







## GRADIA® DIRECT FLO

LIGHT-CURED FLOWABLE COMPOSITE

GRADIA® DIRECT Flo is a multi-purpose light-cured, radiopaque, micro-filled hybrid type composite resin with excellent flowability. GRADIA® DIRECT Flo allows for effective direct injection using a special dispensing tip, resulting in aesthetic restorations.

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

### RECOMMENDED INDICATIONS

- Restoration of Class I, II, III, IV, V cavities (particularly for small Class I cavities / shallow Class V cavities / other small cavities).
- Restoration of root surface caries.
- Restorations in deciduous teeth.
- Filling tunnel shaped cavities.
- Sealing hypersensitive areas.
- liner / base / filling in cavity undercut.
- Sealant.
- Splitting mobile teeth.
- additions to composite restorations. (Fig. 1)

### CONTRAINDICATIONS

- Pulp capping.
  - In rare cases the product may cause sensitivity in some people. If any such reactions are experienced, discontinue the use of the product and refer to a physician.
- Preparations
  - Shaping and polishing using standard techniques.

**SHADES**  
A1, A2, A3, A3.5, AO3, CV (Cervical color), BW (Bleaching White)

### STORAGE

Recommended for optimal performance, store in a cool and dark place (4 - 25°C / 39.2 - 77°F) (Shelf life : 3 years from date of manufacture)

### PACKAGES

- Syringe 1.5g (0.8ml) x 2, 4 dispensing tips (needle type), 2 light protecting covers
- Dispensing tip package
- 20 dispensing tips (needle type), 2 light protective covers
- 20 dispensing tips (plastic type), 2 light protective covers

### CAUTION

- In case of contact with oral tissue or skin, remove immediately with cotton or a sponge soaked in alcohol. Flush with water.
- In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
- Take special care that the patient should not swallow material.
- Do not mix with other similar products.
- The dispensing tip cannot be sterilized in an autoclave or chemically.

**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.

- Prior to extrusion of material, gently trial push the syringe plunger outside the mouth to make sure that the dispensing tip is securely attached to the syringe. To remove any air from the dispensing tip, with the tip pointing upwards gently push forward the syringe plunger until material reaches the mouth of the tip (Fig. 6).

- When using light-cured bonding system, follow manufacturer's instructions for use.
- Placement of GRADIA® DIRECT Flo
- Remove cover from the dispensing tip on the syringe (Fig. 5).
- Prior to extrusion of material, gently trial push the syringe plunger outside the mouth to make sure that the dispensing tip is securely attached to the syringe. To remove any air from the dispensing tip, with the tip pointing upwards gently push forward the syringe plunger until material reaches the mouth of the tip (Fig. 6).
- Note: If there is air inside the dispensing tip, air bubbles may be formed at the time of injection.
- Place the dispensing tip as close as possible to the cavity, and slowly push the plunger to inject material into it (Fig. 7). Alternatively, dispense material onto a mixing pad and transfer to the cavity using a suitable instrument.

- When attaching the dispensing tip, make sure that no material is sticking to the joint between the tip and the syringe in order to ensure a tight connection.

- If the syringe does not extrude smoothly, remove the dispensing tip and attach the material directly from the syringe to make sure that material is coming out.
- The material will start to harden if exposed to the dental light or ambient light. Be sure to protect it from light when working from a mixing pad.
- After use, immediately remove the dispensing tip and tightly close the syringe with the wing cap.

### Clinical Hint 1

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 direct linear perpendicular to the surface. This will allow the material to separate from the dispensing tip and provides a smooth surface over the restoration.

### Clinical Hint 2

When filling a large cavity, it is recommended to place material incrementally into the cavity. Another effective method is to use GRADIA® DIRECT Flo for filling in undercuts or as a liner/base, and then to place composite resin (GRADIA® DIRECT, G-gemial® Essentia®, etc.) on top.

### Light Curing

Light cure the GRADIA® DIRECT Flo using a light curing unit (Fig. 8). Refer to the following chart for Irradiation Time and Effective Depth of Cure.

**Note:**  
When light curing material, wear protective glasses.

Irradiation Time	Shade	A1, A2	A3, A3.5, BW	AO3, CV
20 sec. Halogen/LED (700mW/cm <sup>2</sup> ) 10 sec. High power LED (more than 1200mW/cm <sup>2</sup> , ex. GC D-Light Pro)	2.0mm	1.5mm	1.5mm	
40 sec. Halogen/LED (700mW/cm <sup>2</sup> ) 20 sec. High power LED (more than 1200mW/cm <sup>2</sup> , ex. GC D-Light Pro)	3.0mm	2.5mm	3.0mm	

- Shaping and Polishing
- Shape and polish using standard techniques.

**SHADES**  
A1, A2, A3, A3.5, AO3, CV (Cervical color), BW (Bleaching White)

### STORAGE

Recommended for optimal performance, store in a cool and dark place (4 - 25°C / 39.2 - 77°F) (Shelf life : 3 years from date of manufacture)

### PACKAGES

- Syringe 1.5g (0.8ml) x 2, 4 dispensing tips (needle type), 2 light protecting covers
- Dispensing tip package
- 20 dispensing tips (needle type), 2 light protective covers
- 20 dispensing tips (plastic type), 2 light protective covers

### CAUTION

- In case of contact with oral tissue or skin, remove immediately with cotton or a sponge soaked in alcohol. Flush with water.
- In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
- Take special care that the patient should not swallow material.
- Do not mix with other similar products.
- The dispensing tip cannot be sterilized in an autoclave or chemically.

**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.

- Prior to extrusion of material, gently trial push the syringe plunger outside the mouth to make sure that the dispensing tip is securely attached to the syringe. To remove any air from the dispensing tip, with the tip pointing upwards gently push forward the syringe plunger until material reaches the mouth of the tip (Fig. 6).

**Note:**  
If there is air inside the dispensing tip, air bubbles may be formed at the time of injection.

- Place the dispensing tip as close as possible to the cavity, and slowly push the plunger to inject material into it (Fig. 7). Alternatively, dispense material onto a mixing pad and transfer to the cavity using a suitable instrument.

**Note:**  
When attaching the dispensing tip, make sure that no material is sticking to the joint between the tip and the syringe in order to ensure a tight connection.

- If the syringe does not extrude smoothly, remove the dispensing tip and attach the material directly from the syringe to make sure that material is coming out.

The material will start to harden if exposed to the dental light or ambient light. Be sure to protect it from light when working from a mixing pad.

- After use, immediately remove the dispensing tip and tightly close the syringe with the wing cap.

kontrollieren, daß sich kein Material zwischen dieser und der Spritze befindet, ansonsten besteht die Gefahr von Undichtigkeit.

- Wenn Material ungleichmäßig austritt durch Entfernen der Dispensenspitze und erneutes Ausdrücken von Material prüfen, ob dieses aus der Spritze austritt.
- Der Aushärtungsprozess beginnt, wenn das Material Kunst- oder Umgebungslicht ausgesetzt wird. Vor Licht schützen, wenn mit einem Mischgummi gearbeitet wird.
- Nach der Benutzung schnellstmöglich die Dispensenspitze entfernen und die Spritze mit der zugehörigen Kappe verschließen.

### Klinischer Hinweis 1

Um eine effektive Injektion zu erzielen, die Oberflächenspannung des Materials auszunutzen um eine gleichmäßige Oberfläche der Restaurationen zu erreichen. Nach injizieren der erforderlichen Materialmenge den Druck vermindern und die Dispensenspitze in eine drehenden Bewegung von der Oberfläche entfernen. Dadurch wird eine gleichmäßige Oberfläche ohne Blasen und Unebenheiten sichergestellt.

### Klinischer Hinweis 2

Zum Füllen großer Kavitäten die Füllung schichtweise aufbauen. Bei Unterschritten dieser mit GRADIA® DIRECT Flo füllen bzw. GRADIA® DIRECT Flo als Liner/ Basis verwenden und die restliche Füllung mit einem anderen Komposit, z. B. GRADIA® DIRECT, G-gemial®, Essentia®, o. Ä. erstellen.

### Lighthärtung

Die Lichthärtung von GRADIA® DIRECT Flo erfolgt mit einem Lichthärtungsgerät (Abb. 8). Nachfolgende Tabelle gibt die Belichtungszeiten und die dadurch erzielten Aushärtungstiefen an. Anm.: Einen angemessenen Augenschutz beim Lichthärten tragen!

### Belichtungszeit und effektive Härftungstiefe

Belichtungs-Zeit	Farbton	A1, A2	A3, A3.5, BW	AO3, CV
20 sek. Halogen / LED (700 mW/cm <sup>2</sup> ) 10 sek. High power LED (mehr wie 1200 mW/cm <sup>2</sup> , z.B. GC-D-Light Pro)	2,0mm	1,5 mm	1,5 mm	
40 sek. Halogen / LED (700 mW/cm <sup>2</sup> ) 20 sek. High power LED (mehr wie 1200 mW/cm <sup>2</sup> , z.B. GC-D-Light Pro)	3,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	

- Polieren
- Das Material auf herkömmliche Art und Weise polieren.

### FARBTON

A1, A2, A3, A3.5, AO3, CV (Cervical Color), BW (Bleaching White)

### AUFBEWAHRUNG

Emballage für die optimalen Eigenschaften: Aufbewahrung an einem dunklen und kühlen Ort (4 - 25°C) (Haltbarkeit : drei Jahre ab Produktionsdatum)

### VERPACKUNGSEINHEITEN

- Syringe 1.5g (0.8ml) x 2 mit 4 Dispensenspitzen (Nadelspitzen), 2 Lichtschutzhüllen
- Dispensenspitzen (Kunststoff- oder Nadelspitzen)
- 20 Nadelspitzen, 2 Lichtschutzhüllen
- 20 Kunststoffspitzen, 2 Lichtschutzhüllen

### Achtung

- Bei Kontakt zu Mundgewebe das Material bitte sofort mit einem Tupfer (evtl. alkoholtränkt) entfernen. Danach mit Wasser gründlich spülen.
- Bei Augenkontakt sofort gründlich mit Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen!
- Auf keinen Fall sollte das Material geschluckt werden!
- Nicht mit anderen Produkten vermischen.
- Die Dispensenspitze kann weder im Autoklav noch chemisch sterilisiert werden.
- Es sollte stets eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) wie Handschuhe, Mundschutz und Schutzbrille getragen werden.

Einige Produkte, auf die in der vorliegenden Gebrauchsanleitung Bezug genommen wird, können gemäß dem GHS als gefährlich eingestuft sein.

Machen Sie sich immer mit den Sicherheitsdatenblätter vertraut, die unter folgendem Link erhältlich sind: <http://www.gceurope.com>  
Die Sicherheitsdatenblätter können Sie außerdem bei Ihrem Zulieferer anfordern.

**REINIGUNG UND DESINFEKTION:**  
VERPACKUNG ZUM MIEHFRACHEN GEBRAUCH: um Kreuzkontamination zwischen Patienten zu vermeiden, ist eine Desinfektion mit einem geeigneten Desinfektionsmittel erforderlich. Produkt direkt nach dem Gebrauch ab Benutzung oder Beschädigung untersuchen. Bei Beschädigung: das Material entsorgen.

**NIEHLS TÄTLICH DESINFIZIEREN.** Das Material gründlich reinigen und vor Feuchtigkeit schützen, um Kreuzkontamination zu vermeiden. Desinfizieren Sie mit einem für Ihr Land zugelassenen und registrierten (mid-level registered) Desinfektionsmittel.

Zuletzt aktualisiert: 02/2020

**AVANT toute utilisation, lire attentivement les informations de sécurité.**

## GRADIA® DIRECT FLO

COMPOSITE FLUIDE FOTOPOLYMERISABLE

GRADIA® DIRECT Flo est une résine composite photopolymérisable, radiopaque, micro-hybride, présentant une excellente capacité d'écoulement. GRADIA® DIRECT Flo permet réellement l'injection directe du matériau grâce à un embout applicateur spécial, réalisant ainsi des restaurations esthétiques.

Ne doit être utilisé que par un professionnel dans les indications recommandées.

**INDICATIONS**

- Obturation des cavités de classe I, II, III, IV et V (particulièrement les petites cavités de classe I, les cavités peu profondes de classe V et autres petites cavités).
- Obturations des cavités de surfaces radiculaires.
- Restauration des dents temporaires.
- Obturation des cavités tunnels.
- Scellement des zones d'hypersensibilité.
- Utilisation comme liner, base, blocage des zones de contact-décolle.
- Sealant.
- Contention de dents mobiles.
- Complément aux restaurations composite. (Fig. 1)

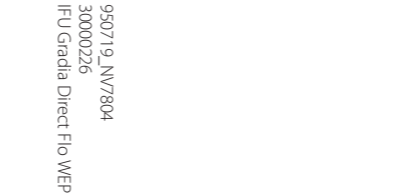
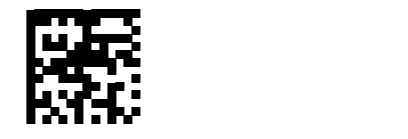
**CONTR INDICATIONS**

- Coiffage pulpaire
- Dans de rares cas ce produit peut entraîner des réactions chez certaines personnes. Si tel est le cas, ne plus utiliser ce produit et consulter un médecin.

### RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

- Préparations
- Tenir le seringue verticale et retirer le capuchon en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Prendre soin de ne pas exposer le produit à la lumière en général (Fig. 2).
- Placer rapidement et de manière sûre l'embout applicateur (plastique ou type 'aiguille') sur la seringue en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre (Fig. 2)(Fig. 3).
- Note: Prendre soin de ne pas trop serrer l'embout. Cela pourrait endommager la vis.
- Après la fixation de l'embout applicateur, le protéger avec le couvercle jusqu'au moment de l'utilisation, pour protéger le produit de la lumière (Fig. 2).
- Préparation de la cavité
- Préparer la cavité de manière usuelle
- Note: Pour le coiffage pulpaire, utiliser de l'hydroxyde de calcium.
- Sélection de la teinte
- Sélectionner la teinte parmi les cinq offertes suivant le teintier Vita®.
- A1, A2, A3, A3.5, AO3, CV et le BW.
- Les teintes A sont basées sur les teintes Vita®.
- \*Vita® est une marque déposée de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Allemagne.

Utilisation d'un système adhésif photopolymérisable  
Pour l'adhésion du GRADIA® DIRECT Flo à la structure de la dent, utiliser un système adhésif photopolymérisable (Fig. 4). Le G-gemial® Bond,



Désinfecter avec un produit de contrôle de l'infection de niveau intermédiaire selon les directives régionales / nationales.

Dernière mise à jour : 02/2020

**GRADIA® DIRECT Flo**  
COMPOSITO FLUIDO FOTOPOLIMERIZZABILE

GRADIA® DIRECT Flo è un composito microibrido fotopolimerizzabile radio-opaco utilizzabile in svariate applicazioni e caratterizzato da eccellente fluidità. GRADIA® DIRECT Flo può essere efficacemente applicato con iniezione diretta utilizzando una speciale punta applicatrice. Tale procedura è particolarmente adatta per ricostruzioni estetiche.

Per uso esclusivamente professionale nelle indicazioni.

**INDICAZIONI RACCOMANDATE**

- Ricostruzione di cavità di Classe I, II, III, IV, V (in particolare per piccole cavità di Classe I (cavità poco profonde di Classe V e altre cavità piccole).
- Ricostruzione di carie superficiali radicolari.
- Ricostruzioni in denti deceduti.
- Riempiimento di cavità a tunnel.
- Sigillatura di areeipersensibili.
- Liner / base / riempimento in sottogocci di cavità.
- Sigillatura.
- Spintaggio di denti mobilitati.
- Aggiunta a ricostruzioni in composito. (Figura 1)

**CONTRAINDICAZIONI**

- Inaccupciamento della polpa.
- In rari casi il prodotto può provocare sensibilità in alcuni pazienti. Se si verificano simili reazioni, interrompere l'uso del prodotto e consultare un medico.

**ISTRUZIONI PER L'USO**

- Preparazioni
- Tenere la seringa in posizione verticale e togliere il cappuccio alettato ruotandolo in senso antiorario.
- Evitare di esporre il materiale alla luce diretta della lampada o alla luce naturale (Figura 2).
- Inserire immediatamente la punta applicatrice (in plastica o tipo ago) sulla seringa e fissarla ruotandola in senso orario (Figura 2) (Figura 3).
- Note: Fare attenzione a non serrare troppo il pistone dispensatore. Si può danneggiare la flettatura.
- Do po aver inserito la punta applicatrice, premere leggermente con l'apposito cappuccio fino a quando non si deve utilizzare di nuovo in modo da evitare l'esposizione alla luce (Figura 2).
2. Preparazione della cavità
- Preparare la cavità seguendo le tecniche consuete.
- Note: Utilizzare idrossido di calcio in caso di inaccupciamento della polpa.
- Scelta del colore
- Scegliere il colore fra 7 tinte A1, A2, A3, A3.5, AO3, CV e la BW.
- I colori A si basano sui colori Vita®.
- \*Vita® è un marchio commerciale di Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germania.
4. Impiego dell'adesivo smalto-dentinale fotopolimerizzabile
- Per l'adesione di GRADIA® DIRECT Flo alla struttura del dente, si raccomandano l'uso dell'adesivo smalto-dentinale fotopolimerizzabile (Figura 4). G-gemial® Bond, G-Premio BOND o G-BOND il quale contiene un monomero adesivo (4-MET) che garantisce un'adesione ottimale alla struttura del dente.
- Note: Per l'impiego dell'adesivo smalto-dentinale fotopolimerizzabile, seguire le istruzioni per l'uso del prodotto.
5. Applicazione di GRADIA® DIRECT Flo
- 1) Togliere il cappuccio dalla punta applicatrice montata sulla seringa (Figura 5).
- 2) Prima di estrudere il materiale, premere leggermente per prova il pistone della siringa fuori dalla bocca per assicurarsi che il pistone dispensatore sia attaccato alla siringa in modo sicuro. Per estrare l'eventuale aria presente nella punta applicatrice, tenere la punta rivolta verso l'alto e premere delicatamente lo stantuffo della siringa finché il materiale non raggiunge il foro della punta (Figura 6).
- Note: Se è presente dell'aria nella punta applicatrice, si possono formare delle bolle in fase di iniezione.
- 3) Avvicinare il più possibile la punta applicatrice alla cavità e premere lentamente lo stantuffo per iniettare il materiale nella cavità (Figura 2).
- In alternativa, erogare del materiale su un blocchetto di dentine e poi applicarlo nella cavità utilizzando uno strumento adatto.
- Note: a. Quando si inserisce la punta applicatrice, controllare che non vi siano residui di materiale sul punto di giunzione tra la punta della siringa in modo da garantire che l'innesco tra le due parti sia a tenuta.
- b. Se l'estrusione del materiale dalla siringa risulta difficoltosa, togliere la punta applicatrice ed estrarre il materiale direttamente dalla siringa per accertarsi che riacquiesca de que la punta de dispensador.
- c. Il materiale inizierà a indurirsi se esposto alla luce del riuonto o alla luce naturale. Accertarsi di proteggere il materiale dalla luce durante la lavorazione sul blocchetto di miscelazione.
- d. Dopo l'uso, togliere immediatamente la punta applicatrice e chiudere bene la siringa con il cappuccio alettato.

**Situation clinique 1**  
De façon à injecter effectivement le matériau, utiliser sa tension superficielle afin de s'assurer que toute la surface de la restauration est recouverte pendant le montage de la reconstitution.

Ainsi la quantité nécessaire de matériau injectée dans la cavité, relâcher la pression sur le piston et retirer la seringue perpendiculairement à la surface du matériau. Cela permet le séparation du matériau et de l'embout applicateur en laissant la surface lisse à l'extérieur de la restauration.

**Situation clinique 2**  
Lorsque l'on remplit une cavité importante il est recommandé de procéder par incrémentation de couches successives. Une autre façon de procéder consiste à utiliser GRADIA® DIRECT Flo pour restaurer les cont-décolleures de la cavité ou encore comme une base ou de liner, puis de terminer la reconstitution avec un composite de type GRADIA® DIRECT, G-gemial®, Essentia®, par dessus.

**REINIGUNG UND DESINFEKTION:**  
VERPACKUNG ZUM MIEHFRACHEN GEBRAUCH: um Kreuzkontamination zwischen Patienten zu vermeiden, ist eine Desinfektion mit einem geeigneten Desinfektionsmittel erforderlich. Produkt direkt nach dem Gebrauch ab Benutzung oder Beschädigung untersuchen. Bei Beschädigung: das Material entsorgen.

**NIEHLS TÄTLICH DESINFIZIEREN.** Das Material gründlich reinigen und vor Feuchtigkeit schützen, um Kreuzkontamination zu vermeiden. Desinfizieren Sie mit einem für Ihr Land zugelassenen und registrierten (mid-level registered) Desinfektionsmittel.

Zuletzt aktualisiert: 02/2020

**AVANT toute utilisation, lire attentivement les informations de sécurité.**

## GRADIA® DIRECT FLO

COMPOSITE FLUIDE FOTOPOLYMERISABLE

GRADIA® DIRECT Flo est une résine composite photopolymérisable, radiopaque, micro-hybride, présentant une excellente capacité d'écoulement. GRADIA® DIRECT Flo permet réellement l'injection directe du matériau grâce à un embout applicateur spécial, réalisant ainsi des restaurations esthétiques.

Ne doit être utilisé que par un professionnel dans les indications recommandées.

**INDICATIONS**

- Obturation des cavités de classe I, II, III, IV et V (particulièrement les petites cavités de classe I, les cavités peu profondes de classe V et autres petites cavités).
- Obturations des cavités de surfaces radiculaires.
- Restauration des dents temporaires.
- Obturation des cavités tunnels.
- Scellement des zones d'hypersensibilité.
- Utilisation comme liner, base, blocage des zones de contact-décolle.
- Sealant.
- Contention de dents mobiles.
- Complément aux restaurations composite. (Fig. 1)

**CONTRAINDICATIONS**

- Coiffage pulpaire
- Dans de rares cas ce produit peut entraîner des réactions chez certaines personnes. Si tel est le cas, ne plus utiliser ce produit et consulter un médecin.

### RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

- Préparations
- Tenir le seringue verticale et retirer le capuchon en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Prendre soin de ne pas exposer le produit à la lumière en général (Fig. 2).
- Placer rapidement et de manière sûre l'embout applicateur (plastique ou type 'aiguille') sur la seringue en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre (Fig. 2)(Fig. 3).
- Note: Prendre soin de ne pas trop serrer l'embout. Cela pourrait endommager la vis.
- Après la fixation de l'embout applicateur, le protéger avec le couvercle jusqu'au moment de l'utilisation, pour protéger le produit de la lumière (Fig. 2).
- Préparation de la cavité
- Préparer la cavité de manière usuelle
- Note: Pour le coiffage pulpaire, utiliser de l'hydroxyde de calcium.
- Sélection de la teinte
- Sélectionner la teinte parmi les cinq offertes suivant le teintier Vita®.
- A1, A2, A3, A3.5, AO3, CV et le BW.
- Les teintes A sont basées sur les teintes Vita®.
- \*Vita® est une marque déposée de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Allemagne.

Utilisation d'un système adhésif photopolymérisable  
Pour l'adhésion du GRADIA® DIRECT Flo à la structure de la dent, utiliser un système adhésif photopolymérisable (Fig. 4). Le G-gemial® Bond,

Désinfecter avec un produit de contrôle de l'infection de niveau intermédiaire selon les directives régionales / nationales.

Dernière mise à jour : 02/2020

**GRADIA® DIRECT Flo**  
COMPOSITO FLUIDO FOTOPOLIMERIZZABILE

GRADIA® DIRECT Flo è un composito microibrido fotopolimerizzabile radio-opaco utilizzabile in svariate applicazioni e caratterizzato da eccellente fluidità. GRADIA® DIRECT Flo può essere efficacemente applicato con iniezione diretta utilizzando una speciale punta applicatrice. Tale procedura è particolarmente adatta per ricostruzioni estetiche.

Per uso esclusivamente professionale nelle indicazioni.

**INDICAZIONI RACCOMANDATE**

- Ricostruzione di cavità di Classe I, II, III, IV, V (in particolare per piccole cavità di Classe I (cavità poco profonde di Classe V e altre cavità piccole).
- Ricostruzione di carie superficiali radicolari.
- Ricostruzioni in denti deceduti.
- Riempiimento di cavità a tunnel.
- Sigillatura di areeipersensibili.
- Liner / base / riempimento in sottogocci di cavità.
- Sigillatura.
- Spintaggio di denti mobilitati.
- Aggiunta a ricostruzioni in composito. (Figura 1)

**CONTRAINDICAZIONI**

- Inaccupciamento della polpa.
- In rari casi il prodotto può provocare sensibilità in alcuni pazienti. Se si verificano simili reazioni, interrompere l'uso del prodotto e consultare un medico.

### ISTRUZIONI PER L'USO

- Preparazioni
- Tenere la seringa in posizione verticale e togliere il cappuccio alettato ruotandolo in senso antiorario.
- Evitare di esporre il materiale alla luce diretta della lampada o alla luce naturale (Figura 2).
- Inserire immediatamente la punta applicatrice (in plastica o tipo ago) sulla seringa e fissarla ruotandola in senso orario (Figura 2) (Figura 3).
- Note: Fare attenzione a non serrare troppo il pistone dispensatore. Si può danneggiare la flettatura.
- Do po aver inserito la punta applicatrice, premere leggermente con l'apposito cappuccio fino a quando non si deve utilizzare di nuovo in modo da evitare l'esposizione alla luce (Figura 2).
2. Preparazione della cavità
- Preparare la cavità seguendo le tecniche consuete.
- Note: Utilizzare idrossido di calcio in caso di inaccupciamento della polpa.
- Scelta del colore
- Scegliere il colore fra 7 tinte A1, A2, A3, A3.5, AO3, CV e la BW.
- I colori A si basano sui colori Vita®.
- \*Vita® è un marchio commerciale di Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germania.
4. Impiego dell'adesivo smalto-dentinale fotopolimerizzabile
- Per l'adesione di GRADIA® DIRECT Flo alla struttura del dente, si raccomandano l'uso dell'adesivo smalto-dentinale fotopolimerizzabile (Figura 4). G-gemial® Bond, G-Premio BOND o G-BOND il quale contiene un monomero adesivo (4-MET) che garantisce un'adesione ottimale alla struttura del dente.
- Note: Per l'impiego dell'adesivo smalto-dentinale fotopolimerizzabile, seguire le istruzioni per l'uso del prodotto.
5. Applicazione di GRADIA® DIRECT Flo
- 1) Togliere il cappuccio dalla punta applicatrice montata sulla siringa (Figura 5).
- 2) Prima di estrudere il materiale, premere leggermente per prova il pistone della siringa fuori dalla bocca per assicurarsi che il pistone dispensatore sia attaccato alla siringa in modo sicuro. Per estrare l'eventuale aria presente nella punta applicatrice, tenere la punta rivolta verso l'alto e premere delicatamente lo stantuffo della siringa finché il materiale non raggiunge il foro della punta (Figura 6).
- Note: Se è presente dell'aria nella punta applicatrice, si possono formare delle bolle in fase di iniezione.
- 3) Avvicinare il più possibile la punta applicatrice alla cavità e premere lentamente lo stantuffo per iniettare il materiale nella cavità (Figura 2).
- In alternativa, erogare del materiale su un blocchetto di dentine e poi applicarlo nella cavità utilizzando uno strumento adatto.
- Note: a. Quando si inserisce la punta applicatrice, controllare che non vi siano residui di materiale sul punto di giunzione tra la punta della siringa in modo da garantire che l'innesco tra le due parti sia a tenuta.
- b. Se l'estrusione del materiale dalla siringa risulta difficoltosa, togliere la punta applicatrice ed estrarre il materiale direttamente dalla siringa per accertarsi che riacquiesca de que la punta de dispensador.
- c. Il materiale inizierà a indurirsi se esposto alla luce del riuonto o alla luce naturale. Accertarsi di proteggere il materiale dalla luce durante la lavorazione sul blocchetto di miscelazione.
- d. Dopo l'uso, togliere immediatamente la punta applicatrice e chiudere bene la siringa con il cappuccio alettato.

**CONTRAINDICAZIONI**

- Inaccupciamento della polpa.
- In rari casi il prodotto puede causar sensibilidad en algunas personas, si se experimenta alguna reacción a respecto, suspenda el uso del producto y dirijase al médico.

**INDICACIONES RECOMENDADAS**

- Restauraciones de Clase I, II, III, IV, V (particulamente para pequeñas cavidades de Clase I / Clase V, otras cavidades pequeñas).
- Restauración de caries en superficie de raíz.
- Restauraciones en dientes de leche.
- Obturlaciones de cavidades en forma de túnel.
- Sellado de áreas hypersensibles.
- Liner / base / relleno en cavidades cortantes.
- Sellador.
- Ferulización de dientes móviles.
- Añadidos a restauraciones de composite. (Fig. 1)

**CONTRAINDICACIONES**

- En caso de contacto con los tejidos orales o la piel, retire inmediatamente con un algodón o espon

materialet kommer ud af spidsen (Fig. 6).
 Bemærk:
 Hvis sprøjtespiden indeholder luft, så kan luftbobler dannes samtidig med, at man injicerer materialet.

3) Placer sprøjtespiden så tæt på kaviteten som muligt. Tryk langsomt stempellet ind for at injicere materialet (Fig. 7). Alternativt, tryk materialet ud på en blændeblok og overfør det derefter til kaviteten med et passende instrument.

- Bemærk:
  - Når sprøjtespidens sættes fast, sørg for at der ikke er noget materiale, der forhindrer, at sprøjtespidens og sprøjten slutter tæt sammen.
  - Såfremt materialet ikke kommer ud af sprøjten ved en jævn bevægelse af stempellet, så fjern spidsen og tryk materialet ud direkte på en blændeblok for at se om det kan komme ud.
  - Materialet vil begynde at harde så snart det udsættes for dentalt eller omgivende lys. Beskylt materialet fra lys når der arbejdes på blændeblø.
  - Der anvendes fjernes sprøjtespiden og sprøjten påseses skruethætten.

#### Klinisk tip 1

For at kunne injicere effektivt, anvend materialets overfladespænding under stempellet ind for at opretholde en ensathed på hele overflade af restaurationen. Så snart den nødvendige mængde materiale er injiceret, så tages tryk fra stempellet og sprøjten fjernes langsomt vinkelret fra overfladen. Dette får materialet til at separate fra sprøjtespidens og lægge sig som en jævn overflade på restaureringen.

#### Klinisk tip 2

Ved fyldning af en stor kavitet anbefales det, at placere materialet i lag. En anden effektiv metode er at anvende GRADIA® DIRECT Flo til fyldning af underskæringer eller som liner / base og så applilere komposit (GRADIA® DIRECT, G-aenial®, Essentia®, etc) på toppen.

- Lysghærdning
 Lysghærd GRADIA® DIRECT Flo vha. en herdelampe (Fig. 8). Der henvises til følgende skema med hærdertider og effektivt hærdedybder
 Bemærk:
 Anvend beskyttelsesbriller ved lysghærdning.

#### Polymersationstid og effektiv dybde på hærdningen

Hærdertid	Farve	A1, A2, A3	A3.5, A3.5, BW	A03, CV
20 sek. Halogen / LED (700 mW/cm²) 10 sek. Højeffektiv LED (mere end 1200 mW/cm², f.eks. GC D-Light Pro)		2,0 mm	1,5 mm	1,5 mm
40 sek. Halogen / LED (700 mW/cm²) 20 sek. Højeffektiv LED (mere end 1200 mW/cm², f.eks. GC D-Light Pro)		3,0 mm	2,5 mm	3,0 mm

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

#### FARVE

A1, A2, A3, A3.5, A03, CV (Cervical Color), BW (Bleaching White)

#### OPBEVARING

For optimalt resultat, skal materialet opbevares koldt og mørkt (4 - 25°C / 39,2 - 77,0°F) (Holdbarhed : 3 år fra produktionsdato)

#### PAKNING

- Mætalt 1,5g (0,8ml) x 2 med 4 Sprøjtespidser (sprøjte), 2 beskyttelseshætter til Sprøjtespidser
- Pakning med Sprøjtespidser
  - 20 stk (metall)
  - 2 beskyttelseshætter til Sprøjtespidser
  - 20 stk (plastik), 2 beskyttelseshætter til Sprøjtespidser

#### BEMÆRK

- I tilfælde af hudkontakt eller kontakt med oralt væv, så fjernes materialet en vatpællet eller en svamp med alkohol. Der skylles grundigt med vand.
- I tilfælde af at materialet kommer i kontakt med øjne, så skylles umiddelbart med vand og der søges lægehjælp.
- Vær meget opmærksomt på at patienterne ikke synker materialet.
- Bland ikke materialet med andre lignende produkter.
- Sprøjtespidserne kan ikke autoklaveres, steriliseres eller renses kemisk
- Personlige værnemidler (PEP) såsom handsker, mundbind og beskyttelsesbriller skal altid bæres.

Nogle produkter som er beskrevet i IFU kan være klassificeret som farlige i henhold til GHS. Læs altid op på alle arbejdsfysiske anvendelser som kan findes på:
 http://www.geeurope.com
 De kan altid rekvireres hos dit depot

**RENGØRING OG DESINFECTIØN**
**APPLICERINGSYSTEM FØR FLERGÅNGSRBUK:** For at undgå krydskontaminering mellem patienterne, skal disse enheder desinficeres på mellemniveau. Efter anvendelse inspiceres enheden umiddelbart for defekter. Defekt enhed skal kasseres.
**MÅ KEKE LÆGGE/S DESINFECTIØNSVÆSKER.** Rengør enheden omhyggeligt og tør den ordentligt. Der må ikke være smuds tilbage på enheden. Desinficer produktet på mellemniveau og følg de nationale retningslinjer for dette.

Sidst revideret : 02/2020

**L**isnografi anvendes til ... **SV**

#### GRADIA® DIRECT Flo LUSHÅRDARE FLYTANDE KOMPOSIT

GRADIA® DIRECT Flo är ett ljushårdande, röntgenkontrasterande, mikrohybrid komposit resin med utmärkt flytegenskaper som kan användas inom många områden. Med GRADIA® DIRECT Flo kan man enkelt effektivt göra direkta appliceringar genom att använda en speciell appliceringspvsk, vilket resulterar i mycket estetiska restaurationer.

Skill endast användas av tandvårdsutbildad personal inom rekommenderat indikationsområde.

#### REKOMMENDERADE INDIKATIONER

- Restaurering av klass I, II, III, IV i kaviteter (speciellt för små klass i kaviteter / ytliga klass V kaviteter / andra små kaviteter)
- Restaurering av rotkaryaker.
- Restaurering i primära tänder.
- Tunnelkinnande kaviteter.
- Förstär hyperkänsliga områden.
- Liner / bas / fylning i underskär.
- Försegling.
- splitting av mobila tänder.
- Kompliment till kompositrestaureringar. (Fig. 1)

#### KONTRAINDIKATIONER

- Pulpåverklappning.
- I sållsytä fall kan produkten framkalla allergi hos känsliga personer. Fall sådana reaktioner skulle uppträda, avbryt användningen av produkten och remittra till läkare.
- Sårta.
- Contentão de dentes com mobilidade.
- Acrescentos a restaurações com composto. (Fig. 1)

#### KONTRA-INDICAÇÕES

- Pulpáverkapppning.
- Restauração de lesões de cárie radiculares.
- Restauração de dentes deciduais.
- Obturação de cavidades em forma de túnel.
- Selar zonas de hiper-sensibilidade.
- Liner / base / obturação de áreas retentivas da preparação cavitária.
- Saídas.
- Conteúdo de dentes com mobilidade.
- Acrescentos a restaurações com composto. (Fig. 1)

Se till att inte dra sprutspsen för hårt. Det kan medföra sårta eller gångoma förstors.

3) Skydda sprutspsen mot ljus med hjälp av sprutspsstykket tills den ska användas (Fig. 2).  
 2. Preparation av kaviteten.

Placera kaviteten med standardteknik.
 Notera:
 Använd kalciumhydroxid vid pulpåverklappning.
 3. Färgval
 Välj färg baserad av 7 färger A1, A2, A3, A3.5, A03, CV och BW.
 A färger är baserade på färgskalan från Vita®. \*Vita® är registrerat varumärke från Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

4. Användning av ljushårdande bondingsystem
 Använd ett ljushårdande bondingsystem för bonding av GRADIA® DIRECT Flo till tandsubstansen (Fig. 4).
 G-aenial® Bond, G-Premio BOND eller G-BOND G-aenial® Bond, som inte innehåller komoner (4-MET) för bästa binding till strukturen rekommenderas.
 Notera:
 När ljushårdande bondingsystem används, följ tillverkarens bruksanvisning.

- Application av GRADIA® DIRECT Flo
 1) Avlägsna sprutspsstykket från sprutspsen på sprutan (Fig. 5).
- Innan materialet pressas ut testas om sprutspsen sitter ordentligt fast genom att trycka sprutans kolf framåt en gång utanför munnen. För att avlägsna luft från sprutspsen trycker man sprutans kolf försiktigt framåt tills materialet når toppen av sprutspsen (Fig. 6).
- Notera:
 Om sprutspsen innehåller luft så kan luftboblor bildas samtidigt som man injicerar materialet.
- Placera sprutspsen så nära kaviteten som möjligt. Tryck kolven sakta framåt för att injicera materialet (Fig. 7). Alternativt, tryck ut materialet på ett bländningsblock och överför det därefter till kaviteten med ett passende instrument.

Notera:
 a. När sprutspsens sätts fast måste man se till att det är helt rent i skarven mellan spetsen och sprutan för att få en tät anslutning.
 b. Om sprutan inte pressar ut materialet jämnt tar man bort sprutspsens tryck och trycker ut materialet direkt från sprutan för att vara säker på att materialet kommer ut.
 c. Materialet kommer att stelna om det utsätts för operationsbelysning eller omgivande ljus. Skydda materialet från ljus när arbetet utförs på ett bländningsblock.

d. Efter användning ta omedelbart bort sprutspsens och stång sprutan med vingmuttern.

- Placera sprutspsen så nära kaviteten som möjligt. Tryck kolven sakta framåt för att injicera materialet (Fig. 7). Alternativt, tryck ut materialet på ett bländningsblock och överför det därefter till kaviteten med ett passende instrument.
- Application of GRADIA® DIRECT Flo
 1) Retirar a tampa da ponta aplicadora na seringa (Fig. 5).
- Antes de espremer o material, empurrar suavemente o êmbolo da seringa para fazer um teste fora da boca e assegurar que a ponta aplicaadora está bem aplicada à seringa. Para eliminar o ar da ponta aplicadora, com a ponta virada para cima, empurrar suavemente o êmbolo da seringa até o material chegar ao boca da ponta (Fig. 6).

Se existir ar na ponta aplicadora, podem formar-se bolhas de ar quando o material é injetado.

- Posicionar a ponta aplicadora o mais próximo possível da cavidade e empurrar lentamente o êmbolo para injectar o material na cavidade (Fig. 7). Como alternativa, é possível deslocar o material sobre uma placa de mistura e transferi-lo para a cavidade com um instrumento adequado.
- Nota:
 a. Ao colocar a ponta aplicadora, assegure-se que que não há material de junta entre a ponta e a seringa, de modo a assegurar uma ligação estanque.
- Se não conseguir espremer o material da seringa de uma forma suave, retire a ponta aplicadora e esprema o material directamente da seringa, para se certificar de que o material está a sair.

c. O material começa a endurecer quando exposto à luz de trabalho do consultório ou à luz ambiente. Tenha o cuidado de proteger o material da luz quando trabalhar com uma placa de mistura.

- Depois de utilizar, remover imediatamente a ponta aplicadora e fechar bem a seringa com a tampa com asas.

**Sugestão Clínica 1**
Para uma injeção eficaz, utilizez a tensão superficial do material para assegurar a uniformidade na superfície da restauração durante a reconstrução. Depois de injectar a quantidade necessária, soltar a pressão sobre o êmbolo e retirar a seringa na perpendicular à superfície. Isto permitirá que o material se separe da ponta aplicadora e assegure uma superfície lisa no topo da restauração.

#### Sugestão Clínica 2

Na restauração de cavidades grandes, recomenda-se a aplicação do material por camadas (incrementos) em cavidades. Outra técnica eficaz é a utilização de GRADIA® DIRECT Flo para encher a área retentiva da preparação cavitária ou como liner/base, e depois aplicar resina composta (GRADIA® DIRECT, G-aenial®, Essentia®, etc) por cima.

**FÖRVARING**
För optimalt resultat, förvara kallt och mörkt (4 - 25 °C / 39,2 - 77,0°F) (Lagringstid : 3 år från tillverkningsdatum)

#### FÖRPACKNING

- Spruta 1,5g (0,8ml) x 2 med 4 sprutspetsar (metall typ), 2 ljusskydd
- Sprutspsstykket
  - 20 sprutspsar (metall), 2 ljusskydd
  - 20 sprutspsar (plast), 2 ljusskydd

**VARNING**
I 1. Handelse af hudkontakt eller kontakt med oral væv, så aflægsnes omedelbart med bomuldelet eller svamp drænk i alkohol. Skjøl med vatten.

- I 1. håndelse af øgonkontakt, skjøl omedelbart med vatten og sök läkarhjälp.
- Se till att patienten inte sväljer material.
- Blandas ej med andra liknande material.
- Sprutspsens kan ej steriliseras i en autoklav eller kemiklav.
- Använd alltid handskar, munskydd och skyddsglasögon eller annan personlig skyddsutrustning.

Visa av de produkter som omnämns i denna Bruksanvisning kan vara klassificerade som farliga i enlighet med GHS. Se till att ha våra Sakerhetsdatablad tillgängliga. Du finner dessa på:
 http://www.geeurope.com
 Sakerhetsdatabladen kan du också få från din leverantör.

**RENGÖRING OG DESINFECTIØN**
**APPLICERINGSYSTEM FØR FLERGÅNGSRBUK:** for att undvika korskontaminering mellan patienter så följ dessa enheters desinfektion på mellaniveau. Efter användning, inspektera omedelbart enheten samt kvalitetsförnsning av ketten. I fall skador kan ses, byt ut enheten.

**SANKI NTE NERI DESINFECTIØNSVÆTSKA.** Rengør enheten noggrant og torka den ordentligt torr. Tilse at ingen akkumuleret smuts finns kvar. Desinficerer dem en produkt som år klassad og registreret i enlighet med regionala/nationale ritikliner gjallende infektjonskontrol på mellanniva.

Revideret sendt : 02/2020

**A**ntes de utilizar, lhas cuidadosamente as instruções de utilização. **PT**

#### GRADIA® DIRECT Flo COMPOSITO FLUIDO FOTOPOLIMERIZÁVEL

GRADIA® DIRECT Flo é uma resina composta micro-híbrida de uso universal, radiopaca, radiopacamente contrastada, micro-híbrida, com excelente fluidez. GRADIA® DIRECT Flo permite a injeção directa eficaz recorrendo a uma ponta aplicadora especial, com resultados de restauração estética.

A ser utilizado apenas por um profissional dentário para as indicações recomendadas.

#### INDICAÇÕES RECOMENDADAS

- Restauração de cavidades de classe I, II, III, IV, V (em particular cavidades Classe I pequenas / cavidades Classe V pouco profundas / outras pequenas cavidades).
- Restauração de lesões de cárie radiculares.
- Restauração de dentes deciduais.
- Obturação de cavidades em forma de túnel.
- Selar zonas de hiper-sensibilidade.
- Liner / base / obturação de áreas retentivas da preparação cavitária.
- Saídas.
- Conteúdo de dentes com mobilidade.
- Acrescentos a restaurações com composto. (Fig. 1)

Sé till att inte dra sprutspsen för hårt. Det kan medföra sårta eller gångoma förstors.

3) Skydda sprutspsen mot ljus med hjälp av sprutspsstykket tills den ska användas (Fig. 2).
 2. Preparation av kaviteten.
 Placera kaviteten med standardteknik.
 Notera:
 Använd kalciumhydroxid vid pulpåverklappning.
 3. Färgval
 Välj färg baserad av 7 färger A1, A2, A3, A3.5, A03, CV och BW.
 A färger är baserade på färgskalan från Vita®. \*Vita® är registrerat varumärke från Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

4. Användning av ljushårdande bondingsystem
 Använd ett ljushårdande bondingsystem för bonding av GRADIA® DIRECT Flo till tandsubstansen (Fig. 4).
 G-aenial® Bond, G-Premio BOND eller G-BOND G-aenial® Bond, som inte innehåller komoner (4-MET) för bästa binding till strukturen rekommenderas.
 Notera:
 När ljushårdande bondingsystem används, följ tillverkarens bruksanvisning.

- Application av GRADIA® DIRECT Flo
 1) Avlägsna sprutspsstykket från sprutspsen på sprutan (Fig. 5).
- Innan materialet pressas ut testas om sprutspsen sitter ordentligt fast genom att trycka sprutans kolf framåt en gång utanför munnen. För att avlägsna luft från sprutspsen trycker man sprutans kolf försiktigt framåt tills materialet når toppen av sprutspsen (Fig. 6).
- Notera:
 Om sprutspsen innehåller luft så kan luftboblor bildas samtidigt som man injicerar materialet.
- Placera sprutspsen så nära kaviteten som möjligt. Tryck kolven sakta framåt för att injicera materialet (Fig. 7). Alternativt, tryck ut materialet på ett bländningsblock och överför det därefter till kaviteten med ett passende instrument.

Notera:
 a. När sprutspsens sätts fast måste man se till att det är helt rent i skarven mellan spetsen och sprutan för att få en tät anslutning.
 b. Om sprutan inte pressar ut materialet jämnt tar man bort sprutspsens tryck och trycker ut materialet direkt från sprutan för att vara säker på att materialet kommer ut.
 c. Materialet kommer att stelna om det utsätts för operationsbelysning eller omgivande ljus. Skydda materialet från ljus när arbetet utförs på ett bländningsblock.

d. Efter användning ta omedelbart bort sprutspsens och stång sprutan med vingmuttern.

**Sugestão Clínica 1**
Para uma injeção eficaz, utilizez a tensão superficial do material para assegurar a uniformidade na superfície da restauração durante a reconstrução. Depois de injectar a quantidade necessária, soltar a pressão sobre o êmbolo e retirar a seringa na perpendicular à superfície. Isto permitirá que o material se separe da ponta aplicadora e assegure uma superfície lisa no topo da restauração.

**Sugestão Clínica 2**
Na restauração de cavidades grandes, recomenda-se a aplicação do material por camadas (incrementos) em cavidades. Outra técnica eficaz é a utilização de GRADIA® DIRECT Flo para encher a área retentiva da preparação cavitária ou como liner/base, e depois aplicar resina composta (GRADIA® DIRECT, G-aenial®, Essentia®, etc) por cima.

**FÖRVARING**
För optimalt resultat, förvara kallt och mörkt (4 - 25 °C / 39,2 - 77,0°F) (Lagringstid : 3 år från tillverkningsdatum)

**FÖRPACKNING**
1. Spruta 1,5g (0,8ml) x 2 med 4 sprutspetsar (metall typ), 2 ljusskydd

Sprutspsstykket

- 20 sprutspsar (metall), 2 ljusskydd
- 20 sprutspsar (plast), 2 ljusskydd

- Placera sprutspsen så nära kaviteten som möjligt. Tryck kolven sakta framåt för att injicera materialet (Fig. 7). Alternativt, tryck ut materialet på ett bländningsblock och överför det därefter till kaviteten med ett passende instrument.
- Application of GRADIA® DIRECT Flo
 1) Retirar a tampa da ponta aplicadora na seringa (Fig. 5).
- Antes de espremer o material, empurrar suavemente o êmbolo da seringa para fazer um teste fora da boca e assegurar que a ponta aplicaadora está bem aplicada à seringa. Para eliminar o ar da ponta aplicadora, com a ponta virada para cima, empurrar suavemente o êmbolo da seringa até o material chegar ao boca da ponta (Fig. 6).

Se existir ar na ponta aplicadora, podem formar-se bolhas de ar quando o material é injetado.

- Posicionar a ponta aplicadora o mais próximo possível da cavidade e empurrar lentamente o êmbolo para injectar o material na cavidade (Fig. 7). Como alternativa, é possível deslocar o material sobre uma placa de mistura e transferi-lo para a cavidade com um instrumento adequado.
- Nota:
 a. Ao colocar a ponta aplicadora, assegure-se que que não há material de junta entre a ponta e a seringa, de modo a assegurar uma ligação estanque.
- Se não conseguir espremer o material da seringa de uma forma suave, retire a ponta aplicadora e esprema o material directamente da seringa, para se certificar de que o material está a sair.

c. O material começa a endurecer quando exposto à luz de trabalho do consultório ou à luz ambiente. Tenha o cuidado de proteger o material da luz quando trabalhar com uma placa de mistura.

- Depois de utilizar, remover imediatamente a ponta aplicadora e fechar bem a seringa com a tampa com asas.

#### CUIDADO

- Em caso de contacto com o tecido oral ou pele, retirar imediatamente com algodão ou uma esponja embebidos em alcohol. Lave com água.
- Em caso de contacto com os olhos, lave imediatamente com água e consulte o médico.
- Tomar especial precaução para o doente não engolir o material.
- Não misturar com outros produtos semelhantes.
- A ponta aplicadora não pode ser esterilizada em autoclave ou química.
- Equipamentos de proteção individual (EPI) tais como luvas, máscara e óculos de segurança devem ser sempre utilizados.

Alguns produtos referenciados na presente Instrução de utilização podem ser classificados como perigosos de acordo com a GHS. Sempre fotografe o produto e os ficheiros de informação de segurança disponíveis em:
 http://www.geeurope.com
 Estes também podem ser obtidas através do seu distribuidor.

**LIMPEZA E DESINFECTAÇÃO**
**SISTEMAS DE ENTREGA DE MULTIJOS** Para evitar a contaminação cruzada entre pacientes, este dispositivo requer desinfecção de nível médio.
 Imediatamente após a utilização inspecione o dispositivo e o tubo para verificar se há deterioração. Descarte o dispositivo danificado.
**NÃO MERGULHAR.** Limpar cuidadosamente o dispositivo para evitar a secagem e acumulação de contaminantes.
 Desinfetar com um produto certificado para o controle da infecção de nível médio, de acordo com as diretrizes regionais/nacionais.

Sé till att inte dra sprutspsen för hårt. Det kan medföra sårta eller gångoma förstors.

3) Skydda sprutspsen mot ljus med hjälp av sprutspsstykket tills den ska användas (Fig. 2).
 2. Preparation av kaviteten.
 Placera kaviteten med standardteknik.
 Notera:
 Använd kalciumhydroxid vid pulpåverklappning.
 3. Färgval
 Välj färg baserad av 7 färger A1, A2, A3, A3.5, A03, CV och BW.
 A färger är baserade på färgskalan från Vita®. \*Vita® är registrerat varumärke från Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

4. Användning av ljushårdande bondingsystem
 Använd ett ljushårdande bondingsystem för bonding av GRADIA® DIRECT Flo till tandsubstansen (Fig. 4).
 G-aenial® Bond, G-Premio BOND eller G-BOND G-aenial® Bond, som inte innehåller komoner (4-MET) för bästa binding till strukturen rekommenderas.
 Notera:
 När ljushårdande bondingsystem används, följ tillverkarens bruksanvisning.

5. Application av GRADIA® DIRECT Flo
 1) Avlägsna sprutspsstykket från sprutspsen på sprutan (Fig. 5).
- Innan materialet pressas ut testas om sprutspsen sitter ordentligt fast genom att trycka sprutans kolf framåt en gång utanför munnen. För att avlägsna luft från sprutspsen trycker man sprutans kolf försiktigt framåt tills materialet når toppen av sprutspsen (Fig. 6).
- Notera:
 Om sprutspsen innehåller luft så kan luftboblor bildas samtidigt som man injicerar materialet.
- Placera sprutspsen så nära kaviteten som möjligt. Tryck kolven sakta framåt för att injicera materialet (Fig. 7). Alternativt, tryck ut materialet på ett bländningsblock och överför det därefter till kaviteten med ett passende instrument.

Notera:
 a. När sprutspsens sätts fast måste man se till att det är helt rent i skarven mellan spetsen och sprutan för att få en tät anslutning.
 b. Om sprutan inte pressar ut materialet jämnt tar man bort sprutspsens tryck och trycker ut materialet direkt från sprutan för att vara säker på att materialet kommer ut.
 c. Materialet kommer att stelna om det utsätts för operationsbelysning eller omgivande ljus. Skydda materialet från ljus när arbetet utförs på ett bländningsblock.

d. Efter användning ta omedelbart bort sprutspsens och stång sprutan med vingmuttern.

**Sugestão Clínica 1**
Para uma injeção eficaz, utilizez a tensão superficial do material para assegurar a uniformidade na superfície da restauração durante a reconstrução. Depois de injectar a quantidade necessária, soltar a pressão sobre o êmbolo e retirar a seringa na perpendicular à superfície. Isto permitirá que o material se separe da ponta aplicadora e assegure uma superfície lisa no topo da restauração.

**Sugestão Clínica 2**
Na restauração de cavidades grandes, recomenda-se a aplicação do material por camadas (incrementos) em cavidades. Outra técnica eficaz é a utilização de GRADIA® DIRECT Flo para encher a área retentiva da preparação cavitária ou como liner/base, e depois aplicar resina composta (GRADIA® DIRECT, G-aenial®, Essentia®, etc) por cima.

**FÖRVARING**
För optimalt resultat, förvara kallt och mörkt (4 - 25 °C / 39,2 - 77,0°F) (Lagringstid : 3 år från tillverkningsdatum)

**FÖRPACKNING**
1. Spruta 1,5g (0,8ml) x 2 med 4 sprutspetsar (metall typ), 2 ljusskydd

Sprutspsstykket

- 20 sprutspsar (metall), 2 ljusskydd
- 20 sprutspsar (plast), 2 ljusskydd

- Placera sprutspsen så nära kaviteten som möjligt. Tryck kolven sakta framåt för att injicera materialet (Fig. 7). Alternativt, tryck ut materialet på ett bländningsblock och överför det därefter till kaviteten med ett passende instrument.
- Application of GRADIA® DIRECT Flo
 1) Retirar a tampa da ponta aplicadora na seringa (Fig. 5).
- Antes de espremer o material, empurrar suavemente o êmbolo da seringa para fazer um teste fora da boca e assegurar que a ponta aplicaadora está bem aplicada à seringa. Para eliminar o ar da ponta aplicadora, com a ponta virada para cima, empurrar suavemente o êmbolo da seringa até o material chegar ao boca da ponta (Fig. 6).

Se existir ar na ponta aplicadora, podem formar-se bolhas de ar quando o material é injetado.

- Posicionar a ponta aplicadora o mais próximo possível da cavidade e empurrar lentamente o êmbolo para injectar o material na cavidade (Fig. 7). Como alternativa, é possível deslocar o material sobre uma placa de mistura e transferi-lo para a cavidade com um instrumento adequado.
- Nota:
 a. Ao colocar a ponta aplicadora, assegure-se que que não há material de junta entre a ponta e a seringa, de modo a assegurar uma ligação estanque.
- Se não conseguir espremer o material da seringa de uma forma suave, retire a ponta aplicadora e esprema o material directamente da seringa, para se certificar de que o material está a sair.

c. O material começa a endurecer quando exposto à luz de trabalho do consultório ou à luz ambiente. Tenha o cuidado de proteger o material da luz quando trabalhar com uma placa de mistura.

d. Depois de utilizar, remover imediatamente a ponta aplicadora e fechar bem a seringa com a tampa com asas.

**Sugestão Clínica 1**
Para uma injeção eficaz, utilizez a tensão superficial do material para assegurar a uniformidade na superfície da restauração durante a reconstrução. Depois de injectar a quantidade necessária, soltar a pressão sobre o êmbolo e retirar a seringa na perpendicular à superfície. Isto permitirá que o material se separe da ponta aplicadora e assegure uma superfície lisa no topo da restauração.

**Sugestão Clínica 2**
Na restauração de cavidades grandes, recomenda-se a aplicação do material por camadas (incrementos) em cavidades. Outra técnica eficaz é a utilização de GRADIA® DIRECT Flo para encher a área retentiva da preparação cavitária ou como liner/base, e depois aplicar resina composta (GRADIA® DIRECT, G-aenial®, Essentia®, etc) por cima.

**FÖRVARING**
För optimalt resultat, förvara kallt och mörkt (4 - 25 °C / 39,2 - 77,0°F) (Lagringstid : 3 år från tillverkningsdatum)

**FÖRPACKNING**
1. Spruta 1,5g (0,8ml) x 2 med 4 sprutspetsar (metall typ), 2 ljusskydd

Sprutspsstykket

- 20 sprutspsar (metall), 2 ljusskydd
- 20 sprutspsar (plast), 2 ljusskydd

**VARNING**
I 1. Handelse af hudkontakt eller kontakt med oral væv, så aflægsnes omedelbart med bomuldelet eller svamp drænk i alkohol. Skjøl med vatten.

- I 1. håndelse af øgonkontakt, skjøl omedelbart med vatten og sök läkarhjälp.
- Se till att patienten inte sväljer material.
- Blandas ej med andra liknande material.
- Sprutspsens kan ej steriliseras i en autoklav eller kemiklav.
- Använd alltid handskar, munskydd och skyddsglasögon eller annan personlig skyddsutrustning.

Visa av de produkter som omnämns i denna Bruksanvisning kan vara klassificerade som farliga i enlighet med GHS. Se till att ha våra Sakerhetsdatablad tillgängliga. Du finner dessa på:
 http://www.geeurope.com
 Sakerhetsdatabladen kan du också få från din leverantör.

**RENGÖRING OG DESINFECTIØN**
**APPLICERINGSYSTEM FØR FLERGÅNGSRBUK:** for att undvika korskontaminering mellan patienter så följ dessa enheters desinfektion på mellaniveau. Efter användning, inspektera omedelbart enheten samt kvalitetsförnsning av ketten. I fall skador kan ses, byt ut enheten.

στη συνέχεια ακολουθεί η τοποθέτηση στην κορυφή αποκαταστατικής ουλής στην ηρώλη (GRADIA® DIRECT, G-aenial®, Essentia®, κ.λ.).

- Επιδράστε τοποθετώντας το