

Prior to use, carefully read the instructions for use.

EN

Vor der Benutzung bitte die Gebrauchsanweisung gründlich lesen!

DE

Avant toute utilisation, lire attentivement les instructions d'emploi.

FR

Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso.

IT

Antes de usar, lea detenidamente las instrucciones de uso.

ES

Main Clinical Applications
Hauptklinische klinische
Indikationen

Principales Aplicaciones
Clínicas
Principali applicazioni
cliniche
Principales Aplicaciones
Clínicas



Fig. 1
Abb. 1
Figura 1

Wing cap
Verschlussskappe
Capuchon
Cappuccio allettato
Tapón de alfileres

Dispensing tip
Dispensionspizze
Embout applicateur
Punta applicatrice
Tapa protectora de luz



Fig. 2
Abb. 2
Figura 2

Needle type
Nadelstift
Type aiguille
Tipo al aguja
Punta de metal
Punta de plástico

Plastic type
Kunststoffspizze
Type plastique
Tipo en plástico
Punta de metal
Punta de plástico

Fig. 3
Abb. 3
Figura 3



Fig. 4
Abb. 4
Figura 4



Fig. 5
Abb. 5
Figura 5

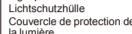


Fig. 6
Abb. 6
Figura 6



Fig. 7
Abb. 7
Figura 7



Fig. 8
Abb. 8
Figura 8

GRADIA™ DIRECT Flo

LIGHT-CURED FLOWABLE COMPOSITE

GRADIA DIRECT Flo is a multi-purpose light-cured, radioopaque, fluoride releasing, 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 (4-MET)
- Liner / base / filling in cavity undercuts
- Sealant
- Splitting mobile teeth
9. Additions to composite restorations (Fig. 1)

CONTRAINDICATIONS

- Pulp capping.
- Avoid use of this product in patients with known allergies to methacrylate monomer or methacrylate polymer.

DIRECTIONS FOR USE

- Preparations
 - Hold the syringe upright and remove the wing cap by turning counterclockwise. Take care not to expose material to direct light from the dental lamp or natural light (Fig. 2).
 - Temporarily and securely attach the dispensing tip (plastic or needle type) to the syringe by turning clockwise (Fig. 2) (Fig. 3).
 - Note:
 - Take care not to attach the dispensing tip too tightly. This may damage its screw.
 - After attaching the dispensing tip, protect it with the cover until ready for use in order to avoid exposure to light (Fig. 2).
- Cavity Preparation
 - Prepare cavity using standard techniques.
 - Note:
 - For pulp capping, use calcium hydroxide.
- Shade Selection
 - Select shade from 7 shades of A1, A2, A3, A3.5, A03, CV and BW.
 - A shades are based on Vita® Shade.
 - *Vita® is a registered trademark of Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.
- Use of Light-cured Bonding System
 - For bonding GRADIA DIRECT Flo to tooth structure, use a light-cured bonding system (Fig. 4).
 - G-BOND, G-aëniol Bond or G-Premio BOND which contains adhesive monomer (4-MET) for superior bondability to the structure is recommended.
 - Note:
 - When using light-cured bonding system, follow manufacturer's instructions for use.

- Placement of GRADIA DIRECT Flo
 - Remove cap 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.
 - Note:
 - a. 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.
 - b. If the syringe does not extrude smoothly, remove the dispensing tip and replace material directly from the syringe to make sure that material is coming out.
 - c. 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.
 - d. 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 direction 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-aëniol, 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, A03, CV (Cervical color), BW (Bleaching White)	
		A1, A2, A3	A3.5, A03, CV
10 sec. (High power LED) (more than 1200 mW/cm ²)		2.0 mm	1.5 mm
20 sec. (Halogen/LED) (700 mW/cm ²)			
20 sec. (High power LED) (more than 1200 mW/cm ²)		3.0 mm	2.5 mm
40 sec. (Halogen/LED) (700 mW/cm ²)			

Irradiation time	Shade	A1, A2, A3, A3.5, A03, CV (Cervical color), BW (Bleaching White)	
		A1, A2, A3	A3.5, A03, CV
10 sec. (LED puissance) (plus de 1200 mW/cm ²)		2.0 mm	1.5 mm
20 sec. (Halogen/LED) (700 mW/cm ²)			
20 sec. (LED puissance) (plus de 1200 mW/cm ²)		3.0 mm	2.5 mm
40 sec. (Halogen/LED) (700 mW/cm ²)			

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

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

STORAGE
Recommended for optimal performance, store in a cool and dark place (4-25°C / 39.2-77.0°F).

PACKAGES
1. Syringe 1.5 g (0.8 mL) x 2, 4 dispensing tips (needle type), 2 light protective covers
2. Dispensing tip package

- 20 dispensing tips (needle type), 2 light protective covers
- 20 dispensing tips (plastic 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.
2. In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
3. Take special care that the patient should not swallow material.
4. Do not mix with other similar products.
5. The dispensing tip cannot be sterilized in an autoclave or chemically.
6. Personal protective equipment (PPE) such as gloves, face masks and safety eyewear should always be worn.
7. 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.

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.gcamerica.com>. They can also be obtained from your supplier.

CLEANING AND DISINFECTING MULTI-USE DELIVERY SYSTEMS: to avoid cross-contamination between patients this device requires mid-level disinfection. Immediately after use inspect device and label for deterioration. Discard device if damaged. **DO NOT IMMERSER.** 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: 08/2019

GRADIA™ DIRECT Flo

LICHTHÄRTENDES, FLIEBFÄHIGES KOMPOSIT

GRADIA DIRECT Flo ist ein vielseitig verwendbares lichthärtendes röntgensichtbares und fluoridabgebendes Hybrid-Komposit, welches fließfähig ist. GRADIA DIRECT Flo kann direkt in Kavitäten injiziert werden und ermöglicht so eine ästhetische Restauration.

Nur von zahnärztlichen Fachpersonal für die genannten Anwendungsbereiche verwenden.

EMPFÖHLENE INDIKATIONEN

- Restauration von Kavitäten der Klassen I bis IV (speziell für kleine Klasse I Kavitäten / Flache Klasse V Kavitäten / andere kleine Kavitäten)
- Restauration von Wurzeloberflächenkaries
- Restaurationen von Milchzähnen
- Füllung tunnelformiger Präparationen
- Versiegelung hypersensitiver Bereiche
- Füllung von Unterscheidungen
- Versiegelung
- Schiene von lockeren Zähnen
- Erweiterung von Kompositrestaurationen (Abb. 1)

GEGENANZEIGEN

- Freilegende Pulpa.
- Dieses Produkt darf nicht an Patienten verwendet werden, die eine Allergie gegen Methylacrylatmonomer oder Methylacrylatpolymer haben.

GEBRAUCHSANWEISUNG

- Vorbereitung
 - Zunächst die Schutzkappe von der Spritze entfernen, diese dabei aufrecht halten, um ein unbeabsichtigtes Austreten des Materials zu verhindern. Die Kappe durch Drehen entgegen dem Uhrzeigersinn öffnen – (speziell für kleine Klasse I Kavitäten / Flache Klasse V Kavitäten / andere kleine Kavitäten)
 - Die beiliegende Dispensionspizze anbringen – diese durch Drehen im Uhrzeigersinn befestigen (Abb. 2) (Abb. 3).
 - Arm.
 - Die Dispensing Tip nicht zu fest anziehen, da sonst das Gewinde beschädigt werden kann.
 - Die Dispensionspizze mit der Lichtschutzhülle vor Lichteinfall schützen.
- Vorbereitung der Kavität
 - Die Kavität auf gewohnte Art und Weise vorbereiten.
 - Arm.
 - Zur Pulpenüberkappung Calciumhydroxid verwenden.
 - Farbtonauswahl
 - Einen von sieben Farbtonen A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, BW auswählen.
 - A Farben entsprechend Vita® Farben.
 - *Vita® ist ein registriertes Warenzeichen der Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.
 - Benutzung eines lichthärtenden Bondingsystems
 - Um ein Bonding von GRADIA DIRECT Flo an die Zahnoberfläche zu erreichen, direktes Licht aussetzen, um ein frühzeitiges Härten zu vermeiden (Abb. 2).
 - Benutzung eines lichthärtenden Bondingsystems
 - Verwenden Sie einen perfekten Haftverbund die Anwendung von G-BOND, G-aëniol Bond oder G-Premio BOND, die ein Monomer (4-MET) als Adhäsiv enthalten.

- Bei Verwendung eines lichthärtenden Bonding-Systems nachstehende Anweisungen befolgen.
 - Plazierung von GRADIA DIRECT Flo
 - Die Schutzkappe der Dispensionspizze entfernen (Abb. 5).
 - Vor dem Ausbringen des Materials den Betätigungshebel leicht drücken, um einen sicheren Sitz der Dispensierspizze sicherzustellen.
 - Etwas Material ausdrücken um Luftblasen zu vermeiden (Abb. 6).
 - Arm.
 - Die Dispensionspizze bedeutet, Luftblasen im Material.
 - Die Dispensionspizze möglichst nahe an die Kavität halten und die benötigte Menge an Material ausdrücken (Abb. 7). Alternativ das Material auf ein Mixing Pad ausdrücken und mit einem geeigneten Instrument in die Kavität einbringen.
 - Arm.
 - a. Beim Aufsetzen der Dispensionspizze kontrollieren, daß sich kein Material zwischen dieser und der Spritze befindet ansonsten Gefahr von Undichtigkeit.
 - b. Wenn Material ungleichmäßig austritt durch Entfernen der Dispensionspizze und erneutes Ausdrücken von Material prüfen, ob dieses aus der Spritze austritt.
 - c. Der Aushärtungsprozess beginnt, wenn das Material Licht umgebungsschutz ausgesetzt wird. Vor Licht schützen, wenn mit einem Mixingpad gearbeitet wird.
 - d. Nach der Benutzung schnellstmöglich die Dispensionspizze 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 Dispensionspizze in einer 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 diese 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-aëniol, Essentia o. A. erstellen.

Belichtungszeit	Farbton	A1, A2, A3, A3.5, A03, CV (Cervical Color), BW (Bleaching White)	
		A1, A2, A3	A3.5, A03, CV
10 Sek. (Hochleistungs-LED) (über 1200 mW/cm ²)		2.0 mm	1.5 mm
20 Sek. (Halogen/LED) (700 mW/cm ²)			
20 Sek. (Hochleistungs-LED) (über 1200 mW/cm ²)		3.0 mm	2.5 mm
40 Sek. (Halogen/LED) (700 mW/cm ²)			

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

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

Aufbewahrung
Für eine optimale Leistung, aufbewahrung an einem dunklen und kühlen Ort (4-25°C).

Verpackungseinheiten
1. Syringe 1.5 g (0.8 mL) x 2 mit 4 Dispensionspizzen (Nadelstiften), 2 Lichtschutzhüllen
2. Dispensionspizzen (Kunststoff- oder Nadelstiften)

- 20 Nadelstiften, 2 Lichtschutzhüllen
- 20 Kunststoffspitzen, 2 Lichtschutzhüllen

Achtung
1. Bei Kontakt zu Mundgewebe das Material bitte sofort mit einem Tupfer (evtl. Alkoholgetränk) entfernen. Danach mit Wasser gründlich spülen.
2. Bei Augenkontakt sofort gründlich mit Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen!
3. Auf keinen Fall sollte das Material geschluckt werden!
4. Nicht mit anderen Produkten vermischen.
5. Die Dispensionspizze kann weder im Autoklaven noch chemisch sterilisiert werden.
6. Stets Schutzkleidung (PSA) wie Handschuhe, Mundschutz und Schutzbrille tragen.
7. In seltenen Fällen kann eine Sensibilisierung bei einigen Personen auftreten. In einem solchen Fall die Verwendung des Materials abbrechen und einen Arzt aufsuchen.

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 Sicherheitsdatenblättern vertraut, die unter folgendem Link erhältlich sind: <http://www.gcamerica.com>. Die Sicherheitsdatenblätter können Sie außerdem bei Ihrem Zulieferer anfordern.

REINIGUNG UND DESINFEKTION VERPACKUNG ZUM MEHRFACHEN GEBRAUCH: um Kreuzkontaminationen zwischen Patienten zu vermeiden, ist eine Desinfektion mit einem geeigneten Desinfektionsmittel erforderlich. Produkt direkt nach dem Gebrauch auf Abnutzung oder Beschädigung untersuchen. Bei Beschädigung, Material entsorgen.
NIE MALS TAUCHDESINFIZIEREN. Das Material gründlich reinigen und vor Feuchtigkeit schützen, um Kreuzkontaminationen zu vermeiden. Desinfizieren Sie mit einem für Ihr Land zugelassenen und registrierten (mid-level registered) Desinfektionsmittel.

Zuletzt aktualisiert: 08/2019

GRADIA™ DIRECT Flo

COMPOSITE FLUIDE PHOTOPOLYMERISABLE

GRADIA DIRECT Flo est une résine composite photopolymérisable, radioopaque, libérant du fluor, micro-hybride, présentant d'excellente capacité d'étalément. 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, V (particulièrement les petites cavités de classe I, les cavités peu profondes de classe V et autres petites cavités)
- Obturations des cavités de la surface des racines
- Restauration de dents temporaires
- Obturation des cavités tunnels
- Scellement des zones d'hypersensibilité
- Utilisation comme Liner, base, compensation des zones de contre-dépose
- Scalant
- Contention de dents mobiles
- Complément des restaurations Composite (Fig. 1)

CONTRE INDICATIONS

- Coiffage pulpaire.
- Eviter d'utiliser ce produit chez des patients présentant une allergie connue aux monomères ou polymères méthacrylates.

RECOMMANDATIONS POUR L'EMPLOI

- 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) (Fig. 3).
 - Placer rapidement et de manière sûr l'embout applicateur (plastique ou type "aiguille") sur la seringue existant 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, afin de 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.
 - Sélectionner la teinte parmi les cinq offertes suivant le teintier Vita®.
 - A1, A2, A3, A3.5, A03, CV et la BW.
 - Les teintes A sont basées sur les teintes Vita®.
 - *Vita® est une marque déposée de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Allemagne.
- Utilisation de système Adhésif photopolymérisable.
 - Pour l'adhésion de GRADIA DIRECT Flo à la structure de la dent, utiliser un système adhésif photopolymérisable (Fig. 4).
 - G-BOND, G-aëniol Bond ou G-Premio BOND, contenant un monomère type 4-META pour une adhésion puissante est recommandé.
 - Note:
 - Lorsque l'on utilise un système adhésif photopolymérisable, suivre scrupuleusement le mode d'emploi.
- Mise en place du GRADIA DIRECT Flo
 - Retirer le couvercle de l'embout applicateur (Fig. 5).
 - Avant d'extruder le matériau, pousser doucement l'hor de la bouche - sur le piston de la seringue afin de vous assurer que l'embout distributeur est bien fixé à la seringue. Afin d'éliminer toute bulle d'air de l'embout applicateur (pointer l'embout vers le haut et pousser doucement le piston de la seringue jusqu'à l'apparition du matériau (Fig. 6).
 - Note:
 - Si il y a de l'air dans l'embout applicateur des bulles peuvent se former au moment de l'injection and der Spritze befindet ansonsten Gefahr von Undichtigkeit.
 - Die Dispensionspizze möglichst nahe an die Kavität halten und die benötigte Menge an Material ausdrücken (Abb. 7). Alternativ das Material auf ein Mixing Pad ausdrücken und mit einem geeigneten Instrument in die Kavität einbringen.
 - Arm.
 - a. Beim Aufsetzen der Dispensionspizze kontrollieren, daß sich kein Material zwischen dieser und der Spritze befindet ansonsten Gefahr von Undichtigkeit.
 - b. Wenn Material ungleichmäßig austritt durch Entfernen der Dispensionspizze und erneutes Ausdrücken von Material prüfen, ob dieses aus der Spritze austritt.
 - c. Der Aushärtungsprozess beginnt, wenn das Material Licht umgebungsschutz ausgesetzt wird. Vor Licht schützen, wenn mit einem Mixingpad gearbeitet wird.
 - d. Nach der Benutzung schnellstmöglich die Dispensionspizze entfernen und die Spritze mit der zugehörigen Kappe verschließen.

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.

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 le matériau directement dans la cavité en mode de stratification. Une fois iniettée la quantité requise, interrompre la pression appliquée sous l'étantif de la seringue et ailtonner la seringue procédant en direction perpendiculaire à la surface. Ceci permettra au matériau de séparer de la surface et de fournir une 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 le matériau directement dans la cavité en mode de stratification. Une fois iniettée la quantité requise, interrompre la pression appliquée sous l'étantif de la seringue et ailtonner la seringue procédant en direction perpendiculaire à la surface. Ceci permettra au matériau de séparer de la surface et de fournir une surface lisse à l'extérieur de la restauration.

Temps d'exposition et profondeur de polymérisation.

Temps d'exposition	Shade	A1, A2, A3, A3.5, A03, CV (Cervical Color), BW (Bleaching White)	
		A1, A2, A3	A3.5, A03, CV
10 sec. (LED puissante) (plus de 1200 mW/cm ²)		2.0 mm	1.5 mm
20 sec. (Halogen/LED) (700 mW/cm ²)			
20 sec. (LED puissante) (plus de 1200 mW/cm ²)		3.0 mm	2.5 mm
40 sec. (Halogen/LED) (700 mW/cm ²)			

7. Contourage et polissage
S'effectuent de la même manière habituelle

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

STOCKAGE
Pour des performances optimales, conserver dans un endroit frais et sombre (4 à 25°C / 39,2 à 77,0°F).

CONDITIONNEMENT
1. Seringues de 1,5 g x 2 avec 4 embouts applicateurs (type aiguille), 2 couvercles de protection de la lumière
2. Conditionnement d'embouts applicateurs

- 20 embouts applicateurs (type aiguille),
- 2 couvercles de protection de la lumière.

PRECAUTION
1. En cas de contact avec la muqueuse buccale ou la peau, éliminer immédiatement avec un coton ou une éponge imbibés d'alcool. Rincer à l'eau.
2. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin.
3. Bien prendre garde à ce que le patient n'avale pas de matériau.
4. Ne pas mélanger avec des produits similaires.
5. L'embout-applicateur ne peut pas être stérilisé ou autoclavé.
6. Un équipement de protection individuel (PPE) comme des gants, masques et lunettes de sécurité doit être porté.
7. 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.

Certains produits mentionnés dans le présent mode d'emploi peuvent être classés comme dangereux selon le GHS. Familiarisez-vous avec les fiches de données de sécurité disponibles sur: <http://www.gcamerica.com>. Elles peuvent également être obtenues auprès de votre fournisseur.

NETTOYAGE ET DESINFECTATION
Systèmes de distribution multi-usage: pour éviter toute contamination croisée entre les patients, ce dispositif nécessite une désinfection de niveau intermédiaire. Immédiatement après utilisation, inspecter le dispositif et l'étiquette. Jeter le dispositif s'il est endommagé. **NE PAS IMMÉRGER.** Nettoyer soigneusement le dispositif pour prévenir l'assèchement et l'accumulation de contaminants.
Disinfecter avec un produit de contrôle de l'infection de niveau intermédiaire selon les directives régionales / nationales.

Dernière mise à jour: 08/2019

GRADIA™ DIRECT Flo

COMPOSITO FLUIDO FOTOPOLIMERIZZABILE

GRADIA DIRECT Flo è un composto microibrido fotopolimerizzabile radio-opaco a rilascio di fluoro 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 decidui
- Riempimento di cavità a tunnel
- Sigillatura di aree ipersensibili
- Liner / base / riempimento in sottogradi di cavità
- Segillatura
- Spintaggio di denti mobilitati
- Aggiunte a ricostruzioni in composito (Figura 1)

CONTROINDICAZIONI

- Incapoccamento della polpa.
- Evitare di usare il prodotto in pazienti notoriamente affetti da allergie al monomero o al polimero di metacrilato.

ISTRUZIONI PER L'USO

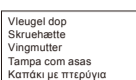
- Preparazioni
 - Tenere la siringa in posizione verticale e togliere il cappuccio allettato ruotandolo in senso antiorario. Evitare di esporre il materiale alla luce diretta della lampada di luce naturale (Figura 2).
 - Inserrire immediatamente la punta applicatrice (in plastica o tipo ago) sulla siringa e fissarla ruotandola in senso orario (Figura 2) (Figura 3).
 - Note:
 - Fare attenzione a non serrare troppo il puntale un'adensatore. Si può danneggiare la filettatura.
 - Dopo aver inserito la punta applicatrice, proteggerla con l'apposito cappuccio fino a quando non la si deve utilizzare di nuovo in modo da evitare l'esposizione alla luce (Figura 2).
- Preparazione della cavità
 - Preparare la cavità seguendo le tecniche consuete.
 - Note:
 - Utilizzare idrossido di calcio in caso di incappucciamento della polpa.
- Scelta del colore
 - Scegliere il colore fra le 7 tinte A1, A2, A3, A3.5, A03, CV e la BW.
 - I colori A si basano sui colori Vita®.
 - *Vita® è un marchio commerciale di Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.
- Impiego dell'adesivo smalto-dentinale fotopolimerizzabile per la adesione di GRADIA DIRECT Flo alla struttura del dente, si raccomanda l'uso dell'adesivo smalto-dentinale fotopolimerizzabile (Figura 4).
- G-BOND, G-aëniol Bond o G-Premio 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.
- Applicazione di GRADIA DIRECT Flo
 - Togliere il cappuccio dalla punta applicatrice montata sulla siringa (Figura 5).
 - Prima di estrarre il materiale, premere leggermente per prova il pistone della siringa fuori dalla bocca per assicurarsi che il puntale dispensatore sia attaccato alla siringa in modo sicuro. Per estrarre 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.
 - Avvicinare il più possibile la punta applicatrice alla cavità e premere lentamente lo stantuffo per iniettare il materiale nella cavità (Figura 7). In all'interfaccia, eroga del materiale su un blocchetto di miscelazione e applicare 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 e la siringa in modo da garantire che l'innesto tra le due parti sia a tenuta.
 - b. Se l'estruzione del materiale dalla siringa risulta difficoltosa, togliere la punta applicatrice ed estrarre il materiale direttamente dalla siringa per accertarsi sull'interfaccia della ricostruzione durante la fase di stratificazione. Una volta iniettata la quantità richiesta, interrompere la pressione applicata sullo stantuffo della siringa e allontanare la siringa procedendo in direzione perpendicolare alla superficie. In questo modo il materiale potrà staccarsi dalla punta applicatrice e si otterrà una superficie liscia sull'intera ricostruzione.

Suggerimento clinico 1
Affinché l'iniezione risulti efficace, utilizzare la tensione superficiale del materiale per garantire l'uniformità della ricostruzione durante la fase di stratificazione. Una volta iniettata la quantità richiesta, interrompere la pressione applicata sullo stantuffo della siringa e allontanare la siringa procedendo in direzione perpendicolare alla superficie. In questo modo il materiale potrà staccarsi dalla punta applicatrice e si otterrà una superficie liscia sull'intera ricostruzione.

Suggerimento clinico 2
Quando si deve riempire una cavità estesa, si raccomanda di applicare il materiale in modo incrementale. Un altro metodo efficace consiste nell'utilizzare GRADIA DIRECT Flo per riempire i sottogradi o come sottof

Lees voor gebruik zorgvuldig de gebruiksaanwijzing. **NL**

<p>Vornaamste Klinische Toepassingen</p> <p>Hoofdsakegely kliniske applikationer</p> <p>Huvudsakliga Kliniska Applikationer</p> <p>Principais Aplicações Clínicas</p> <p>Κύριες Κλινικές Εφαρμογές</p>  <p>Fig. 1 Eκ. 1</p>



Vieugel dop

Skruehætte

Vingmutter

Tampa com asas

Καπάκι με πτερώγια

Doseeritj Sprøjtespids

Sprøjtespids

Tampa de protecção contra luz

Προστατευτικό κλάμανο για το φως



Fig. 2
Eκ. 2

Lichtschermkapje

Sprøjtespids/hætte

Sprøjtespidskydd

Ponta aplicadora

Πόγγος εξώθησης



Fig. 2
Eκ. 2

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο

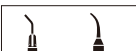


Fig. 3
Eκ. 3

Plastic type

Sprøjtespids af plastik

Sprøjtespids av plast

Πόγγος κλάμανο

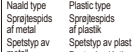


Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο

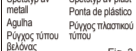


Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο

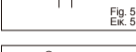


Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο

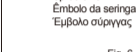


Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο




Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο




Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

Naald type

Sprøjtespids af metal

Sprøjtespids av plast

Spizoviy av plast

Αβήλα Πόγγος πλαστικού

Πόγγος κλάμανο



Fig. 3
Eκ. 3

GRADIA™ DIRECT Flo

ΛΙΧΤΙΥΠΗΘΑΡΔΕΝΟ FLOWABLE COMPOSIT

GRADIA DIRECT Flo er en multifunktionel lighthårdend, røntgenopak, fluideirid vrijevend, micro-gevuld hybride type composiet met uitstekende vloei-eigenschappen. GRADIA DIRECT Flo kan direct en effectief worden geïnjecteerd met behulp van een speciale doseeritj. Restauraties van GRADIA DIRECT Flo kenmerken zich door natuurgetrouwe esthetiek.

Alleen te gebruiken door tandheelkundig gekwalificeerden in de vermelde toepassingen.

AANBEVOLEN TOEPASSINGEN

- Restauratie van Klasse I, II, III, IV, V caviteiten (in het bijzonder voor kleine Klasse I caviteiten) /ondiepe Klasse V caviteiten / andere kleine caviteiten
- Restauratie van wortel caries
- Restauratie van melkelementen
- Vullen van tunnelt preparaties
- Sealen van overgevoelige gebieden
- Als liner, onderlaag of voor het uitvullen van ondersnijdingen
- Sealant
- Spaken van mobiele tanden
- Toevoegingen aan composiet restauraties (Fig. 1)

CONTRA-INDICATIES

- Pulpa overkapping.
- Vermijd het gebruik van dit product bij patiënten waarvan bekend is dat ze allergisch zijn voor methacrylaat monomeer of methacrylaat polymeer.

GEBRUIKSAANWIJZING

- Preparaties
 - Houd het spuitje rechtop en verwijder de vieugelopod door tegen de klokrichting in te draaien. Let op dat het materiaal niet wordt blootgesteld aan licht van de operatielamp of aan omgevingslicht (Fig. 2).
 - Bevestig de doseeritj direct en nauwgezet (plastic of naald type) op het spuitje, draaiend in de klokrichting (Fig. 2)(Fig. 3).
 - Opmerking: Zorg ervoor dat de tip niet te strak wordt aangedraaid. Dit kan de schroefdraad beschadigen.
 - Na het bevestigen van de doseeritj, deze afdekken met het lichtschermkapje totdat het materiaal wordt gebruikt, dit om blootstelling aan licht te voorkomen (Fig. 2).
- Prepareren van de caviteit

Prepareer de caviteit met de standaard technieken.

Opmerking: gebruik calcium hydroxide voor pulpa overkapping.

Kleurkeuze

Selecteer een kleur uit de 7 kleuren A1, A2, A3, A3.5, A03, CV en BW.

A kleuren zijn gebaseerd op Vita® Shade.

*Vita® is een gedeponeerd handelsmerk van de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Duitsland.
- Gebruik van een lighthårdend Bonding Systeem

Gebruik een lighthårdend bonding systeem om GRADIA DIRECT Flo aan tandweefsel te hechten (Fig. 4). Aanbevolen wordt G-BOND, G-aërial Bond of G-Premio BOND, welke een superieure hechting geeft aan tandweefsel dankzij adhesief monomeer (4-MET). Opmerking: Bij gebruik van een lighthårdend bonding systeem volgt u de gebruiksaanwijzing van de desbetreffende fabrikant.
- Aanbrengen van GRADIA DIRECT Flo
 - Verwijder het kapje van de doseeritj op het spuitje (Fig. 4).
 - Controleer, alvorens het materiaal te extruderen, of de tip goed op het spuitje is bevestigd, door de zuiger van het het spuitje buiten de mond voorzichtig in te drukken. Om lucht uit de doseeritj te verwijderen, duwt u, terwijl u de tip rechtop houdt, voorzichtig op de spuitring totdat het materiaal het uiteinde van de tip bereikt (Fig. 6).
 - Opmerking: Wanneer er zich lucht in de doseeritj bevindt, kunnen er tijdens het injecteren luchtbellen geïncorporeerd worden in het composiet.
 - Plaats de doseeritj zo dicht mogelijk op de caviteit en duw de plunger langzaam vooruit om het materiaal te injecteren (Fig. 7). Als alternatief kunt u ook materiaal op een mengblok spuiten om het daarna met een geschikt instrument in de caviteit aan te brengen. Opmerking:
 - Wanneer u de doseeritj op het spuitje aanbrengt, zorg er dan voor dat er geen materiaal tussen de tip en het spuitje zit, dit om u ervan te verzekeren dat er geen afdeeltjes inslikken.
 - Wanneer het spuitje niet soepel extrudeert, verwijder dan de doseeritj en extrudeer materiaal direct vanuit het spuitje om u ervan te verzekeren dat er materiaal uit komt.
 - Het materiaal begint met uitharden, wanneer het aan het licht van de operatielamp of omgevingslicht wordt blootgesteld. Neem maatregelen om het spuitring tegen licht te beschermen wanneer u werkt vanaf een mengblok.
 - Na gebruik, de doseeritj onmiddellijk verwijderen en het spuitje goed sluiten met de vieugelopod.

Klinisch advies 1
Gebruik de oppervlaktespanning van het materiaal om het effectief te kunnen injecteren. U verzekert u zo van gelijkmatige verdeling over het gehele oppervlak van de restauratie tijdens het opbouwen. Wanneer u de benodigde hoeveelheid hebt geïnjecteerd haal dan de druk van de plunger en trek het spuitje terug in een richting loodrecht op het oppervlak. Hierdoor komt het materiaal los van de doseeritj en krijgt de gehele restauratie een glad oppervlak.

Klinisch advies 2
Bij een grote caviteit wordt aanbevolen het materiaal in laagjes aan te brengen. Een andere effectieve methode is om GRADIA DIRECT Flo te gebruiken voor het opvullen van ondersnijdingen of als een liner /onderlaag, hier bovenop kan composiet (GRADIA DIRECT, G-aërial, Essentia, etc.) worden aangebracht.

Klinisch advies 3
Voor een optimaal resultaat bewaar op een koele donkere plaats (4-25 °C / 39,2-77,0 °F).

VERPAKKINGEN
1. Spuitje 1,5g (0,8 ml) x 2 met 4 doseeritjtypes (naald), 2 lichtschermkapjes
2. Ferspakking doseeritjtypes
• 20 doseeritjtypes (naald), 2 lichtschermkapjes
• 20 doseeritjtypes (plastic), 2 lichtschermkapjes

WAARSCHUWING
1. In geval van contact met het orale slijmvlies of de huid, onmiddellijk verwijderen met een sponsje of een wattenpellet gedrenkt in alcohol. Spoel na met water.
2. In geval van contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met water en medisch advies inwinnen.
3. Let er goed op dat de patiënt het materiaal niet inslikt.
4. Niet mengen met andere gelijksoortige producten.
5. De doseeritj kan niet worden gesteliseerd in een autoclaaf of in een chemicaaf.
6. Draag altijd persoonlijke beschermingsmiddelen zoals handschoenen, mondmaskers en beschermbrillen.

7. In enkele zeldzame gevallen kan het product bij bepaalde personen overgevoeligheid veroorzaken. Indien dergelijke reacties optreden, gebruik het product dan niet langer en raadpleeg een arts.

Sommige producten waarnaar wordt verwezen in het huidige veiligheidsinformatieblad kunnen worden geclassificeerd als gevaarlijk volgens GHS. Maak u vertrouwd met de veiligheidsinformatiebladen beschikbaar op: <http://www.gcamerica.com>

REINIGING EN DESINFECTIE
MULTI-TOEPASBARE DOSEERSYSTEEM: Om kruisbesmetting tussen patiënten te voorkomen dient dit 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.

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

Laatste herziening: 08/2019

Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem for brug. **DA**

GRADIA™ DIRECT Flo

LYSHÆRDENDE FLYDENDE KOMPOSIT

GRADIA DIRECT Flo er en lyshærdende radiopak flourid afgivende mikrohybrid komposit resin med gode flydeegenskaber og som kan anvendes indenfor mange områder. Med GRADIA DIRECT Flo kan man meget effektivt lave direkte applikeringer ved at anvende en speciell appliceringskanylie, hvilket resulterer i meget æstetiske restaurationer.

Udelukkende til benyttelse af tandlæger til de i denne brugsanvisning beskrevne indikationer.

ANBEFALEDE INDIKATIONER

- Restaurering af Klasse I, II, III, IV, V kaviteter (specielt små klasse I kaviteter / overfladiske klasse V kaviteter / andre mindre kaviteter)
- Restoration af rottekaries
- Restoration i mælketænder
- Tunnellignende kaviteter
- Behandling af hypersensitive områder
- Liner / base / fyldning ved underskår
- Førsegling
- Fiksering af løse tænder
- Komplement til komposit restaurationer (Fig. 1)

KONTRAINDIKATION

- Rod overkapping.
- Undgå brugen af produktet til patienter med kendt allergi overfor methakrylat monomeer eller methakrylat polymeer.

BRUGSANVISNING

- Præparation
 - Hold sprøjten lodret og avlægsna vingmuttern ved at dreje den imod uret. Vær forsigtig således, at materialet ikke udsættes for direkte lys, det være sig fra dentallampen eller dagslys (Fig. 2).
 - Påsæt straks sprøjtespiden på sprøjten ved at dreje med uret (Fig. 2)(Fig. 3).
 - Bemærk: Pas på ikke at sætte appliceringskanylen for fast. Dette kan delagge skrugangen.
 - Beskyt sprøjtespiden imod lys ved at montere sprøjtespidshætte indtil sprøjten skal anvendes (Fig. 2).
- Præparation af kaviteten

Præparer ved anvendelse af standard teknik.

Bemærk: Ved pulpa overkapping anvendes calciumhydroxid.

3. Farv valg
Vælg farve fra 7 farver A1, A2, A3, A3.5, A03, CV og BW.

A er alle farver der er baseret på farveskalaen fra Vita®.

*Vita® er et registreret varemærke for Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Tyskland.
- Anvendelse af lyshærdende bonding system

Anvend et lyshærdende bonding system ved bonding af GRADIA DIRECT Flo til tandstrukturen (Fig. 4). G-BOND, G-aërial Bond eller ut G-Premio BOND som indeholder adhesiv monomeer (4-MET) anbefales for at opnå den bedste binding til tandstrukturen. Bemærk: Ved anvendelse af lyshærdende systemer så skal producentens brugsanvisninger følges.

- Avlægsna
 - Fjern beskyttelsehætten fra sprøjten (Fig. 5).
 - Før materialet anvendes i patientmundens så anbefales det, at der forsigtigt trykkes på sprøjtes stempel for at sikre at appliceringskanylen sidder fast på sprøjten. For at fjerne luft fra sprøjten skal man trykke materialet ud direkte på en blandingblok for at se om det kan komme ud.
 - Materialet vil begynde at hærdre så snart det udsættes for dentalt eller omgivende lys. Beskyt materialet fra lys når der arbejdes på blandingblok.
 - Efter anvendelse fjernes sprøjtespiden og sprøjten påsættes skruelhætten.
- Når sprøjtespiden sættes fast, sørg for at der ikke er noget materiale der forhindrer at sprøjtespiden og sprøjten slutter tæt sammen.
- Såfremt materialet ikke kommer ud af sprøjten ved en jævn bevægelse af stemplet, så fjern sprøjtespiden og så applicer komposit.
- Materialet kommer for at se om det kan komme ud.
- Materialet vil begynde at hærdre så snart det udsættes for dentalt eller omgivende lys. Beskyt materialet fra lys når der arbejdes på blandingblok.
- Efter anvendelse fjernes sprøjtespiden og sprøjten påsættes skruelhætten.

Klinisk tip 1
For at kunne injicere effektivt, anvend materialets overfladespænding under opbygningen for at opretholde en ensartet tryk på hele overflade af restorationen. Så snart den nødvendige mængde materiale er injiceret, så tages trykket fra stemplet og sprøjten fjernes langsomt vinkelret fra overfladen. Dette får materialet til at separere fra sprøjtespiden og lægge sig som en jævn overflade på restorationen.

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 / underlag, her ovenpå kan komposit (GRADIA DIRECT, G-aërial, Essentia, etc.) på toppen.