

G-ænial® Flo X

LIGHT-CURED RADIOPAQUE FLOWABLE COMPOSITE

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

RECOMMENDED INDICATIONS

1. Liner or base
2. Blocking out undercuts
3. Repair of (in) direct aesthetic restorations, temporary crown & bridge, defect margins when margins are in enamel
4. Sealing hypersensitive areas
5. Fissure sealant
6. Direct restorative for Class II, III, IV, I and V cavities including small cavities which require high flowability.

CONTRAINdications
In rare cases the product may cause sensitivity in some people. If any such reactions are experienced, discontinue the use of the product and refer to a physician.

Operations

- 1) Hold the syringe upright and remove the cap by turning counter-clockwise.
- 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.

2. Shade Selection
Clean the tooth with pumice and water. Shade selection should be made prior to isolation. Select the appropriate shade from 8 shades of A1, A2, A3, A3.5, A4, A02, A03 and CV. A shades are based on the Vita® classic 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 calculus fluid.

Note :
For pulp capping, use calcium hydroxide.

4. Bonding
For bonding G-ænial Flo X to enamel and/or dentine, use a light-cured bonding system such as GC G-Premio BOND, GC G-ænial® Bond, GC G-BOND®, GC Fuji Bond LC, GC UniFil® Bond. Follow manufacturer's instructions.

5. Placement of G-ænial Flo X
1) Remove cover from the dispensing tip.

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).

3. Push 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 uniformly 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 Flo X 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	5 sec. (Plasma arc) (2000mW/cm²)	10 sec. (GC G-Light) (1200mW/cm²)	20 sec. (Halogen/LED) (700 mW/cm²)
A1, A2, A3	2.0mm		
A3.5, A4, CV, A02, A03	1.5mm		

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.

7. Finishing and Polishing
Finish and polish using standard techniques.

SHADES

A1, A2, A3, A3.5, A4, A02, A03 and CV

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.

(Shelf life : 3 years from date of manufacture)

PACKAGES

1. Syringe 3.6g (2.0mL), 20 dispensing tips (plastic type), 1 light protective cover.

Dispensing tip packages:

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 cooza 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 share dispensing tips. The dispensing tip cannot be sterilized in an autoclave or chemidome.

6. Wear plastic or rubber gloves during operation to avoid direct contact with any 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 Flo X in combination with eugenol containing materials as eugenol may hinder G-ænial Flo X 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.

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.geurope.com>

They can also be obtained from your supplier.

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.

Last revised: 04/2016

G-ænial® Flo X

LICHTHARTENDES RADIOPAKES FLEISSEFHÄIGES KOMPOSIT

Nur von zahnmedizinischen Fachpersonal für die genannten Anwendungsbereiche zu verwenden.

Empfohlene Indikationen
1. Unterfüllung oder Stumpfaufbau
2. Ausblöcken von Unterschneidehöfen
3. Reparatur von direkten, ästhetischen Füllungen, temporäre Kronen und Brücken, Zahnhalsdefekte, wenn der Zahnhals als Schmelz bestehet
4. Versiegelung hypersensitiver Bereiche
5. Fissurenversiegelung
6. Direktes Flüssigfertilat für Klassen II, III, IV, I und V Kavitäten inklusive kleiner Kavitäten die eine hohe Fleißfähigkeit erfordern.

Gegenanzeigen
In seltenen Fällen kann eine Sensibilisierung bei einigen Personen auftreten. In einem solchen Fall die Verwendung des Materials abbrechen und einen Arzt aufsuchen.

Gebrauchsweisung
1. Vorbereitung
1) Die Spritze aufrecht halten und die Kappe durch Drehen entgegen des Uhrzeigersinn entfernen.
2) Die beigelegte Dispensionsspitze durch Drehen im Uhrzeigersinn anbringen.
3) Dispensionsspitze durch die Lichtschutzhülle vor Lichteinfall schützen.

Anmerkung:
Den Dispensing Tip nicht zu fest anziehen, da sonst das Gewinde beschädigt werden kann.
Um eine dichte Verbindung zu gewährleisten muss die Spitze nicht ganz das Gewinde frei von Restmaterial ist.

2. Farbtonauswahl
Reinigen Sie den Zahn mit Bimsstein und Wasser. Die Farbauswahl sollte vorrangig isoliert gemacht werden. Wählen Sie die passende Farbe aus den 8 Farben A1, A2, A3, A3.5, A4, A02, A03 und CV. Die A Farben entsprechen den klassischen Vita® Farben.
*Vita® ist ein registriertes Warenzeichen der VITAZahnfabrik, Bad Säckingen, Deutschland.

3. Cavity Preparation
Die Kavität auf gewohnte Art und Weise vorbereiten. Trocknung durch vorsichtiges Verblasen mit einem offenen Luftstrom. Kofferdamm wird zur Isolierung des präparierten Zahnes vor Verunreinigung durch Speichel, Zahnflüssigkeit und Geschwulstzellimpfung empfohlen.

4. Bonding Anwendung
Für G-ænial Flo X zu enamel und/or dentine, use a light-cured bonding system such as GC G-Premio BOND, GC G-ænial® Bond, GC G-BOND®, GC Fuji Bond LC, GC UniFil® Bond. Follow manufacturer's instructions.

5. Placement of G-ænial Flo X
1) Remove cover from the dispensing tip.

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).

3. Push 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 :
Pour le coiffage pulpaire, utiliser un hydroxyde de calcium.

4. Collage
Pour coller G-ænial Flo X à l'émail et / ou à la dentine, utiliser un système de collage photopolimerisable comme GC G-Premio BOND, GC G-BOND®, GC Fuji Bond LC, GC UniFil® Bond ou GC G-BOND®. Respectez le mode d'emploi du fabricant.

5. Placement of G-ænial Flo X
1) Togliere il tappo dalla punta di erogazione.

2) Rimuovere la dentina con una pince e di legno. La selezione della teinte deve fare avanti all'isolamento del dente. Selezionare la teinte appropriata tra gli 8 colori A1, A2, A3, A3.5, A4, A02, A03 e CV. Le teinte sono basate sulla scala colori classica Vita®.

*Vita® è un marchio registrato di VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

3. Preparation of the cavity
Préparer la cavité en utilisant les techniques standards. Séchez doucement avec de l'air propre sans trace d'huile. Une gaine en caoutchouc est recommandée pour isoler la dent préparée des risques de contamination par la salive, le sang et les fluides du sulcus.

Note :
Pour le coiffage pulpaire, utiliser un hydroxyde de calcium.

4. Collage
Pour adhérer G-ænial Flo X à l'émail et / ou à la dentine, utiliser un système de collage photopolimerisable comme GC G-Premio BOND, GC G-BOND®, GC Fuji Bond LC, GC UniFil® Bond ou GC G-BOND®. Respectez le mode d'emploi du fabricant.

5. Placement of G-ænial Flo X
1) Togliere il tappo dalla punta di erogazione.

2) Rimuovere la dentina con una pince e di legno. La selezione della teinte deve fare avanti all'isolamento del dente. Selezionare la teinte appropriata tra gli 8 colori A1, A2, A3, A3.5, A4, A02, A03 e CV. Le teinte sono basate sulla scala colori classica Vita®.

*Vita® è un marchio registrato di VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

3. Preparation of the cavity
Préparer la cavité en utilisant les techniques standards. Séchez doucement avec de l'air propre sans trace d'huile. Une gaine en caoutchouc est recommandée pour isoler la dent préparée des risques de contamination par la salive, le sang et les fluides du sulcus.

Note :
Pour le coiffage pulpaire, utiliser un hydroxyde de calcium.

4. Collage
Pour adhérer G-ænial Flo X à l'émail et / ou à la dentine, utiliser un système de collage photopolimerisable comme GC G-Premio BOND, GC G-BOND®, GC Fuji Bond LC, GC UniFil® Bond ou GC G-BOND®. Respectez le mode d'emploi du fabricant.

5. Placement of G-ænial Flo X
1) Togliere il tappo dalla punta di erogazione.

2) Rimuovere la dentina con una pince e di legno. La selezione della teinte deve fare avanti all'isolamento del dente. Selezionare la teinte appropriata tra gli 8 colori A1, A2, A3, A3.5, A4, A02, A03 e CV. Le teinte sono basate sulla scala colori classica Vita®.

*Vita® è un marchio registrato di VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

3. Preparation of the cavity
Préparer la cavité en utilisant les techniques standards. Séchez doucement avec de l'air propre sans trace d'huile. Une gaine en caoutchouc est recommandée pour isoler la dent préparée des risques de contamination par la salive, le sang et les fluides du sulcus.

Note :
Pour le coiffage pulpaire, utiliser un hydroxyde de calcium.

4. Collage
Pour adhérer G-ænial Flo X à l'émail et / ou à la dentine, utiliser un système de collage photopolimerisable comme GC G-Premio BOND, GC G-BOND®, GC Fuji Bond LC, GC UniFil® Bond ou GC G-BOND®. Respectez le mode d'emploi du fabricant.

5. Placement of G-ænial Flo X
1) Togliere il tappo dalla punta di erogazione.

2) Rimuovere la dentina con una pince e di legno. La selezione della teinte deve fare avanti all'isolamento del dente. Selezionare la teinte appropriata tra gli 8 colori A1, A2, A3, A3.5, A4, A02, A03 e CV. Le teinte sono basate sulla scala colori classica Vita®.

*Vita® è un marchio registrato di VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

3. Preparation of the cavity
Préparer la cavité en utilisant les techniques standards. Séchez doucement avec de l'air propre sans trace d'huile. Une gaine en caoutchouc est recommandée pour isoler la dent préparée des risques de contamination par la salive, le sang et les fluides du sulcus.

Note :
Pour le coiffage pulpaire, utiliser un hydroxyde de calcium.

4. Collage
Pour adhérer G-ænial Flo X à l'émail et / ou à la dentine, utiliser un système de collage photopolimerisable comme GC G-Premio BOND, GC G-BOND®, GC Fuji Bond LC, GC UniFil® Bond ou GC G-BOND®. Respectez le mode d'emploi du fabricant.

5. Placement of G-ænial Flo X
1) Togliere il tappo dalla punta di erogazione.

2) Rimuovere la dentina con una pince e di legno. La selezione della teinte deve fare avanti all'isolamento del dente. Selezionare la teinte appropriata tra gli 8 colori A1, A2, A3, A3.5, A4, A02, A03 e CV. Le teinte sono basate sulla scala colori classica Vita®.

*Vita® è un marchio registrato di VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

G-ænial® Flo X

LICHTHARDEND RADIOPAAK VLOEIBAAR COMPOSIT

Alleen te gebruiken in de vermelde toepassing door tandheelkundig gekwalificeerde professionals.

VERMELDE TOEPASSINGEN

1. Liner of onderlaag
2. Uitvullen van onderscheringen
3. Reparatie van (indirecte) esthetische restauraties, tijdelijke kronen en bruggen, defecte randen wanneer de randen in het glazuur liggen
4. Beschermen overgevoelige plekken
5. Afsluiten van fissuren
6. Direct restauratie materiaal voor Klasse II, III, IV, I en V caviteiten als ook voor kleine caviteiten waarbij een hoge vloeibarheid is gewenst.

CONTRA-INDICATIES

Ik sommige personen kan een overgevoeligheid voor het product niet worden uitgesloten. Mochten zich allergische reacties voordoen, dan moet de toepassing in die gevallen worden stopgezet en een arts worden geconsulteerd.

Werking

1. Voorbereiding
 - Houd de spuit recht op en verwijder de dop door linksom te draaien.
 - Bewegst de doseertip nauwkeurig en stevig op de spuit door rechtsom te draaien.
 - Plaats het lichtafschermendje erop tot gebruik.

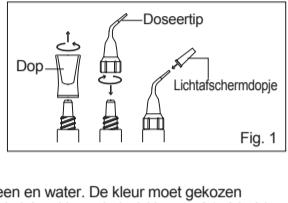


Fig. 1

Opmerking:
Let op dat u het beschermende niet te stevig draait. Hierdoor kan de schroefdraad beschadigd raken. Zorg dat er geen materiaal op de schroefdraad komt om te waarborgen dat de dop stevig op de spuit blijft zitten.

2. Kleurkeuze

Reinig de tanden met puimsteen en water. De kleur moet gekozen worden voor de isolatie. Kies de juiste kleur uit de B kleuren A1, A2, A3, A3,5, A4, A02, A03 en CV. A-kleuren zijn gebaseerd op de Vita® Kleurlijst.
Vita® is een geregistreerd handelsmerk van VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Duitsland.

3. Restauratie van caviteiten

Bereid de caviteit voor met een standaardtechniek. Blaas voorzichtig droog met olievlugtige lucht. Cofferdam wordt aanbevolen om de gerepareerde tand te isoleren en zo tegen verontreiniging door sputum, bloed en sulcusvezel te beschermen.

Opmerking:

Gebruik calciumhydroxide voor een pulpaoverkapping.

4. Bonding behandeling

Gebruik een lichthardend bondingsysteem zoals GC G-Premio BOND, GC G-ænial® Bond, GC G-BOND®, GC Fuji Bond LC of GC UniFil® Bond om G-ænial Flo X aan glazuur en/of dentine te hechten.

5. Aanbrengen van G-ænial Flo X

1. Verwijder de beschermkap van de doseertip.

Opmerking:
Controleer onderstaande punten voordat u materiaal in de caviteit spoelt.

1. Doseertip is stevig op de spuit bevestigd.
2. Evenwichtig lucht in de doseertip en de spuit zachtebels voorwaarts te duwen met de tip omhoog totdat het materiaal de opening van de tip bereikt (Fig. 2).

2. Plaats de doseertip zo dicht mogelijk bij de gerepareerde caviteit en duw de zuiger langzaam naar het materiaal in de spuit. Een andere mogelijkheid is om het materiaal op een mengblok te doen en het met een geschikt instrument in de caviteit aan te brengen.

Opmerking:
a. Als de spuit verstopt zit, verwijder dan de doseertip en knip een kleine hoeveelheid materiaal uit te spuit.

b. Beperk blootstelling aan omgevingsslicht tot een minimum.

Omgevingsslicht kan de werkvergisting sterk maken.

c. Verwijder de doseertip onmiddellijk na gebruik en gooi hem weg.

Bevestig de dop stevig op de spuit.

Klinische tip
Voor optimale applicering, anvendes materialets overfladespænding under opbygningen for at opnholde en ensartede på både overfladen af fyldninghen. Så snart den nødvendige mængde materiale er injicert, tages fyldket fra stempel og sprøjten fjernes vinkelret fra overfladen. Dette får overflade på restauratoren.

6. Lyshårdning
Lyshard G-ænial Flo X via en hærdelampe. Hold hærdelampen tæt på materialet. Det henvises til følgende skema med hærdetider og effektive hærdedybder.

Hærdelid	5 sek. (Plasma lamp) (2000mW/cm ²)
A1, A2, A3	2,0mm
A3,5, A4, CV, AO2, AO3	1,5mm

Note:

1. Materialelet bør placeres og lyshærdes i lag. For maximum lag teknik, se tabellen ovenfor.
2. For lav lys intensitet kan forårsage forskellig polimerisation, eller muligvis senere misfæring af materialet.

7. Konturering og polering
Form og poler ved anvendelse af standard teknik.

FÄRVER

1. A1, A2, A3, A3,5, A4, AO2, AO3 og CV

OPBEVARING
Det anbefales for optimal ydeevne, opbevares på et koldt og mørkt sted (4 - 25 °C / 39,2 - 77,0 °F) hold væk fra høje temperatur og direkte sollys (Holdbarhed: 3 år fra produktionsdato)

PAKNING

1. Sprøjte 3,6g (2,0ml), 20 sprojetipsider (plastik), 1 beskyttelseshætte til sprøjtepsis.

Sprojetipsider :

- 2- 30 sprojetipsider (plastik), 2 lys beskyttelseshætte til sprojetipsider
- 3- 30 sprojetipsider (metal), 2 lys beskyttelseshætte til sprojetipsider

BEMÆRK

1. Hvis kontakt med hærdunkt eller kontakt med oral væv, fjernes materialet med vatterpellet eller svamp med alkohol. Der skylles grundigt efter med vand, for undgå kontakt, kan kofferdam, eller kakao butter bruges for isolation af arbejdsområde og oral væv.

2. I geval af kontakt med øjen, skal materialet komme i kontakt med øjnene, skyld grundigt med vand og sæg laejhejelpel.

3. vær opmærksom på patienten ikke suger materialet.

4. bland ikke materialet med andre lignende produkter.

5. Undgå kontakt med engangsbrug. For undgå kognisjonen mellem patienter, genbrug ikke sprojetipsider. Sprojetipsiderne kan ikke autoklaveres, sterilisieres eller rennes i maskin.

6. brug handsker under brug af materialet for at undgå kontakt med resin, eller bormulds pellel før lyshærdning.

7. brug beskyttelsesbriller under lyshærdning.

8. ved polering af materialet, brug støvmaskne for at undgå inhalering af størværktier.

9. undgå at få material til påjet.

10. I tilfælde af kontakt på øjnens område, fjern straks med instrument, eller bormulds pellel før lyshærdning.

11. brug ikke G-ænial Flo X sammen med eugenol holdige materialer, da eugenol kan forhinde G-ænial Flo X at hærdes.

12. aspirit ikke sprojetipsider med alkohol da dette kan forårsage ødelæggelse af produktet.

13. bortsækfæste af rest produkter skal ske i henhold til lokale regulativer.

14. Undgå at få materialet som er beskrevet i IFU er evt. klassificeret som farlig i henhold til GHS.

15. In geval van ongewild contact met andere gebitsdelen of prothetisch voorzieningen, verwijder met een instrument, sprongen of wattenpropje over lichttharding.

16. Draag een oprobescherming tijdens het belichten.

17. Gebruik een stofafzuigsystem en draag een stofmasker tijdens het polijsten van uitgelarde materiaal om te voorkomen dat u stof inademt.

18. In geval van ongewild contact met andere gebitsdelen of prothetisch voorzieningen, verwijder met een instrument, sprongen of wattenpropje over lichttharding.

19. Maak al het afval conform de plattelijse voorzchriften.

20. Sommige produkten waarnaar wordt verwezen in de huidige gebruiksaanwijzing kunnen worden geclasseficeerd als gevaarlijk volgens GHS.

Maak u vertrouwd met de veiligheidsinformatiebladen beschikbaar op <http://www.geurope.com>.

Zij kunnen ook worden verkregen bij uw leverancier.

REINIGING EN DESINFECTIE

MULTI-TOEPASBARE DOSEERSYSTEMEN: Om kruisbesmetting tussen patienten te voorkomen dient instrument en het label gedesinfecteerd te worden. Inspecteer het instrument en het label direct na gebruik op beschadigingen. Gebruik het instrument niet meer indien beschadigd.

NLT ONDERDOPENELLEN: Reinig het instrument grondig om het opdrogen en accuumeren van verontreinigingen te voorkomen. Desinfecteer met een medisch geregistreerd infectie controle product welke voldoet aan de regionale/nationale richtlijnen.

Laatste herziening: 04/2016

G-ænial® Flo X

LYSHÆRDENDE RADIOPAQED FLYDENDE KOMPOSIT

Udelukkende toepassing af tandläger i beskrevne indikationer.

ANBEFALEDEE INDIKATIONER

1. Liner of base
2. Fyllende ved underskær
3. Reparation af direkte estetiske restauratiorer, temporære kroner & broer, defekt emalen ved fyldningsgrænser
4. Behandling af hypersensitivitetsområder
5. Fissureforgelsing
6. Direkte restauratiorer i kl. II, III, IV, I og V kaviterer der kræver materiale med høj flydende.

KONTRAINDIKATIONER

I sjeldne tilfælde kan en sensibilisering fra produktet opstå. Såfremt der opstår allergisk reaktion, skal brugen af produktet undstilles og patienten henvises til øjenlæge.

BRUGSANVISNING

1. Preparation
 - 1) Hold sprøjten lodret og fjern skruenhætten ved at dreje imod uret.
 - 2) Pæsæt sprojetipsiden på sprøjten ved at dreje med uret.
 - 3) Monter sprojetipsiden indtil sprøjten skal anvendes.

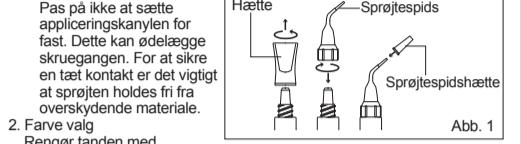


Fig. 1

Note:
Pas på at ikke satte appliceringskanlen for fast. Dette kan ødelægge skruenhætten. For at sikre en tæt kontakt er det vigtigt at sprojetipsiden skal være fri for overskydende materiale.

2. Farvevalg

Rengør tanden med pimpen og vann. Farvevalg bør finde sted inden afpræsning. Vælg den rette farve fra A1, A2, A3, A3,5, A4, AO2, AO3 og CV. A-farven er et registreret varemærke fra Vita Zahntechnik, Bad Säckingen, Tyskland.

3. Preparation af kaviteren

Præparer kaviteren ved at foretage en standard teknik. Blaas forværtig med olievlugtige lucht. Cofferdam anvendes for at isolere den præparerede tand fra kontaminerings med spyt, blod eller sulcus væske.

Note:
Vita® er et registreret varemærke fra Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Tyskland.

4. Bonding behandling

Bonding af G-ænial Flo X til tandstrukturen, anvendes et lyshærdende bonding-system såsom GC G-Premio BOND, GC G-ænial® Bond, GC G-BOND®, GC Fuji Bond LC, GC UniFil® Bond. Følg venligst producentens bruksanvisning.

5. Applikering af G-ænial Flo X

- 1) Hold hærdelampen med pimpen og vann.

Note:
Far materialelles applikationskanlen for fast. Dette kan ødelægge skruenhætten.

6. Lyshårdning

Før optimalt applicering, anvendes materialets overfladespænding under opbygningen for at opnholde en ensartede på både overfladen af fyldningen. Så snart den nødvendige mængde materiale er injicert, tages fyldket fra stempel og sprojetipsiden fjernes vinkelret fra overfladen.

7. Finishing og Puts

Finishes og puts i enighed med standard teknik.

FÄRGER

1. A1, A2, A3, A3,5, A4, AO2, AO3 og CV

FÖRVARING

Det anbefales for optimal ydeevne, opbevares på et koldt og mørkt sted (4 - 25 °C / 39,2 - 77,0 °F) hold væk fra høje temperatur og direkte sollys (Holdbarhed: 3 år fra produktionsdato)

PAKNING

1. Sprøjte 3,6g (2,0ml), 20 sprojetipsider (plastik), 1 beskyttelseshætte til sprojetipsis.

Sprojetipsider :

- 2- 30 sprojetipsider (plastik), 2 lys beskyttelseshætte til sprojetipsider
- 3- 30 Dosingerspetsar (metal), 2 lys beskyttelseshætte til sprojetipsider

BEMÆRK

1. Hvis kontakt med hærdunkt eller kontakt med oral væv

G-aenial® Flo X

LIGHT-CURED RADIOPAQUE FLOWABLE COMPOSITE

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

RECOMMENDED INDICATIONS

1. Liner or base
2. Blocking out underlays
3. Restorative (in) direct aesthetic restorations, temporary crown & bridge, defect margins where margins are in enamel
4. Sealing hypersensitive areas
5. Fissure sealant
6. Direct restorative for small Class II, III, IV, I and V cavities including small class V, with high flowability.

CONTRAINDICATIONS

In rare cases the product may cause sensitivity in some people. If any such reactions are experienced, discontinue the use of the product and refer to a physician.

Operation

1. Preparations
2. Hold the syringe upright and remove the cap by turning counter-clockwise.
3. Push the dispensing tip securely attach the dispensing tip to the syringe by turning clockwise.
4. Place the light protective cover onto the tip.

Note :
Take care not to attach the dispensing tip tightly. This may damage its screw. In order to ensure a tight connection make sure that the threads are free of release material.

5. Shade the tooth with pumice and water. Shade selection should be made prior to isolation. Select the appropriate shade from shades of A1, A2, A3, A5, A4, A02, A03 and C. A shades is based on the Vita® classical shade guide.

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 or sulcus fluid.

Note:
For pulp capping, use calcium hydroxide.

4. Bonding treatment
For bonding G-aenial® Flo X to G-aenial® dentine, use a light-cured bonding system such as GC-aenial® Bond, G-Premio BOND or G-BOND. Follow manufacturer's instructions.

5. Placement of G-aenial Flo X
1) Remove cover from the dispensing tip.

Note:
To dispense 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 comes out of the tip (Fig. 2).

3) Place the dispensing tip close 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 aseptically remove it 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 that 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 the G-aenial Flo X 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

	Irradiation time	5 sec. (Plasma) (arc) (2000mW/cm²)	10 sec. (GC G-light) (1200mW/cm²)	20 sec. (Halogen/LED) (700 mW/cm²)
Shade		2.0 mm		
A1, A2, A3		1.5 mm		
A3.5, A4, CV, A02, A03				

Note:
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. Finishing and Polishing

Finish and polish using standard techniques.

SHADES

A1, A2, A3, A3.5, A4, A02, A03 and CV

STORAGE

Store in a cool and dark place (4 - 25°C / 39.2 - 77.0°F) away from high temperatures or direct sunlight.

(Shelf life : 3 years from date of manufacture, A02, A03)

PACKAGES

1. Syringe 3.6g (2.0ml), 20 dispensing tips (plastic type),

1 light protective covers

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 glove or rubber cup 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. Dispensing tip 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 chemilavator.

5. Wear plastic gloves during operation to avoid direct contact with the patient.

6. Wear plastic or rubber gloves during operation to avoid possible sensitivity.

7. Wear protective eyewear 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-aenial Flo X in combination with eugenol containing materials as eugenol may interfere with G-aenial Flo X 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.

Some products recommended in the present IFU may be classified as medical devices in accordance with Directive 93/42/EEC.

Always familiarize yourself with the safety data sheets available at: <http://www.geurope.com/download>

They can also be obtained from your supplier.

Last revised: 09/2015

Последна редакция: 09/2015

G-aenial® Flo X

ФОТО-ПОЛИМЕРИЗАЦИЈА ТЕЧЕНИ КОМПОЗИТ

За употреба само от дентални специјалисти за препоручените индикации.

ПРЕПОРУЧЕНТИЛНІ ІНДИКАЦІЇ

1. Подлокітник або основа
2. Запливання на подложку
3. Поправка (наприклад) естетичного відновлення, временних коронок і мостів, дефектів на рібках, які розташовані в смайлінгах
4. Запливання на сръбъчуствитиен области
5. Синизиране на фіксатор
6. Директне відновлення на кавітеті Клас II, III, IV, I, V, включно з індивідуальними кавітетами з високою текучістю.

КОНТРАДІКАЦІЯ

В разі случаю, продукт може дати причини сръбъчуствитиен у накові. При така реакція, прекратите употребата на продукт и поговорте лекарською помоші.

ПРОЦЕДУРА

У рівній відстані від стоматологічної практики в допорушеніх індикаціях.

ДОПОРУЧЕНИЙ ІНДИКАЦІЯ

1. Лінер або база

2. Запливання на подложку

3. Поправка (наприклад) естетичного відновлення, временних коронок і мостів, дефектів на рібках, які розташовані в смайлінгах

4. Запливання на сръбъчуствитиен области

5. Синизиране на фіксатор

6. Директне відновлення на кавітеті Клас II, III, IV, I, V, включно з індивідуальними кавітетами з високою текучістю.

КОНТРАДІКАЦІЯ

В разі случаю, продукт може дати причини сръбъчуствитиен у накові. При така реакція, прекратите употребата на продукт и поговорте лекарською помоші.

ПРОЦЕДУРА

У рівній відстані від стоматологічної практики в допорушеніх індикаціях.

ДОПОРУЧЕНИЙ ІНДИКАЦІЯ

1. Подлокітник або основа

2. Запливання на подложку

3. Поправка (наприклад) естетичного відновлення, временних коронок і мостів, дефектів на рібках, які розташовані в смайлінгах

4. Запливання на сръбъчуствитиен области

5. Синизиране на фіксатор

6. Директне відновлення на кавітеті Клас II, III, IV, I, V, включно з індивідуальними кавітетами з високою текучістю.

КОНТРАДІКАЦІЯ

В разі случаю, продукт може дати причини сръбъчуствитиен у накові. При така реакція, прекратите употребата на продукт и поговорте лекарською помоші.

ПРОЦЕДУРА

У рівній відстані від стоматологічної практики в допорушеніх індикаціях.

ДОПОРУЧЕНИЙ ІНДИКАЦІЯ

1. Подлокітник або основа

2. Запливання на подложку

3. Поправка (наприклад) естетичного відновлення, временних коронок і мостів, дефектів на рібках, які розташовані в смайлінгах

4. Запливання на сръбъчуствитиен области

5. Синизиране на фіксатор

6. Директне відновлення на кавітеті Клас II, III, IV, I, V, включно з індивідуальними кавітетами з високою текучістю.

КОНТРАДІКАЦІЯ

В разі случаю, продукт може дати причини сръбъчуствитиен у накові. При така реакція, прекратите употребата на продукт и поговорте лекарською помоші.

ПРОЦЕДУРА

У рівній відстані від стоматологічної практики в допорушеніх індикаціях.

ДОПОРУЧЕНИЙ ІНДИКАЦІЯ

1. Подлокітник або основа

2. Запливання на подложку

3. Поправка (наприклад) естетичного відновлення, временних коронок і мостів, дефектів на рібках, які розташовані в смайлінгах

4. Запливання на сръбъчуствитиен области

5. Синизиране на фіксатор

6. Директне відновлення на кавітеті Клас II, III, IV, I, V, включно з індивідуальними кавітетами з високою текучістю.

КОНТРАДІКАЦІЯ

В разі случаю, продукт може дати причини сръбъчуствитиен у накові. При така реакція, прекратите употребата на продукт и поговорте лекарською помоші.

ПРОЦЕДУРА

У рівній відстані від стоматологічної практики в допорушеніх індикаціях.

Д

Pred použitím si dôkladne prečítajte návod na použitie SK

G-aenial® Flo X

SVETLOM POLIMERIZUJACI RADIOPAČNI TEKOČI KOMPOZIT

Určený výhradne na použitie v stomatologickej praxi v odporúčaných indikacích.

ODPORÚČANÉ INDIKÁCIE

1. Liner alebo bázna
2. Výkytie podložiek v masi
3. Rekonštrukcia (ne)pravých estetických výplní, provizórnych korunkov a mostoviek chýbajúcich okrajov, ak sú v skolve
4. Pečatenie hyperesenzívnych oblastí
5. Pečatenie fissí
6. Prame výplňe pre kavity II, III, IV, I a V triedy vrátane malých kavít, ktoré sa nevyskytujú v závere
7. Kontra-indikácia

V jednotlivých prípadoch môže výrobok využiť u niektorých osôb prečitvenosť. V prípade takéjto reakcie preneste používanie výrobku a obráťte sa na lekárku.

Pravčivý postup

1. Príprava
 - 1) Strieckuľu držte vzpriamene hrotom nahor a otáčaním proti smeru hodinových ručičiek s kriekáčom rúčku a pevnou krytom proti svetu.
 - 2) Až do použitia chráňte kryt proti svetu.

Poznámka: Daje pozor, aby ste dôverne chráňali kryt nepriekrovávali príliš. Mohlo by dojst k poškodeniu závitu.

Pre lesné prepravenie silikonovej silničky sa na závitu nainštalať živčík materiálu.

2. Výber odtriaťa

Výškite žubu penezou a vodou. Výber odtriaťa treba urobiť ešte pred použitím. Odtriať je odtriať v častiach A1, A2, A3, A5, A4, AO2, A3 a CV. Odtriať výrobku vytiahnete z klasického výrobcu Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Nemecko.

3. Preparácia kavity

Kavitu preprájte bežným spôsobom. Vysušte miernym prúdom vzduchu bez primárej oleja. Preprájte výrobok zodolnými izolovať koferdanom, aby sa nezasašli kontamináciu silničky, ktorú alebo súkolúmuňou lekárku.

Poznámka: Na prekrývku pulpy použiť hydrofilový väpenec.

4. Bondovanie

Napriek tomu, že G-aenial® Flo X na silničku alebo denílik používa silveton G-BOND, doporučuje sa použiť výrobku GC-aenial® Bond, G-Premio BOND alebo G-BOND.

5. Naškádanie G-aenial® Flo X

1) Zložte kryt z dôkavového hrotu.

Silnik sa načasne naškádať materiál zo striekáča hrotu.

2) Dávkovací hrot musí byť bezpečne vložený do striekáča.

2.2) Dávkovací hrot musí byť pridráždený hrotom nahor a piesť ponáhať zatačiť dovnútra, kým sa materiál nedostane až k otvoru hrotu.

2) Dávkovací hrot pridráždajte čo najblížšie ku krieku a malým tlakom na piesť ponáhať materiál. Materiál môže ležať nadávkovať na miestach podložiek a v hōrdnom násťom preniesť do kavity.

Poznámka: Ak je dávkovací hrot upchaný, zložte ho a vytáčte malé množstvo materiálu priamo zo striekáča.

Bez nevyčakaného dôlačenia dočného svetlu. Okolité svetlo môže skrátiť čas manipulácie.

Dávkovací hrot ihned po použití zložte a vyhodte a striekáču pevne uzavrite krytom.

Poznámka: Na prekrývku pulpy použiť hydrofilový väpenec.

Ako je dávkovací hrot upchaný, zložte ho a vytáčte malé množstvo materiálu priamo zo striekáča.

Na výber odtriaťa: Používajte výrobok zodolnými izolovať koferdanom, aby sa nezasašli kontamináciu silničky, ktorú alebo súkolúmuňou lekárku.

Na prekrývku pulpy použiť hydrofilový väpenec.

5. Naškádanie G-aenial® Flo X

1) Zložte kryt z dôkavového hrotu.

Silnik sa načasne naškádať materiál zo striekáča hrotu.

2) Dávkovací hrot musí byť bezpečne vložený do striekáča.

2.2) Dávkovací hrot musí byť pridráždený hrotom nahor a piesť ponáhať zatačiť dovnútra, kým sa materiál nedostane až k otvoru hrotu.

2) Dávkovací hrot pridráždajte čo najblížšie ku krieku a malým tlakom na piesť ponáhať materiál. Materiál môže ležať nadávkovať na miestach podložiek a v hōrdnom násťom preniesť do kavity.

Poznámka: Ak je dávkovací hrot upchaný, zložte ho a vytáčte malé množstvo materiálu priamo zo striekáča.

Bez nevyčakaného dôlačenia dočného svetlu. Okolité svetlo môže skrátiť čas manipulácie.

Dávkovací hrot ihned po použití zložte a vyhodte a striekáču pevne uzavrite krytom.

Poznámka: Na prekrývku pulpy použiť hydrofilový väpenec.

Ako je dávkovací hrot upchaný, zložte ho a vytáčte malé množstvo materiálu priamo zo striekáča.

Na výber odtriaťa: Používajte výrobok zodolnými izolovať koferdanom, aby sa nezasašli kontamináciu silničky, ktorú alebo súkolúmuňou lekárku.

Na prekrývku pulpy použiť hydrofilový väpenec.

5. Naškádanie G-aenial® Flo X

1) Zložte kryt z dôkavového hrotu.

Silnik sa načasne naškádať materiál zo striekáča hrotu.

2) Dávkovací hrot musí byť bezpečne vložený do striekáča.

2.2) Dávkovací hrot musí byť pridráždený hrotom nahor a piesť ponáhať zatačiť dovnútra, kým sa materiál nedostane až k otvoru hrotu.

2) Dávkovací hrot pridráždajte čo najblížšie ku krieku a malým tlakom na piesť ponáhať materiál. Materiál môže ležať nadávkovať na miestach podložiek a v hōrdnom násťom preniesť do kavity.

Poznámka: Ak je dávkovací hrot upchaný, zložte ho a vytáčte malé množstvo materiálu priamo zo striekáča.

Na výber odtriaťa: Používajte výrobok zodolnými izolovať koferdanom, aby sa nezasašli kontamináciu silničky, ktorú alebo súkolúmuňou lekárku.

Na prekrývku pulpy použiť hydrofilový väpenec.

Ako je dávkovací hrot upchaný, zložte ho a vytáčte malé množstvo materiálu priamo zo striekáča.

Na výber odtriaťa: Používajte výrobok zodolnými izolovať koferdanom, aby sa nezasašli kontamináciu silničky, ktorú alebo súkolúmuňou lekárku.

Na prekrývku pulpy použiť hydrofilový väpenec.

5. Naškádanie G-aenial® Flo X

1) Zložte kryt z dôkavového hrotu.

Silnik sa načasne naškádať materiál zo striekáča hrotu.

2) Dávkovací hrot musí byť bezpečne vložený do striekáča.

2.2) Dávkovací hrot musí byť pridráždený hrotom nahor a piesť ponáhať zatačiť dovnútra, kým sa materiál nedostane až k otvoru hrotu.

2) Dávkovací hrot pridráždajte čo najblížšie ku krieku a malým tlakom na piesť ponáhať materiál. Materiál môže ležať nadávkovať na miestach podložiek a v hōrdnom násťom preniesť do kavity.

Poznámka: Ak je dávkovací hrot upchaný, zložte ho a vytáčte malé množstvo materiálu priamo zo striekáča.

Na výber odtriaťa: Používajte výrobok zodolnými izolovať koferdanom, aby sa nezasašli kontamináciu silničky, ktorú alebo súkolúmuňou lekárku.

Na prekrývku pulpy použiť hydrofilový väpenec.

Ako je dávkovací hrot upchaný, zložte ho a vytáčte malé množstvo materiálu priamo zo striekáča.

Na výber odtriaťa: Používajte výrobok zodolnými izolovať koferdanom, aby sa nezasašli kontamináciu silničky, ktorú alebo súkolúmuňou lekárku.

Na prekrývku pulpy použiť hydrofilový väpenec.

5. Naškádanie G-aenial® Flo X

1) Zložte kryt z dôkavového hrotu.

Silnik sa načasne naškádať materiál zo striekáča hrotu.

2) Dávkovací hrot musí byť bezpečne vložený do striekáča.

2.2) Dávkovací hrot musí byť pridráždený hrotom nahor a piesť ponáhať zatačiť dovnútra, kým sa materiál nedostane až k otvoru hrotu.

2) Dávkovací hrot pridráždajte čo najblížšie ku krieku a malým tlakom na piesť ponáhať materiál. Materiál môže ležať nadávkovať na miestach podložiek a v hōrdnom násťom preniesť do kavity.

Poznámka: Ak je dávkovací hrot upchaný, zložte ho a vytáčte malé množstvo materiálu priamo zo striekáča.

Na výber odtriaťa: Používajte výrobok zodolnými izolovať koferdanom, aby sa nezasašli kontamináciu silničky, ktorú alebo súkolúmuňou lekárku.

Na prekrývku pulpy použiť hydrofilový väpenec.

Ako je dávkovací hrot upchaný, zložte ho a vytáčte malé množstvo materiálu priamo zo striekáča.

Na výber odtriaťa: Používajte výrobok zodolnými izolovať koferdanom, aby sa nezasašli kontamináciu silničky, ktorú alebo súkolúmuňou lekárku.

Na prekrývku pulpy použiť hydrofilový väpenec.

5. Naškádanie G-aenial® Flo X

1) Zložte kryt z dôkavového hrotu.

Silnik sa načasne naškádať materiál zo striekáča hrotu.

2) Dávkovací hrot musí byť bezpečne vložený do striekáča.

2.2) Dávkovací hrot musí byť pridráždený hrotom nahor a piesť ponáhať zatačiť dovnútra, kým sa materiál nedostane až k otvoru hrotu.

2) Dávkovací hrot pridráždajte čo najblížšie ku krieku a malým tlakom na piesť ponáhať materiál. Materiál môže ležať nadávkovať na miestach podložiek a v hōrdnom násťom preniesť do kavity.

Poznámka: Ak je dávkovací hrot upchaný, zložte ho a vytáčte malé množstvo materiálu priamo zo striekáča.

Na výber odtriaťa: Používajte výrobok zodolnými izolovať koferdanom, aby sa nezasašli kontamináciu silničky, ktorú alebo súkolúmuňou lekárku.

Na prekrývku pulpy použiť hydrofilový väpenec.

Ako je dávkovací hrot upchaný, zložte ho a vytáčte malé množstvo materiálu priamo zo striekáča.

Na výber odtriaťa: Používajte výrobok zodolnými izolovať koferdanom, aby sa nezasašli kontamináciu silničky, ktorú alebo súkolúmuňou lekárku.

Na prekrývku pulpy použiť hydrofilový väpenec.

5. Naškádanie G-aenial® Flo X

1) Zložte kryt z dôkavového hrotu.

Silnik sa načasne naškádať materiál zo striekáča hrotu.

2) Dávkovací hrot musí byť bezpečne vložený do striekáča.

2.2) Dávkovací hrot musí byť pridráždený hrotom nahor a piesť ponáhať zatačiť dovnútra, kým sa materiál nedostane až k otvoru hrotu.

2) Dávkovací hrot pridráždajte čo najblížšie ku krieku a malým tlakom na piesť ponáhať materiál. Materiál môže ležať nadávkovať na miestach podložiek a v hōrdnom násťom preniesť do kavity.

Poznámka: Ak je dávkovací hrot upchaný, zložte ho a vytáčte malé množstvo materiálu priamo zo striekáča.

Na výber odtriaťa: Používajte výrobok zodolnými izolovať koferdanom, aby sa nezasašli kontamináciu silničky, ktorú alebo súkolúmuňou lekárku.

Na prekrývku pulpy použiť hydrofilový väpenec.

Ako je dávkovací hrot upchaný, zložte ho a vytáčte malé množstvo materiálu priamo zo striekáča.

Na výber odtriaťa: Používajte výrobok zodolnými izolovať koferdanom, aby sa nezasašli kontamináciu silničky, ktorú alebo súkolúmuňou le