

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 detalladamente las instrucciones de uso.

ES



Fig. 1
Abb. 1
Figura 1

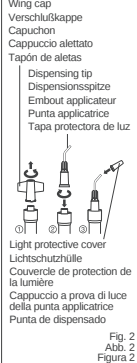


Fig. 2
Abb. 2
Figura 2

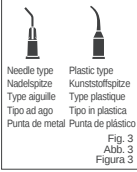


Fig. 3
Abb. 3
Figura 3

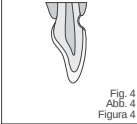


Fig. 4
Abb. 4
Figura 4



Fig. 5
Abb. 5
Figura 5

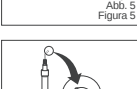


Fig. 6
Abb. 6
Figura 6



Fig. 7
Abb. 7
Figura 7

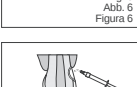


Fig. 8
Abb. 8
Figura 8

GRADIA® DIRECT Flo

LIGHT-CURED FLOWABLE COMPOSITE

GRADIA® DIRECT Flo is a multi-purpose light-cured, radiopaque, 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.
- Liner / base / filling in cavity undercuts.
- Sealant.
- Fixing 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.

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).
 - Promptly 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).
GC UniFil® Bond or G-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 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.
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 extrude 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 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 (GC GRADIA® DIRECT, 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 and Effective Depth of Cure

	Shade	A1, A2, A3	A3.5, BW	A03, CV
Irradiation time				
5 sec. (Plasma arc) (2000mW/cm²)				
10 sec. (GC G-Light) (1200mW/cm²)	2.0 mm	1.5 mm	1.5 mm	
20 sec. (Halogen/LED) (700 mW/cm²)				
8 sec. (Plasma arc) (2000mW/cm²)				
20 sec. (GC G-Light) (1200mW/cm²)	3.0 mm	2.5 mm	2.0 mm	
40 sec. (Halogen/LED) (700 mW/cm²)				

Shaping and Polishing

Shape and polish using standard techniques.

SHADES

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

STORAGE

Store in a cool and dark place (4 - 25°C / 39.2 - 77.0°F) (Shelf life : 2 years from date of manufacture)

PACKAGES

- Syringe 1.5g (0.8mL) x 2, 4 dispensing tips (needle type), 2 light protective 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.

Last revised : 09/2015

GRADIA® DIRECT Flo

LICHTHÄRTENDES, FLIEßFÄHIGES KOMPOSIT

GRADIA® DIRECT Flo ist ein vielseitig verwendbares lichthärtendes röntgensichtbares und fluridabgebendes 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 tunnelförmiger Präparationen.
- Versiegelung hypersensitiver Bereiche.
- Füllung von Unterscheidungen.
- Versiegelung.
- Fixierung lockerer Zähne.
- Erweiterung von Kompositrestaurationen. (Abb. 1)

GEGENANZEIGEN

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

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 – dabei das Material nicht direktem Licht aussetzen, um ein frühzeitiges Härten zu vermeiden (Abb. 2).
 - Die beiliegende Dispensionspitze anbringen– diese durch Drehen im Uhrzeigersinn befestigen (Abb. 2)(Abb. 3).
Anm. :
Den Dispensing Tip nicht zu fest anziehen, da sonst das Gewinde beschädigt werden kann.
 - Die Dispensionspitze mit der Lichtschutzhülle vor Lichteinfall schützen.
- Vorbereitung der Kavität
Die Kavität auf gewohnte Art und Weise vorbereiten.
Anm. :
Zur Pulpenüberkappung Calciumhydroxid verwenden.
- Farbtonauswahl
Einen von sieben Farbtönen 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 Zahnstruktur zu erreichen, ein lichthärtendes Bondingsystem verwenden (Abb. 4). Wir empfehlen für einen perfekten Halterbund die Anwendung von GC G-Bond oder GC UniFil Bond, die ein Monomer (4-MET) als Adhäsiv enthalten.
Anm. :
Bei Verwendung eines lichthärtenden Bonding-Systems nachstehende Anweisungen befolgen.
- Plazierung von GRADIA® DIRECT Flo
 - Die Schutzkappe der Dispensionspitze entfernen (Abb. 5).
 - Vor dem Ausbringen des Materials den Betätigungshebel leicht drücken, um einen sicheren Sitz der Dispenserspitze sicherzustellen. Etwas Material ausdrücken um Luftblasen zu vermeiden (Abb. 6).
Anm. :
Luft in der Dispensionspitze bedeutet, Luftblasen im Material.
 - Die Dispensionspitze möglichst nahe an die Kavität halten und die benötigte Menge an Material ausdrücken (Abb. 7). Alternativ das Material auf ein Mixing Pad ausbringen und mit einem geeigneten Instrument in die Kavität einbringen.
Anm. :
 - Beim Aufsetzen der Dispensionsspitze kontrollieren, daß sich kein Material zwischen dieser und der Spritze befindet ansonsten Gefahr von Undichtigkeit.
 - Wenn Material ungleichmäßig austritt durch Entfernen der Dispensionspitze und erneutes Ausdrücken von Material prüfen, ob dieses aus der Spritze austritt.
 - Der Aushärtungsprozess beginnt, wenn das Material Kunstoder Umgebungslicht ausgesetzt wird. Vor Licht schützen, wenn mit einem Mixingpad gearbeitet wird.
 - Nach der Benutzung schnellstmöglich die Dispensionspitze entfernen und die Spritze mit der zugehörigen Kappe verschließen.

Klinischer Hinweis 1

Um eine effektive Injektion zu erzielen, die Oberflächenspannung des Materials ausnutzen um eine gleichmäßige Oberfläche der Restaurationen zu erreichen. Nach Injizieren der erforderlichen Materialmenge den Druck vermindern und die Dispensionspitze 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 Unterschnitten diese mit GRADIA® DIRECT Flo füllen bzw. GRADIA® DIRECT Flo als Liner/ Basis verwenden und die restliche Füllung mit einem anderen Komposit, z. B. GC GRADIA® DIRECT o. A., erstellen.

Lichthärtung

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 Licht härten tragen!

Belichtungszeit und effektive Härtungstiefe

	Farbton	A1, A2, A3	A3.5, BW	A03, CV
Belichtungs-Zeit				
5 Sek. (Plasmalampe) (2000mW/cm²)				
10 Sek. (GC G-Light) (1200mW/cm²)	2.0 mm	1.5 mm	1.5 mm	
20 Sek. (Halogen/LED) (700 mW/cm²)				
8 Sek. (Plasmalampe) (2000mW/cm²)				
20 Sek. (GC G-Light) (1200mW/cm²)	3.0 mm	2.5 mm	2.0 mm	
40 Sek. (Halogen/LED) (700 mW/cm²)				

Polieren

Das Material auf herkömmliche Art und Weise polieren.

Farbtöne

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

Aufbewahrung

Aufbewahrung an einem dunklen und kühlen Ort (4 - 25°C)
(Haltbarkeit : zwei Jahre ab Produktionsdatum)

Verpackungseinheiten

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

Achtung

- Bei Kontakt zu Mundgewebe das Material bitte sofort mit einem Tupfer (evtl. Alkoholgetränk) 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 Dispensionspitze kann weder im Autoklaven noch chemisch sterilisiert werden.

Zuletzt aktualisiert : 09/2015

GRADIA® DIRECT Flo

COMPOSITE FLUIDE PHOTOPOLYMERISABLE

GRADIA® DIRECT Flo est une résine composite photopolymérisable, radiopaque, 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 et 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 des dents temporaires.
- Obturation des cavités tunnels.
- Scellement des zones d'hypersensibilité.
- Utilisation comme Liner, base, compensation des zones de contre-dépouille.
- Sealant.
- Stabilisation des dents mobiles.
- Complément des restaurations Composite.(Fig. 1)

CONTRE 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 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).
 - Placer rapidement et de manière sûr l'embout applicateur(plastique ou type "aiguille") sur la seringue en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre (Fig. 2)(Fig. 3).
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.
- Sélection de la teinte.
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 du GRADIA® DIRECT Flo à la structure de la dent, utiliser un système adhésif photopolymérisable (Fig. 4). Le GC UniFil® Bond ou G-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 extrusion du matériau, pousser doucement - hors 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
 - Placer l'embout applicateur aussi près que possible de la cavité et pousser doucement le piston pour y injecter le matériau (Fig. 7).
Eventuellement, placer le matériau sur un bloc à spatuler et l'appliquer dans la cavité avec un instrument adéquat.
Note :
 - Lorsque l'on place l'embout applicateur s'assurer qu'il n'y a pas de matériau entre l'embout et la seringue afin d'assurer une bonne fixation.
 - Si le matériau ne s'écoule pas facilement, retirer l'embout applicateur et s'assurer que le matériau sort facilement de la seringue.
 - Le matériau commencera à durcir s'il est exposé au sciatyrique ou une autre source. Le protéger de la lumière s'il est déposé sur un bloc à spatuler.
 - Après l'utilisation, retirer immédiatement l'embout applicateur et fermer la seringue avec son capuchon vissé.

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.
Une fois 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 la 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 compenser les contre-dépouilles de la cavité ou/et comme une base ou de Liner, puis de terminer la reconstitution avec un composite de type GC GRADIA® DIRECT par dessus.

- Photopolymérisation.
Photopolymériser le GRADIA® DIRECT Flo avec une lampe (Fig. 8). Se référer au tableau suivant pour les temps d'exposition afin d'obtenir une profondeur de polymérisation satisfaisante
Note :
Lors de l'emploi d'un activateur lumineux, porter des lunettes de protection.

Temps d'exposition et profondeur de polymérisation.

	Shade	A1, A2, A3	A3.5, BW	A03, CV
Temps d'exposition				
5 sec. (Plasma arc) (2000mW/cm²)				
10 sec. (GC G-Light) (1200mW/cm²)	2.0 mm	1.5 mm	1.5 mm	
20 sec. (Halogen/LED) (700 mW/cm²)				
8 sec. (Plasma arc) (2000mW/cm²)				
20 sec. (GC G-Light) (1200mW/cm²)	3.0 mm	2.5 mm	2.0 mm	
40 sec. (Halogen/LED) (700 mW/cm²)				

Contourage et polissage

S'effectuer de la même manière habituelle

TEINTES

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

STOCKAGE

Conserver dans un endroit frais et sombre (4 à 25°C / 39,2 à 77,0°F)
(Durée d'utilisation : 2 ans à compter de la date de fabrication)

CONDITIONNEMENT

- Seringues de 1.5g x 2 avec 4 embouts applicateurs (type aiguille), 2 couvercles de protection de la lumière
- Conditionnement d'embouts applicateurs
 - 20 embouts applicateurs (type aiguille), 2 couvercles de protection de la lumière.
 - 20 embouts applicateurs (type plastique), 2 couvercles de protection de la lumière.

PRECAUTION

- 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.
- En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin.
- Bien prendre garde à ce que le patient n'avale pas de matériau.
- Ne pas mélanger avec des produits similaires.
- L'embout-applicateur ne peut pas être stérilisé ou autoclavé.

Dernière mise à jour : 09/2015

GRADIA® DIRECT Flo

COMPOSITO FLUIDO FOTOPOLIMERIZZABILE

GRADIA® DIRECT Flo è un composito 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 radicalari.
- Ricostruzioni in denti decidui.
- Riempimento di cavità a tunnel.
- Sigillatura di aree ipersensibili.
- Liner / base / riempimento in sottosquadri di cavità.
- Sigillatura.
- Fissaggio di denti mobili.
- Aggiunte a ricostruzioni in composito. (Figura 1)

CONTROINDICAZIONI

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

ISTRUZIONI PER L'USO

- Preparazioni
 - Tenere la siringa 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 siringa e fissarla ruotandola in senso orario (Figura 2) (Figura 3).
Nota :
Fare attenzione a non serrare troppo il puntale dispensatore. Si può danneggiarne 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.
Nota :
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, Germania.
- Impiego dell'adesivo smalto-dentinale fotopolimerizzabile
Per l'adesione di GRADIA® DIRECT Flo alla struttura del dente, si raccomanda l'uso dell'adesivo smalto-dentinale fotopolimerizzabile (Figura 4).
GC UniFil® Bond o G-BOND il quale contiene un monomero adesivo (4-MET) che garantisce un'adesione ottimale alla struttura del dente.
Nota :
Per l'impiego dell'adesivo smalto-dentinale fotopolimerizzabile, seguire le istruzioni per l'uso del produttore.
- 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).
Nota :
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 alternativa, erogare del materiale su un blocchetto di miscelazione e applicare nella cavità utilizzando uno strumento adatto.
Nota :
 - Quando si inserisce la punta applicatrice, controllare che non vi siano residui di materiale sul punto di giunzione tra la unita e la siringa in modo da garantire che l'innesto tra le due parti sia a tenuta.
 - Se l'estrusione del materiale dalla siringa risulta difficoltosa, togliere la punta applicatrice ed estrarre il materiale direttamente dalla siringa per accertarsi che il materiale fuoriesca.
 - Il materiale inizierà a indurirsi se esposto alla luce del riunito o alla luce naturale. Accertarsi di proteggere il materiale dalla luce durante la lavorazione sul blocchetto di miscelazione.
 - Dopo l'uso, togliere immediatamente la punta applicatrice e chiudere bene la siringa con il cappuccio alettato.

Suggerimento clinico 1

Affinché l'iniezione risulti efficace, utilizzare la tensione superficiale del materiale per garantire l'uniformità sull'intera superficie 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 sottosquadri o come sottofondo/base e quindi applicare sopra tale strato la resina composita (GC GRADIA® DIRECT, ecc.).

- Fotopolimerizzazione
Fotopolimerizzare GRADIA® DIRECT Flo utilizzando un fotopolimerizzatore (Figura 8). I tempi di irraggiamento e la profondità effettiva di polimerizzazione sono indicati nel grafico sottostante.
Nota :
Indossare gli occhiali protettivi durante la fotopolimerizzazione del materiale.

Tempo di irraggiamento e profondità effettiva di polimerizzazione

polimerizzazione				
	Colore	A1, A2, A3	A3.5, BW	A03, CV
Tempo di irraggiamento				
5 sec. (Arco plasma) (2000mW/cm²)				
10 sec. (GC G-Light) (1200mW/cm²)		2.0 mm	1.5 mm	1.5 mm
20 sec. (Luce alogena/LED) (700 mW/cm²)				
8 sec. (Arco plasma) (2000mW/cm²)				
20 sec. (GC G-Light) (1200mW/cm²)		3.0 mm	2.5 mm	2.0 mm
40 sec. (Luce alogena/LED) (700 mW/cm²)				

