37% kyselinou fosforečnou, opláchnite a jemne vysušte v súlade s pokynmi výrobcu.
2) Naneste G-ænial® Bond, G-Premio BOND alebo G-BOND na preparovaný povrch zuba, nechajte pôsobiť 10 sekúnd a osušte 5 sekúnd pod maximálnym prúdom vzduchu. Inštrukcie nájdete aj v príslušných návodoch na použitie.
Poznámka:
a. Odporúča sa izolácia koferdamom.
b. Buďte si istý, že sušenie bolo pod maximálnym prúdom vzduchu, aby ste dosiahli tenkú vrstvu.
c. V prípade použitia troch bondov, použite iba tie, ktoré zanechajú tenké hrúbky filmu a zabezpečia tak presné sedenie fazety.
3) Bond vytvrďte svetlom podľa určeného času v návode na použitie.
4. Postup pri cementovaní
1) Vyberte vhodný odtieň. Naneste G-ænial Universal Flo priamo na nabondovaný povrch náhrady a / alebo zuba. Je potrebné vyhnúť sa vystaveniu intenzívneho svetla počas aplikácie. Nasaďte náhradu pod miernym tlakom a odstráňte zvyšky pomocou jednej z nasledujúcich techník:
a) Udržujte mierny tlak a odstráňte zvyšky štetcom. Uistite sa, že sú všetky zvyšky dokladne odstránené aj z oblastí s ťažkým prístupom (napr. v interdentálnych oblastiach). Vytvrďte po dobu niekoľkých sekúnd a pokračujte v odstraňovaní zostávajúcich zvyškov pomocou sondy alebo iného vhodného nástroja.
b) Vytvrďte zvyšky mávaním svetlovodu lampy nad zvyškami po dobu niekoľkých sekúnd, kým nedosiahnu pevnú gumovú konzistenciu a môžete ich potom odstrániť pomocou sondy alebo iným vhodným nástrojom.
Poznámka: Dosiahnutie dobrej gumovej konzistencie zvyškov cementu závisí od druhu používanej polymerizačnej lampy. Je dôležité nájsť najlepšiu kombináciu času, intenzity a vzdialenosť vytvrdzovania.
2) Dokladne vytvrdzujte každý povrch náhrady po dobu 30 sekúnd.
Poznámka: Pre odstránenie kyslíkovej inhibičnej vrstvy na okrajoch náhrady, prekryte okraje glycerínovým gélom pred vytvrdzovaním.
5. Leštenie okrajov
Vyleštite okraje náhrady s vhodnými inštrumentmi pre leštenie kompozitných živíc.

ODTIENE
A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, AO2, AO3, BW, CV, JE, AE

SKLADOVANIE
Pre zachovanie optimálnych vlastností skladujte na chladnom a tmavom mieste (4 - 25°C / 39,2 – 77,0°F),
nevystavujte vysokým teplotám alebo priamemu slnečnému žiareniu

BALENIE
1. Striekačka 3,4g (2,0 ml), 20 dávkovacích hrotov (plastový typ), 1 ochranný kryt proti svetlu
Balenie dávkovacích hrotov:
2. 30 dávkovacích hrotov (plastový typ), 2 ochranné kryty proti svetlu
3. 30 dávkovacích hrotov (hlinový typ), 2 ochranné kryty proti svetlu

UPOZORNENIE
1. V prípade zasiahnutia sliznice úst alebo pokožky ihneď odstráňte kúskom vaty alebo hubkou namočenou v alkohole. Vypláchnite vodou. Aby ste zabránili kontaktu so sliznicou úst alebo pokožkou, operačné miesto môžete izolovať koferdamom a/alebo kakaovým maslom.
2. V prípade zasiahnutia očí, ihneď vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.
3. Dbajte, aby nedošlo k prehltnutiu materiálu.
4. Nemiešajte s inými dodobnými výrobkami.
5. Dávkovacie hroty sú určené len na jedno použitie. Aby ste zabránili krížovej kontaminácii medzi pacientmi, nepoužívajte dávkovací hrot opakovane.
Dávkovací hrot nie je možné sterilizovať v autokláve ani v chemickom autokláve.
6. Pri práci používajte plastové alebo gumové rukavice, aby nedošlo k priamemu kontaktu so vzduchom inhibovanými vrstvami živice a vzniku možnej precitlivenosti.
7. Pri vytvrdzovaní používajte ochranné okuliare.
8. Pri leštení vytvrdveného materiálu používajte odsávačku a ochrannú masku, aby nedošlo k vdýchnutiu brúsneho prachu.
9. Vyhnite sa znečisteniu odevu materiálom.
10. V prípade neúmyselného zasiahnutia zuba alebo protetického aparátu, odstráňte vhodným nástrojom, hubkou alebo vatovou peletou, až potom začnite vytvrdzovať.
11. Nepoužívajte G-ænial Universal Flo v kombinácii s materiálmi obsahujúcimi eugenol, pretože eugenol môže zabrániť jeho tuhnutiu.
12. Na utieranie dávkovacieho hrotu nepoužívajte nadmerné množstvo alkoholu, mohlo by dôjsť ku kontaminácii pasty.
13. Všetok odpad zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.
14. Vždy používajte ochranné pomôcky ako rukavice, rúška a ochranný kryt očí.

Niektoré produkty, spomínané v tomto návode na použitie, môžu byť podľa GHS klasifikované ako nebezpečné. Vždy sa zoznámte s bezpečnostnými listami, ktoré sú k dispozícii na:
https://www.gc.dental/europe
Možné je ich tiež získať u vášho dodávateľa.

ČISTENIE A DEZINFEKCIA:
VIACÚČELOVÝ DÁVKOVACÍ SYSTÉM: aby sa zabránilo krížovej kontaminácii medzi pacientmi potrebuje tento výrobok dezinfekciu na strednej úrovni. Ihneď po použitím skontrolujte výrobok a označte zhoršenie. Zlikvidujte výrobok v prípade poškodenia.
NEPONÁRAJTE. Dokladne vyčistite výrobok, aby sa zabránilo vysychaniu a hromadeniu nečistôt. Dezinfikovať s registrovanými zdravotníckymi dezinfekčnými prostriedkami na strednej úrovni podľa regionálnych / národných smerníc.

Súhrn bezpečnosti a klinického výkonu (SSCP) nájdete v databáze EUDAMED (https://ec.europa.eu/tools/eudamed) alebo nás kontaktujte na adrese Regulatory.gce@gc.dental

Hlásenie nežiadúcich účinkov:
Ak sa Vám vyskytnú akékoľvek nežiadúce účinky, reakcie alebo podobné udalosti, pri používaní tohto výrobku vrátane tých, ktoré sú uvedené v tomto návode na použitie, oznámte ich priamo cez príslušný vigilance systém, zadaním správnej autority Vašej krajiny na nasledujúcom linku:
https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en
ako aj na našom internom systéme bdelosti: vigilance@gc.dental
Týmto spôsobom prispejete k zvýšeniu bezpečnosti tohto výrobku.

Dátum poslednej opravy: 02/2024

Pred použitím si pozorne prečítajte návod na použitie. SK

G-ænial™ Universal Flo
UNIVERZÁLNY SVETLOM TUHNÚCI RTG-KONTRASTNÝ ZATEKAVÝ KOMPOZIT

Na použitie len zubným lekárom v indikáciách na použitie.

INDIKÁCIE PRE POUŽITIE
1. Priame výplne kavít I., II., III., IV. a V. triedy.
2. Pečatenie fisúr
3. Pečatenie hypersenzitívnych oblastí
4. Rekonštrukcie (ne)priamych estetických výplní, provizórnych koruniek a mostíkov, chybných okrajov, ak sú okraje v sklovine
5. Vykrytie podbiehavých miest
6. Liner alebo báza
7. Zhotovenie koruniek, mostíkov, inlejí a faziet s použitím nepriamej techniky v kombinácii s kompozitom GC GRADIA (pozri príslušný návod na použitie)
8. Dlahovanie zubov v kombinácii s vláknami, ako sú vlákna GC everStick. Postupujte podľa pokynov výrobcu.
9. Adhezívne cementovanie keramických a kompozitných inlejí, onlejí a faziet s hrúbkou (<2,0 mm), ktoré dovoľuje použitie čisto svetlom tuhnúcej techniky.

ZLOŽENIE
stronciové sklo, stronciové sklo, oxid kremičitý, iniciátori, pigment, stabilizátor

KONTRAINDIKÁCIE
Vyvarujte sa používaniu tohto výrobku u pacientov so známou alergiou na metakrylátový monomér a polymér.

POPIS PRODUKTU
G-ænial Universal Flo je svetlom tuhnúci, rtg kontrastný, zatekavý, výplňový materiál, ktorý sa má používať intraorálne a je klasifikovaný ako typ 1 a trieda 2 (skupina 1) podľa normy ISO 4049. Tento materiál má rádiopacitu ekvivalentnú 1,5 - 2,0 mm hliníka (dentín = 1 mm, sklovina = 2 mm). Veľkosť častíc anorganických plnív je v rozmedzí 0,01 - 1,0 µm.
Celkové množstvo anorganického plniva je približne 50% obj.

Pracovný postup
1. Príprava
1) Striekačku držte vzpriamene hrotom nahor a otáčaním proti smeru hodinových ručičiek z nej zložte kryt.
2) Otáčaním v smere hodinových ručičiek k striekačke rýchlo a pevne pripevnite dávkovací hrot.
3) Až do použitia chráňte kryt proti svetlu.
Poznámka:

Fig. 1

2. Izbira barvnega odtenka
Očistite zob z polirno pasto in vodo. Izbira barvnega odtenka naj bo opravljena pred izolacijo. Izberite primerni odtenek med 15 barvnimi odtenki A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, AO2, AO3, BW, CV, JE, AE.
A, B, C barvni odtenki so na osnovi Vita™* klasične barvnega ključa.
*Vita™ je zaščitena blagovna znamka podjetja Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Nemčija.
3. Preparacija kavitete
Kaviteto pripravite po standardnih tehnikah. Osušite z nežnim pihanjem z zrakom brez vsebovanega olja. Priporočljiva je uporaba koferdama za izolacijo prepariranega zoba pred kontaminacijo s slino, krvjo in sulkusno tekočino.
Upoštevajte :
Za direktna kritja pulpe uporabite kalcijev hidroksid.
4. Aplikacija Adheziva
Za adhezijo G-ænial Universal Flo na sklenino in/ali dentin uporabite svetlobno - polimerizirajoči sistem, kot je G-ænial™ Bond, G-Premio BOND, G-BOND. Upoštevajte navodila proizvajalca.
5. Aplikacija G-ænial Universal Flo
1) Odstranite zaščitni zamaček iz aplikacijskega nastavka.
Upoštevajte:
Pred vnosom materiala v kaviteto, preverite naslednje.
1. Aplikacijski nastavek je zaneljivo pritrjen na brizgo.
2. Morebiten zrak v aplikacijskem nastavku se odstrani z nežnim pritiskanjem bata brizge naprej in usmerjenim nastavkom navzgor, dokler material ne doseže odprtine nastavka.

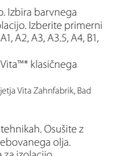


Fig. 2

2) Aplikacijski nastavek nastavite čim bližje preparirani kaviteti in nežno potisnite bat brizge ter iztisnite material. Druga možnost je, da material iztisnete na mešalno podlogo in ga vnesete v kaviteto s primernim instrumentom.
Upoštevajte :
a. Če je zamašeno, odstranite aplikacijski nastavek in iztisnite majhno količino materiala direktno iz brizge.
b. Zmanjšajte izpostavitev ambientni svetlobi. Ambientna svetloba lahko skrajša manipulacijski čas.
c. Po uporabi takoj odstranite in zavrzite aplikacijski nastavek ter namestite krilasti zamašek na brizgo.

Klinični namig
Za učinkovito injiciranje, izkoristite površinsko napetost materiala, da se zagotovi enakomeren nanos po celotni površini restavracije med izdelavo
zalivke. Ko je bila vnesena potrebna količina materiala, sprostite pritisk na batu in umaknite brizgo v smeri pravokotno na površino. To omogoči, da se material loči od nastavka in zagotavlja gladko površino restavracije.

6. Svetlobna polimerizacija
G-ænial Universal Flo svetlobno polimerizirajte s polimerizacijsko lučjo.
Svetlobno vodilo držite čim bližje površini.
Glejte spodnjo tabelo za Čas presvetljevanja in Učinkovito globina polimerizacije.

Barvni odtenek \ Čas presvetljevanja	20 sek. (Halogen / LED) (>700 mW/cm²) 10 sek. (LED visoke intenzitete) (>1200 mW/cm²)
A1, A2, A3, B1, B2, JE, AE	2.0 mm
A3.5, A4, B3, C3, BW, CV, AO1, AO2, AO3	1.5 mm

Učinkovito območje valovnih dolžin vsake enote za polimerizacijo zob mora pokrivati 450 – 480 nm.

Upoštevajte :
1. Material se naj nanaša in polimerizira v plasteh. Za največjo debelino sloja, prosimo upoštevajte zgornjo tabelo.
2. Polimerizacijska luč z nizko intenziteto lahko povzroči nezadostno polimerizacijo ali zabarvanje materiala.
3. Pri indirektni tehniki svetlobno polimerizirajte vsako plast 30 sek z GC LABOLIGHT LV-III, II ali 10 sek z GC STEPLIGHT LS-I.
7. Končna obdelava in poliranje
Končno obdelavo in poliranje opravite po standardnih tehnikah.

CEMENTIRANJE INLEJEV, ONLEJV I LUSK
1. Odstranite začasno zalivko,restavracijo
Po odstranitvi začasne zalivke, očistite prepariran zob s četko in pasto, da odstranite začasni cement. Sperite prepariran zob z vodnim sprejem. Preizkusite restavracijo pred cementiranjem in očistite prepariran zob.
2. Priprava restavracije
1) Prepričajte se, da bila restavracija predpripravljena v skladu s proizvajalčevimi navodili
2) Nanesite Ceramic Primer II, G-Multi Primer ali podoben silan na površino, ki jo boste cementirali v skladu s proizvajalčevimi navodili. Ne sperite.
3. Priprava preparacije na zobu
1) Selektivno jedkajte sklenino z 35-37%fosforno kislino, sperite in rahlo osušite v skladu s proizvajalčevimi navodili
2) Nanos G-ænial® Bond, G-Premio BOND ali G-BOND na preparirano površino zoba, pustite 10 sekund, nato spihajte z maksimalnim tokom zraka. Ozirajte se na proizvajalčeva navodila
Opombe :
a. Priporočena je izolacija z gumijasto opno
b. Poskrbite, da posušite z maksimalnim pihom zraka tako, da dobite tanek film
c. V primeru, da uporabite drug adhezivni sistem, uporabite takšnega, ki ima tanko debelino filma, da selahko luska dobro prilega
3) Svetlobno polimerizirajte adheziv toliko časa kolikor je navedeno v proizvajalčevih navodilih
4. Adhezijsko cementiranje
1) Izberite ustrezno barvo. Nanesite G-ænial Universal Flo neposredno na površine restavracije ali zoba, ki jih boste cementirali. Med nanosom se izogibajte intenzivni svetlobi. Vstavite restavracijo s stalnim zmernim pritiskom in odstranite viške cementa z eno od sledečih tehnik :
a) Vzdržujte zmeren pritisk in odstranite viške cementa s čopičem. Pazite, da so viški odstranjeni iz predelov, ki imajo težek dostop (interproksimalni prostori). Svetlobno polimerizirajte lusko za nekaj sekund in nato odstranite viške s sondo ali drugim primernim instrumentom
b. Svetlobno polimerizirajte za nekaj sekund tako da se počasi premikate s polimerizacijsko lučko preko luske dokler se ne doseže dovolj gumasta konsistenca viškov,da jih lahko odstranite s sondo ali drugim primernim instrumentom
Opomba: Doseganje dobre konsistence viškov cementa je odvisno od vrste polimerizacijske lučke. Pomembno je, da najdete najboljšo kombinacijo časa, intenzitete in razdalje vaše polimerizacijske lučke.
2) Nato svetlobno polimerizirajte vsako površino restavracije 30 s
Opomba : Za preprečevanje kisikove inhibicijske plasti na robovih preparacije, prekrijte rob preparacije z glicerinskim gelom pred končno polimerizacijo.
5. Poliranje robov preparacije
Spolirajte robove preparacije z ustreznim instrumentom za poliranje kompozitov.

BARVNI ODTENKI
A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, AO2, AO3, BW, CV, JE, AE

SKLADIŠČENJE
Za optimalen rezultat priporočljivo hranite v hladnem in temnem prostoru (4 - 25°C / 39,2 - 77,0°F)
stran od visoke temperature in direktne soncne svetlobe.

PAKIRANJE
1. Brizga 3.4g (2.0mL), 20 aplikacijskih nastavkov (plastični), 1 svetlobno zaščitni zamaček
Pakiranje aplikacijskih nastavkov:
2. 30 aplikacijskih nastavkov (plastični), 2 svetlobno zaščitna zamaška
3. 30 aplikacijskih nastavkov (igelni tip), 2 svetlobno zaščitna zamaška

POZOR
1. V primeru stika z ustno sluznico ali kožo, material takoj odstranite z gobico ali vatko namočeno v alkohol. Izperite z vodo. Da preprečite stik, lahko uporabite koferdam in/ali kakavovo maslo (cocoa butter) za izolirate operacijsko polje od kože ali ustne sluznice.
2. V primeru stika z očmi, takoj sperite z vodo in poiščite zdravniško pomoč.
3. Pazite, da ne pride do zaužitja materiala.
4. Ne mešajte z drugimi podobnimi produkti.
5. Aplikacijski nastavki so namenjeni za enkratno uporabo. Za preprečevanje okužbe med pacienti, aplikacijske nastavka ne uporabljajte večkrat.
Aplikacijski nastavek se ne more sterilizirati v avtoklavu ali kemiklavu.
6. Uporabljajte plastične ali gumijaste rokavice med delom, da preprečite direktni stik z zračno inhibirno plastjo smole, da preprečite morebitno občutljivost.
7. Med presvetljevanjem uporabite zaščitna očala ali primerno zaščitno masko.
8. Med poliranjem polimeriziranega materiala uporabljajte vakuumski sesalec in uporabljajte zaščitno masko, da preprečite inhalacijo prašnih delcev.
9. Pazite, da ne pride material v stik z oblačili.
10. V primeru, da pride material na neželena mesta zoba ali protetičnih konstrukcij, odstranite material z instrumentom, gobico ali vatno kroglice pred svetlobno polimerizacijo.
11. G-ænial Universal Flo ne uporabljajte v kombinaciji z materiali, ki vsebujejo evgenol, ker evgenol lahko vpliva na strjevanje G-ænial Universal Flo.
12. Aplikacijskega nastavka ne brišite z preveliko količino alkohola, ker lahko poškoduje kontaminacijo paste.
13. Odpadni material odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.
14. Osebna varovalna oprema kot so rokavice, obrazna maska in zaščitna očala se mora vedno uporabljati

Nekateri proizvodi omenjeni v tej navodilih za delo so lahko klasificirani kot nevarni po GHS. Vedno se zaradi svoje sigurnosti obrnite na varnostne liste, ki so na voljo na:
https://www.gc.dental/europe
Lahko pa jih dobite tudi pri vašem zastopniku.

ČIŠČENJE IN STERILIZACIJA:
SISTEM ZA VEČKRATNO UPORABO: da se izognete navzkrižni kontaminaciji med pacienti, ta sistem zahteva srednji nivo dezinfekcije. Takoj po uporabi pregledje sistem in označite morebitne poškodbe. Poškodovan sistem zavrzite.
NE UPORABLJATE GA PONOVNO. Očistite sistem in onemogočite sušenje. Dezinficirajte ga s srednjim nivojem medicinsko registrirane dezinfekcije glede na lokalna pravila.

Za povzetek varnos