

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

## GRADIA® gum shades

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

### RECOMMENDED INDICATIONS

Reproduction of gum tissue for crown restorations, such as implant superstructures and removable metal frames.

**CONTRAINDICATIONS**  
Avoid use of this product in patients with known allergies to methacrylate monomer or methacrylate polymer.

### DIRECTIONS FOR USE

For the following steps (No.1-5) of the procedure, refer to GRADIA instructions for use.

- Production of Metal Framework
  - Wax up framework in usual manner.
  - Cast in usual manner.
  - Using a carbide bur, adjust casting in usual manner.
- Treatment of Metal Framework
  - Sandblast retention area using 50 to 110 micron aluminum oxide.
  - Clean with dry, oil-free air.
  - Application of METALPRIMER II / METALPRIMER Z

Apply one or two thin coats of METALPRIMER II / METALPRIMER Z to the retention area

Note:  
After application of the METALPRIMER II / METALPRIMER Z, immediately start to apply GRADIA OPAQUE to avoid contamination of the retention area.
- Application and Light curing of GRADIA FOUNDATION OPAQUE

Apply a layer of gradia FOUNDATION OPAQUE to the retention area to mask the metal colour. Light cure for 1 minute using the LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO.

Note:  
The STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO cannot be used for light curing GRADIA FOUNDATION OPAQUE.
- Build-up of veneer crown

Apply GRADIA composite and light cure according to GRADIA instructions for use.
- Application and Pre-light curing of Gum Opaque (GO)

Apply two thin layers of Gum Opaque (GO) to the gum part of the metal framework. Temporarily light cure each layer for 1 minute using the LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO.

Note:  
1) For light curing refer to the following chart of irradiation time and amount of curing.  
2) For colour adjustment, apply Gum Opaque Modifier (GOM51) to the light cured Gum Opaque. Light cure for 1 minute using the LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO.
- The STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO cannot be used for light curing GRADIA FOUNDATION OPAQUE.
- Application, Pre-curing and Final curing of Gum (G)

Apply Gum (G). Temporarily light cure for 30 seconds using the LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO or for 10 seconds using the STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO. Finally light cure for 3 minutes using the LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO.

Note:  
1) If gum application exceeds the depth of cure mentioned in the chart, apply in layers and light cure respectively (in the LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO).
- In case of long span restorations, apply in sections to each side of one tooth and carry out final cure respectively in order to minimise curing shrinkage.
- Apply Gum Modifier (GM) or Gum Translucent (GT) as necessary.
- Desired to reproduce blood vessels in the gum area, incorporate Gum Fiber (GF71) in translucent Gum Modifier (GM30) or material of another shade, mix, apply and light cure.
- When using Gum Fiber, cover with Gum Translucent. Light cure and polish.
- Remove of air inhibited layer and Shape adjustment

Remove air inhibited layer and adjust contour using a carbide bur, diamond point or carbourum point.
- Finish

Leave the margin thicker than desired and progressively finish using a rubber point or silicone point.
- Polish and Buff

Polish and buff in usual manner to complete the gum restoration.

Light curing device	Pre-cure
LABOLIGHT LV-III, II / LABOLIGHT DUO	1 min.
Halogen / High power LED	20 sec.

- Note:  
1) The STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO cannot be used to light cure the above materials.  
2) When using a hand held type light curing device\*, apply light in all directions for complete polymerization.

Irradiation time for Gum, Gum Modifier, Gum Translucent			
Light curing device	Pre-cure	Final cure	
LABOLIGHT LV-III, II / LABOLIGHT DUO	30 sec.	3 min.	
STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO	10 sec.	—	
Halogen / High power LED	20 sec.	1 min.	

- Note:  
1) The STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO cannot be used for final curing.  
2) When using a hand held type light curing device\*, apply light in all directions for complete polymerization.

Depth of cure (using the LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO)			
Irradiation time	Pre-cure (30 sec.)	Pre-cure (1 min.)	Final cure (3 min.)
Gum Opaque	—	0.2 mm	—
Gum Opaque Modifier	—	0.2 mm	—
Gum	1.1 mm	—	2.5 mm
Gum Modifier	0.8 mm	—	1.5 mm
Gum Translucent	3.0 mm	—	5.0 mm

Note:  
The depths of cure for translucent Gum (G20) and Gum Modifier (GM30) are equivalent to that of Gum Translucent.

### STORAGE

Recommended for optimal performance, store in a cool place away from direct sunlight.

(Shelf life : 2 years from date of manufacture)

SHADES & PACKAGES (GRADIA gum shades)				
1. Starter Package				
Syringe of 2.4mL solution - Gum Opaque (GO11)	1			
Syringe of 2.4mL solution - Gum Opaque (GO13)	1			
Syringe of 2.9mL paste - Gum (G21)	1			
Syringe of 2.9mL paste - Gum (G22)	1			
Syringe of 2.9mL paste - Gum (G23)	1			
Syringe of 2.9mL paste - Gum (G24)	1			
Syringe of 2.4mL gel - Gum Translucent (GT41)	1			
Disposable palette	5			
Light protective cover	1			
Mixing pad No. 22	1			
Brush No. 7	1			
Shade guide kit	1			
Color chart	1			
2. Refill Packages				
a. Gum Opaque (GO11, GO12 or GO13)				
Syringe of 2.4mL solution - Gum Opaque (GO11)	1			
Syringe of 2.4mL solution - Gum Opaque (GO13)	1			
b. Gum Opaque Modifier (GOM51)				
Syringe of 2.4mL solution - Gum Opaque Modifier (GOM51)	1			
c. Gum (G20, G21, G22, G23 or G24)				
Syringe of 2.9mL paste - Gum (G21)	1			
Syringe of 2.9mL paste - Gum (G22)	1			
Syringe of 2.9mL paste - Gum (G23)	1			
Syringe of 2.9mL paste - Gum (G24)	1			
d. Disposable palette	5			
e. Gum Translucent (GT41)				
Syringe of 2.4mL gel - Gum Translucent (GT41)	1			
f. Bottle of 0.4g fibers				

### CAUTION


- In case of contact with oral tissues or skin, remove immediately with a sponge or cotton soaked in alcohol. Flush with water.
- In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
- Take care to avoid ingestion of the material.
- If material is stored in a refrigerator, remove from refrigerator and leave to stand at room temperature for at least 30 minutes before use.
- After dispensing material, use as quickly as possible. Be sure to remove any residual material from the tip of the syringe and replace cap immediately after use.
- Do not mix with other materials.
- When light curing material, be sure to follow the irradiation time described in the above-mentioned chart. Do not use ultraviolet lights or visible light curing devices that can radiate ultraviolet light.
- When light curing material, do not look directly into the light.
- When adjusting or polishing composite resin, use a dust collector and wear a dust mask to avoid inhaling dust.
- The brush can be cleaned with alcohol after use.
- In rare cases the product may cause sensitivity to some persons. If such reactions are experienced, discontinue use of the product and refer to a physician.
- Personal protective equipment (PPE) such as gloves, face masks and safety eye wear should always be worn.

Some products referenced in the present IFU may be classified as hazardous according to GHS. Always familiarize yourself with the safety data sheets available at: <http://www.gcamerica.com>

They can also be obtained from your supplier.

Last revised: 08/2017

# Rx Only



**GC SOUTH AMERICA**  
Rua Heliadora, 399, Santana - 02022-051  
São Paulo, SP - Brasil  
Tel: +55 11 4051-9965  
CNPJ: 08.279.999/0001-61  
Responsável Técnica: Mayara de Santos Ribeiro  
CRQSP: 105.482

**GC AMERICA INC.**  
3737 West 127th Street, Alsip, IL 60803 U.S.A.

DISTRIBUTED BY:  
**GC CORPORATION**  
71-1, Hamaoka-cho, Ishiashi-ku, Tokyo 174-8565, Japan  
**GC AMERICA INC.**  
3737 West 127th Street, Alsip, IL 60803 U.S.A.  
Tel.: +1 708 507-0900  
[www.gcamerica.com](http://www.gcamerica.com)

**GC SOUTH AMERICA**  
Rua Heliadora, 399, Santana - 02022-051  
São Paulo, SP - Brasil  
Tel: +55 11 4051-9965  
CNPJ: 08.279.999/0001-61  
Responsável Técnica: Mayara de Santos Ribeiro  
CRQSP: 105.482

PRINTED IN JAPAN

Vor der Benutzung bitte die Gebrauchsanweisung gründlich lesen. **DE**

## GRADIA® gum shades

LICHTHÄRTENDES ZAHNLEISCHFARBENES KOMPOSITSYSTEM

Nur von zahnärztlichem / zahnärztlichem Fachpersonal für die genannten Anwendungsgebiete zu verwenden.

**EMPFOHLENE ANWENDUNGSBEREICHE**  
Reproduktion von Zahnfleisch, implantatintegrierten Suprastrukturen und herausnehmbarem Zahnersatz.

**GEGENANZEIGEN**  
Dieses Produkt darf nicht an Patienten verwendet werden, die eine Allergie gegen Methacrylatmonomer oder Methacrylatpolymer haben.

### GEBRAUCHSANWEISUNG

- Für die folgenden Schritte (Nr.1-5) bitte auch die Gebrauchsanweisung für GRADIA beachten.
- Herstellung von herausnehmbarem Zahnersatz
    - Zunächste wie gewohnt aufwachsen.
    - Daraufhin einen Abdruck erstellen.
    - Mit einem Polierer den Abdruck entsprechend anpassen.
    - Behandlung des metallischen Trägers
  - Die Retention mit Aluminiumoxid 50 bis 110 Micron Korngröße sandstrahlen.
  - Anschließend mit trockener und ölfreier Druckluft reinigen.
  - Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z

Die Retentionsfläche mit einem oder zwei dünnen Überzügen von METALPRIMER II / METALPRIMER Z versehen.

BEMERKUNG:  
Unmittelbar nach der Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z mit dem Auftrag von GRADIA OPAQUE beginnen, um die Retention/chemische Verengung/der Retentionsfläche zu vermeiden.
  - Aufbringen und Lichthärten von GRADIA FOUNDATION OPAQUE

Um die Retentionsfläche des Gerüsts abzudecken, wird eine Schicht GRADIA FOUNDATION OPAQUE auf die Retentionsfläche aufgebracht und anschließend eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO gehärtet.

Anm.:  
GRADIA FOUNDATION OPAQUE kann nicht mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO ausgehärtet werden.
  - Aufbau eines Veneers

Die Schritte zur Herstellung eines Veneers inklusive der Lichthärtezzeiten befinden sich in der Arbeitsanleitung für GRADIA.
  - Anwendung und Lichthärtung von Gum Opaque (GO)

Es werden zwei dünne Schichten von Gum Opaque (GO) auf den Zahnhäufsbereich des Gerüsts aufgebracht. Jede Schicht eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO provisorisch lichthärten.

- BEMERKUNG:  
1) Um Materialien zu härten, bitte die nachfolgende Tabelle für Belichtungszeit und Belichtungsstiefe beachten.  
2) Für Farbstimmungen Gum Opaque Modifer (GOM51) auf den ausgehärteten Gum Opaque auftragen. Dann 1 Minute im LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO aushärten.  
3) Gum Opaque und Gum Opaque Modifer können nicht mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO ausgehärt werden.  
4) Auftragen, Zwischenhärten und Endhärtung des Gum (G)  
5) Wenn das Material in einem Kühlschrank aufbewahrt wird, sollte ein Zahnschlauch mit dem LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO oder 10 Sekunden mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO. Die abschließende Aushärtung erfolgt im LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO.

BEMERKUNG:  
1) Wenn die Schichtstärke des aufgetragenen Materials die in der Belichtungs-tabelle angegebene übersteigt, so muß in mehreren Schichten gearbeitet und jeweils zwischengehärt werden.  
2) Bei großflächiger Anwendung von Blutgefäßen erwünscht ist, kann Gum Fiber (GF71) in translucentem Gum Modifer (GM30) oder einem Material mit anderem Farbton aufgelegt werden. Gum Translucent darüber geben und dann aushärten.

- Bei Herstellung der Inhibitionsschicht zur Formkorrektur

Incorperieren d Gum Fiber (GF71) (veinules) des Gum Modifer transparent (GM 30) ou un matériau d'une autre teinte, mélanger, appliquer et photopolymériser.
- Lorsque l'on utilise le matériau Gum Fiber recouvrir avec du Gum Translucent, photopolymériser et polir.

8. Elimination de la couche d'inhibition avec AIR BARRIER et ajustage de la forme.

Eliminer la couche d'inhibition par l'oxygène et achever la finition en utilisant une fraise au carbure, diamantée, ou une pointe au carbourndum.

9. Finition.
Laisser l'épaisseur marginale souhaitée et finir progressivement en utilisant une pointe montée caoutchouc ou siliconeé.

10. Polieren
Wie gewohnt polieren um die Restauration fertigzustellen.

Belichtungszeit für Gum Opaque, Gum Opaque Modifer			
Lichthärtegerät	Vorhärtung	Vorhärtung	
LABOLIGHT LV-III, II / LABOLIGHT DUO	1 Min.	—	
Halogen / Hochleistungs-LED	20 Sek.	—	

- BEMERKUNG:  
1) Das STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO kann nicht zur Endhärtung verwendet werden.  
2) Bei Benutzung eines Handlichthärtungsgerätes\* bitte von allen Seiten beleuchten, um eine vollständige Polymerisation sicherzustellen.

Belichtungszeit für Gum, Gum Modifer, Gum Translucent			
Lichthärtungsgerät	Vorhärtung	Aushärtung	
LABOLIGHT LV-III, II / LABOLIGHT DUO	30 Sek.	3 Min.	
STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO	10 Sek.	—	
Halogen / Hochleistungs-LED	20 Sek.	1 Min.	

- BEMERKUNG:  
1) Die STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO kann nicht zur Endpolimerisation benutzt werden.  
2) Bei Benutzung eines Handlichthärtungsgerätes\* bitte von allen Seiten beleuchten, um eine vollständige Polymerisation sicherzustellen.

Belichtungszeit (bei Gebrauch von LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO)			
Farbton	Vorhärtung (30 Sek.)	Vorhärtung (1 Min.)	Aushärtung (3 Min.)
Gum Opaque	—	0.2 mm	—
Gum Opaque Modifer	—	0.2 mm	—
Gum	1.1 mm	—	2,5 mm
Gum Modifer	0,8 mm	—	1,5 mm
Gum Translucent	3,0 mm	—	5,0 mm

BEMERKUNG:  
Die Härtestiefe für transluzente Farböne G20 und GM30 sind entsprechend der von Gum Translucent.

### LAGERUNG

Empfehlung für die optimalen Eigenschaften: An einem trockenen Ort, abseits von direkter Sonneneinstrahlung aufbewahren. (Halbbarkeit - 2 Jahre ab Herstellungsdatum)

FARBEN UND HANDELSFORMEN (GRADIA gum shades)				
1. Starterpaket				
Brush No. 7	1			
Spritze mit 2,4mL Lösung - Gum Opaque (GO11)	1			
Spritze mit 2,4mL Lösung - Gum Opaque (GO13)	1			
Spritze mit 2,9mL Paste - Gum (G21)	1			
Spritze mit 2,9mL Paste - Gum (G22)	1			
Spritze mit 2,9mL Paste - Gum (G23)	1			
Spritze mit 2,9mL Paste - Gum (G24)	1			
Spritze mit 2,4mL Gel - Gum Translucent (GT41)	1			
Einwegpalette	5			
Lichtschutzhilfe	1			
Mischpad No. 22	1			
Pinsel No. 7	1			
Farbschlüsselset	1			
Farbtafel	1			
2. Nachfüllpackungen				
a. Gum Opaque (GO11, GO12 or GO13)				
Spritze mit 2,4mL Lösung - Gum Opaque (GO11)	1			
Spritze mit 2,4mL Lösung - Gum Opaque (GO13)	1			
b. Gum Opaque Modifer (GOM51)				
Spritze mit 2,4mL Lösung - Gum Opaque Modifer (GOM51)	1			
c. Gum (G20, G21, G22, G23 or G24)				
Spritze mit 2,9mL Paste - Gum (G21)	1			
Spritze mit 2,9mL Paste - Gum (G22)	1			
Spritze mit 2,9mL Paste - Gum (G23)	1			
Spritze mit 2,9mL Paste - Gum (G24)	1			
d. Gum Modifer (GM30, GM31, GM32, GM33, GM34, GM35 or GM36)				
Spritze mit 2,4mL Gel - Gum Translucent (GT41)	1			
e. Gum Translucent (GT41)				
Spritze mit 2,4mL Gel - Gum Translucent (GT41)	1			
f. Gum Fiber (GF71)				
Flasche mit 0,4g fibers				

- ACHTUNG**  
1. Bei Kontakt mit Haut oder Schleimhaut, sofort mit einem in Alkohol getränktem Tuch entfernen. Mit Wasser spülen.  
2. Bei Augenkontakt, mit Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.  
3. Nicht für die Nahrungsaufnahme geeignet.  
4. Wenn das Material in einem Kühlschrank aufbewahrt wird, sollte es ca. 30 Minuten vor der Anwendung herausgenommen werden, damit es sich auf Raumtemperatur erwärmen kann.  
5. Material nach der Entnahme aus der Spritze sofort verwenden ; anschließend die Spitze säubern und sofort wieder verschließen.  
6. Nicht mit anderen Materialien vermischen.  
7. Zur Lichthärtung unbedingt die in der Tabelle oben angegebenen Zeiten beachten. Keine UV-Lampe bzw. eine Lampe, welche sichtbares Licht und UV-Licht abgibt, verwenden.  
8. Beim Aushärten nicht direkt in das Licht sehen.  
9. Beim Korrigieren und Polieren des Materials unbedingt einen Staubzaubg sowie eine Staubschutzmaske verwenden!  
10. Die Staubzaubg kann nach dem Gebrauch mit Alkohol gereinigt werden.  
11. In seltenen Fällen kann es zu einer Überempfindlichkeit kommen. In diesen Fällen muß das Produkt sofort aus dem Mund entfernt werden und anschließend ein Arzt aufgesucht werden.  
12. Stets Schutzkleidung (PSA) wie Handschuhe, Mundschutz und Schutzbrille tragen.

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>

Diese erhalten Sie auch von Ihrem Lieferanten.

Zuletzt aktualisiert : 08/2017

Avant toute utilisation lire attentivement les instructions d'emploi. **FR**

## GRADIA® gum shades

SYSTÈME COMPOSITE PHOTOPOLYMERISABLE POUR LA REPRODUCTION DE FAUSSE GENCIVE

Ne doit être utilisé que par un professionnel de l'Art dentaire, dans les indications recommandées.

**INDICATIONS RECOMMANDÉES**  
Reproduction du tissu gingival dans les restaurations coronaires telles que les supra-structures implantaïres ou prothèses adjoïntes à châssis métallique.

**CONTRE INDICATION**  
Éviter d'utiliser ces produits chez des patients présentant une allergie connue aux monomères ou polymères méthacrylates.

### MODE D'EMPLOI

- Avant toute utilisation lire attentivement les instructions d'emploi de GRADIA.
- 1) Réaliser la construction en cire de façon habituelle.  
2) Couler de manière habituelle.  
3) Ajuster la couleur de façon usuelle avec une fraise au carbure.
- Traitement du châssis métallique.
    - Sablier les zones de rétention à l'oxyde d'alumine à 50-110.
    - Sécher à l'air sec, sans trace d'humidité.
  - Application de METALPRIMER II / METALPRIMER Z

Appliquer une ou deux fines couches de METALPRIMER II / METALPRIMER Z sur les zones de rétention.

Note:  
Après application de METALPRIMER II / METALPRIMER Z commencer immédiatement l'application de GRADIA OPAQUE afin d'éviter toute contamination de la surface de rétention.
  - Application et photopolymérisation de GRADIA FOUNDATION OPAQUE

Appliquer une couche de GRADIA FOUNDATION OPAQUE sur la zone de rétention pour masquer la couleur du métal.

Photopolymériser pendant 1 minute dans le LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO.

Anm.:  
La STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO ne peut pas être utilisée pour la photopolymérisation de GRADIA FOUNDATION OPAQUE.
  - Montage de la couronne à facette.

Appliquer le composite GRADIA et photopolymériser selon le mode d'emploi de GRADIA.
  - Application et prépolymérisation de Gum Opaque (GO)

Appliquer deux couches fines de Gum Opaque (GO) sur la partie gingivale du châssis métallique. Photopolymériser temporairement chaque couche pendant 1 minute dans le LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO.

Note:  
1) Pour photopolymériser les matériaux Gum de type gencive, se reporter aux tableaux de temps de polymérisation et de profondeur de polymérisation ci-après.  
2) Pour l'ajustage de la teinte, appliquer Gum Opaque Modifer (GOM 51) sur le Gum Opaque polymérisé. Photopolymériser pendant 1 minute dans le LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO.  
3) La STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO ne peut pas être utilisée pour polymériser Gum Opaque et Gum Opaque Modifer.
- Application de polymérisation et polymérisation finale du matériau Gum (G)

Appliquer le matériau Gum (G). Le photopolymériser temporairement pendant 30 secondes dans le LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO ou pendant 10 secondes avec la STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO. Procéder à la photopolymérisation finale pendant 3 minutes dans le LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO.
- Note:  
1) Si l'application de matériau Gum dépasse l'épaisseur polymérisable telle qu'indiquée dans le tableau, l'appliquer par couches et les photopolymériser au fur et à mesure (dans le LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO).
- Dans le cas de restauration longue portée, appliquer par zones successives de part et d'autre de chaque dent et procéder aux polymérisations successives afin de minimiser le retrait de polymérisation.
- Appliquer le Gum Modifer (GM) ou le Gum Translucent (GT) autant que nécessaire.

2) Si l'application de matériaux Gum dépasse l'épaisseur polymérisable telle qu'indiquée dans le tableau, l'appliquer par couches et les photopolymériser au fur et à mesure (dans le LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO).

2) Dans le cas de restauration longue portée, appliquer par zones successives de part et d'autre de chaque dent et procéder aux polymérisations successives afin de minimiser le retrait de polymérisation.

3) Appliquer le Gum Modifer (GM) ou le Gum Translucent (GT) autant que nécessaire.

4) Si l'on souhaite reproduire les vaisseaux sanguins dans la gencive incorporer du Gum Fiber (GF71) (veinules) des Gum Modifer transparent (GM 30) ou un matériau d'une autre teinte, mélanger, appliquer et photopolymériser.

5) Lorsque l'on utilise le matériau Gum Fiber recouvrir avec du Gum Translucent, photopolymériser et polir.

8. Élimination de la couche d'inhibition avec AIR BARRIER et ajustage de la forme.

Éliminer la couche d'inhibition par l'oxygène et achever la finition en utilisant une fraise au carbure, diamantée, ou une pointe au carbourndum.

9. Finition.
Laisser l'épaisseur marginale souhaitée et finir progressivement en utilisant une pointe montée caoutchouc ou siliconeé.

10. Polissage et Brillance
Polir et briller de manière traditionnelle pour terminer la restauration de gencive.

Temps d'irradiation lumineuse pour Gum Opaque, Gum Opaque Modifer			
Type d'activateur lumineux	Prépolymérisation	Polymérisation finale	
LABOLIGHT LV-III, II / LABOLIGHT DUO	1 min.	—	
Halogen / LED puissante	20 sec.	—	

- Note:  
1) La STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO ne peut pas être utilisée pour polymériser les matériaux présentés ci-dessus.  
2) Lorsque l'on utilise un activateur lumineux de type pistolet\*, irradier le matériau dans toutes les directions pour obtenir une polymérisation complète.

Temps d'irradiation lumineuse pour Gum, Gum Modifer, Gum Translucent			
Type d'activateur lumineux	Prépolymérisation	Polymérisation finale	
LABOLIGHT LV-III, II / LABOLIGHT DUO	30 sec.	3 min.	
STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO	10 sec.	—	
Halogen / LED puissante	20 sec.	1 min.	

Note:  
1) La STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO ne peut pas être utilisée pour la polymérisation finale des matériaux présentés ci-dessus.

2) Lorsque l'on utilise un activateur lumineux de type pistolet\*, irradier le matériau dans toutes les directions pour obtenir une polymérisation complète.

Profondeur de polymérisation (Avec le LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO)			
Temps d'insolation	Pré-polymérisation (30 sec.)	Pré-Polymérisation (1 min.)	Polyémrisation finale (3 min.)
Gum Opaque	—	0,2 mm	

## GRADIA® gum shades

LICHTUITHARDEND TANDVLEESKLEURIG COMPOSITSIYSTEEM

Alleen te gebruiken in de vermelde toepassingen door tandheelkundig gekwalificeerden.

### AANBEVOLEN TOEPASSINGEN

Reproductie van het tandvlees voor kroon restauraties, zoals implantaat gedragen suprastructuren en verwijderbare skelet prothesen (frames).

### CONTRA INDICATIES

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

### ANBRUIKSAANWIJZING

Voor de herniauvolgende stappen (No.1-5) van de procedure, verwijzen wij u naar de gebruiksaanwijzing van GRADIA.

- Vet vordigen van het metaal frame
- Het frame opwassen volgens de gebruikelijke methode.
- Inbedden en uitbedden volgens de gebruikelijke methode.
- Pas het gistucop op de gebruikelijke manier aan met een hardstalen tool.

- Voorbehandlenden van het metaal frame
  - Het retentiegebied zandstralen met 50 tot 110 micron aluminium oxide.
  - Reinigen met droge, olievrrije lucht.
- Het aanbrengen van METALPRIMER Z / METALPRIMER Z
  - Breng één of twee dunne laagjes METALPRIMER II / METALPRIMER Z aan op het retentiegebied.

Opmerking :  
Na het aanbrengen van METALPRIMER Z / METALPRIMER Z, is een eventueel GRADIA OPAQUE aanbrengen om oppervlakte contaminatie te voorkomen.
- Het aanbrengen en lichtuitharden van GRADIA FOUNDATION OPAQUE
  - Breng GRADIA FOUNDATION OPAQUE op het retentiegebied aan om de metaaltekst te maskeren. Belicht gedurende 1 minuut in de LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO.

Opmerking :  
De STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO mag niet worden gebruikt voor het uitharden van GRADIA FOUNDATION OPAQUE.
- Het aanbrengen van METALPRIMER II / METALPRIMER Z
  - Breng GRADIA FOUNDATION OPAQUE op het retentiegebied aan om de metaaltekst te maskeren. Belicht gedurende 1 minuut in de LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO.

Opmerking :  
De STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO mag niet worden gebruikt voor het uitharden van GRADIA FOUNDATION OPAQUE.
- Breng GRADIA OPAQUE aan op een belicht volgens de GRADIA gebruiksaanwijzing.

- Het aanbrengen en pre-polymeriseren van Gum Opaque (GO)
  - Breng twee dunne lagen Gum Opaque (GO) aan op het te vormen tandvlees van het metaal frame. Belicht iedere laag gedurende 1 minuut in de LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO.

Opmerkingen :  
1) Voor het belichten van Gum (tandvlees) materialen, verwijzen wij u naar de herniauvolgende tabellen betreffende belichtingsstijden en diepten van uitharding.

  - Voor kleuraanpassingen brengt u Gum Opaque Modifier (GOM51) aan op de uitgeharde Gum Opaque. Belicht gedurende1 minuut in de LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO.
  - De STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO mag niet worden gebruikt voor het uitharden van Gum Opaque en Gum Opaque Modifier.
- Applicatie, pre-polymerisatie en definitieve polymerisatie van het Gum (tandvlees) materiaal (G)
  - Breng Gum materiaal aan (G). Belicht gedurende 30 seconden in de LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO of gedurende 10 seconden onder de STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO. Ten slotte gedurende drie minuten definitief belichten in de LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO.

Opmerking :  
1) Wanneer u Gum applicatie de diepte van uitharding, genoemd in de tabel, overschrijdt, breng dan in lagen aan en hard iedere laag apart uit. (in de LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO).
- In het geval van grote overspanningen, in delen aanbrengen aan iedere kant van een element en hard ieder deel apart en definitief uit, dit om de uithardingstijp te minimaliseren.
- Breng, zo nodig, Gum Modifier (GM) of Gum Translucent (GT) aan. Lichtuitharden en polijsten.
- Wanneer het wenselijk is om de bloedaderijtes in het tandvlees te reproduceren, voeg dan Gum Fiber (GF71) of materiaal met een andere kleur toe aan te transparante Gum Modifier (GM30). Mengen, aanbrengen en uitharden.
- Wanneer u gebruik maakt van Gum Fiber, bedek het dan met Gum Translucent. Licht uitharden en polijsten.

- Verwijding van de zuurstof inhibitielaag en vormaanpassing
  - Verwijder de zuurstof inhibitielaag en pas de contour aan met een hardstalen bor, diamant of carbondrum steen.

- Afwerken
  - Wanneer het dikker dan gewenst en werk progressief af met een rubber of een siliconen put.

- Polijsten en politoeren

- Polijsten en politoer op de gebruikelijke manier om de tandvlees restauratie te vervormaken.

Belichtingsstijden voor Gum Opaque en Gum Opaque Modifier		
Lichtpolymerisatie apparaten	Pre-polymerisatie	
LABOLIGHT LV-III II / LABOLIGHT DUO	1 min.	—
Halogen / Krachtige LED	20 sec.	—

- Opmerkingen :  
1) De STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO mag niet worden gebruikt voor polymerisatie van bovengenoemde materialen.  
2) Wanneer u een hand belichtingslamp\* gebruikt, belicht dan alle vlakken om volledige polymerisatie te verkrijgen.

Belysningsstid ved Gum, Gum Modifier, Gum Translucent		
Lichtpolymerisatie apparaten	Pre-polymerisatie	Definitieve polymerisatie
LABOLIGHT LV-III II / LABOLIGHT DUO	30 sec.	3 min.
STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO	10 sec.	—
Halogen / Krachtige LED	20 sec.	1 min.

- Opmerkingen :  
1) De STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO kan niet voor definitieve polymerisatie worden gebruikt.  
2) Wanneer u een hand belichtingslamp\* gebruikt, belicht dan alle vlakken om volledige polymerisatie te verkrijgen.

Diepten van uitharding (gebruik makende van de LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO)			
Belichtingstijd	Pre-polymerisatie (30 sec.)	Definitieve polymerisatie (3 min.)	
Kleuren	—	—	—
Gum Opaque	—	0,2 mm	—
Gum Opaque Modifier	—	0,2 mm	—
Gum	1,1 mm	—	2,5 mm
Gum Modifier	0,8 mm	—	1,5 mm
Gum Translucent	3,0 mm	—	5,0 mm

- Opmerkingen :  
De diepten van uitharding voor de transparante Gum (G20) en de Gum Modifier (GM30) zijn gelijk aan die van de Gum Translucent.

### OPSLAG

Aanbeveling voor een optimaal resultaat, bewaar op een koele plaats buiten bereik van zonlicht. (Houdbaarheid : 2 jaar vanaf de productiedatum)

### KLEUREN & VERPAKKINGEN (GRADIA gum shades)

- Starter verpakking
  - Spuitje met 2,4mL oplossing - Gum Opaque (GO11)
  - Spuitje met 2,4mL oplossing - Gum Opaque (GO13)
  - Spuitje met 2,9mL pasta - Gum (G21)
  - Spuitje met 2,9mL pasta - Gum (G22)
  - Spuitje met 2,9mL pasta - Gum (G23)
  - Spuitje met 2,9mL pasta - Gum (G24)
  - Spuitje met 2,4mL gel - Gum Translucent (GT41)
  - Wegop pakiet
  - Licht afscherm kap
  - Mengblok No. 22
  - Penseeltje No. 7
  - Individuele kleurensteulet
  - Kleurenkaart
- Navul verpakkingen
  - a. Gum Opaque (GO11, GO12 of GO13)
    - Spuitje met 2,4mL oplossing
  - b. Gum Opaque Modifier (GOM51)
    - Spuitje met 2,4mL oplossing
  - c. Gum (G20, G21, G22, G23 of G24)
    - Spuitje met 2,9mL pasta
  - d. Gum Modifier (GM30, GM31, GM32, GM33, GM34, GM35 of GM36)
    - Spuitje met 2,4mL gel
  - e. Gum Translucent (GT41)
    - Spuitje met 2,4mL gel
  - f. Gum Fiber (GF71)
    - Flesje met 0,4g vezels

### WAARSCHUWINGEN

- Bij aanraking met het tandvlees of de huid, onmiddellijk verwijderen met een wattenof of katoenen doekje gedrenkt in alcohol. Spoel na met water.
- Bij aanraking met de ogen, onmiddellijk spoelen met water en medisch advies inwinnen.
- Zorg ervoor dat het materiaal niet wordt ingeslikt.
- Wanneer het materiaal in een koelkast wordt bewaard, haal het dan minstens 30 minuten voor gebruik uit de koelkast om het materiaal op kamertemperatuur te laten komen.
- Na het extruderen alle restmateriaal van de tip verwijderen en de dop herplaatsten. Het ge-extrudeerde materiaal direct verwerken.
- Niet mengen met andere materialen.
- Wanneer het materiaal wordt behandeld zorg er dan voor dat u zich houdt aan de belichtingslijden zoals aangegeven in bovenstaande tabel. Gebruik geen ultraviolet licht of zichtbaar licht polymerisatie apparaten welke ultra violet licht kunnen uitzstralen.
- Tijdens het belichten, niet direct in het licht kijken.
- Gebruik tijdens het afwerken een polijsten van composiet een azuifer en draag een stofmasker, dit om inhalatie van stof te voorkomen.
- Niet penseeltje kan na gebruik worden gereinigd met alcohol.
- Bij sommige personen kan een overgevoeligheid voor het materiaal niet worden uitgesloten. Mochten zich allergische reacties voordoen, moet de toepassing in die gevallen worden stopgezet en een arts worden geraadpleegd.
- Draag altijd persoonlijke beschermingsmiddelen zoals handschoenen, mondmaskers en beschermbril.

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>

Zij kunnen ook worden verkregen bij uw leverancier.

Laatste herziening: 08/2017

## GRADIA® gum shades

TANDKØDSFARVET LYSPOLYMERISERENDE KOMPOSITSIYSTEEM

Kun til brug af fandlejerepersonale ved anbefalede indikationer.

### REKOMMENDEREDE INDIKATIONER

Til reproduktion af tandkødsæv ved implantrestaurationer, og aftagelige metalkonstruktioner.

### KONTRAIINDIKATIONER

Undgå brugen af produktet til patienter med kendt allergi overfor methakrylat monomeer eller methakrylat polymer.

### BRUGSANVISNING

- Ved følgende trin (Nr.1-5) af behandlingen, henviser vi til GRADIA's brugsaanwijzing
- Fremstilling af metal konstruktionen
    - 1) Metal konstruktionen vokses op på konventionel måde.
    - 2) Støb på sædvanlig måde.
    - 3) Anvend et hårdmetalbor, juster den gjutna konstruktionen som sædvanligt.
  - Behandling af metal konstruktionen
    - 1) Sandblæs retentionsoverfladen med 50 til 110 micron aluminium oxid.
    - 2) Blæs rent med tør, oliefri luft.
  - Applicering af METALPRIMER II / METALPRIMER Z
    - Applicer et eller två tunna skikt METALPRIMER II / METALPRIMER Z på retentionsoverfladen.

Bemærk :  
Efter applicering af METALPRIMER II / METALPRIMER Z, applicer umiddelbart GRADIA for at undgå kontaminering af den etsede yta.
- Applicering og lyspolymerisering af GRADIA FOUNDATION OPAQUE
    - Applicer et lag GRADIA FOUNDATION OPAQUE på retentionsoverfladen for at dække metallet. Lyspolymeriser i 1 minut med LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO.

Bemærk :  
STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO kan ikke anvendes til lyspolymerisering af GRADIA FOUNDATION OPAQUE.
  - Opbygning af facadekrone
    - 1) Applicer GRADIA komposit og lyspolymeriser ifølge GRADIA's brugsaanvisning.
    - 2) Applicering og lyspolymerisering af Gum Opaque (GO)
      - Applicer två tunna lager Gum Opaque (GO) på tandkøtdsdelen af metalstrukturen. Lysjårde temporärt varje lager i 1 minut med LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO.

Bemærk :  
1) Ved lyspolymerisering af Gum materiale, jvf. tabel over belysningsstid og polymeriseringsduybde.
    - 2) Til farve korrigerig, applicer Gum Opaque Modifier (GOM51) på det lyspolymeriseringsrympingen.
  - STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO kan ikke anvendes til lyspolymerisering af Gum Opaque og Gum Opaque Modifier.

- Applicering, forpolymerisering og slutpolymerisering af Gum Materiale (G)
  - Applicer Gum materiale (G). Lyspolymeriser temporärt i 30 sek. med LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO eller i 10 sek. med STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO. Slutlig lyspolymerisation sker under 3 min. med LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO.

Bemærk :  
1) Hvis appliceringen af Gum materiale er dybere end den i tabellen angivna max. dybde skal materialet appliceras i lag og lyspolymeriseras efter respektive lag (i LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO).
- 2) Ved restaurationen med lunga span, appliceras materialet i sektioner på versin sida om en tand med lyspolymerisering for resp. sektion for sit minniera de negativa effekterna av polymeriseringsrympingen.
- 3) Applicera Gum Modifier (GM) eller Gum Translucent (GT) vid behov.
- 4) Gum Opaque Modifier (GM) eller Gum Translucent (GT) efter behov.
- 4) Er der behov for at simulere blodkar i tandkødsområdet, så appliceres Gum Fiber (GF71) i translucent Gum Modifier (GM30) eller et materiale af en anden farve, bland, applicer og lyspolymeriser.
- 5) Ved anvendelse af Gum Fiber, så bør den dækkes med Gum Translucent. Lyspolymeriser og poler.

- Fjernelse af syreinhiberet lag og konturerig
  - Fjern det syreinhiberede lag og konturer med et hårdmetalbor, diamant eller carbondrum spids.
- Finishing
  - Lad kanttilslutningen være tykkere end ønsket ved det færdige resultat. Finisher successivt med en gummi- eller silikonspets.
- Polering og højglanspolering
  - Poler og højglans poler på traditionel vis for at færdiggøre tandkødsrestaurationen.

**Belysningsstid ved Gum Opaque, Gum Opaque Modifier**

Lyspolymeriseringsenhet	Forpolymerisering	
LABOLIGHT LV-III II / LABOLIGHT DUO	1 min.	—
Halogen / Høgeflekts-LED	20 sek.	—

- Bemærk :  
1) STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO kan ikke anvendes til lyspolymerisering af ovenfor nævnte materialer.  
2) Ved anvendelse af håndholdt type af lyspolymeriseringslampe\*, applicer lys i alle retninger for at opnå en komplet polymerisering.

Belysningsstid ved Gum, Gum Modifier, Gum Translucent		
Lyspolymeriserering	Forpoly-merise-	Slut- polymeri-sering
LABOLIGHT LV-III II / LABOLIGHT DUO	30 sek.	3 min.
STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO	10 sek.	—
Halogen / High Power LED	20 sek.	1 min.

- Bemærk :  
1) STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO kan ikke anvendes til slutpolymerisering.

2) Ved anvendelse af håndholdt type af lyspolymeriseringslampe\*, applicer lys i alle retninger for at opnå en komplet polymerisering.

Polymeriseringsdybde (ved anvendelse af LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO)			
Belysningsstid	Forpolymeri-sering (30 sek.)	Förpolymeri-sering (1 min.)	Slut polymerisering (3 min.)
Farver	—	—	—
Gum Opaque	—	0,2 mm	—
Gum Opaque Modifier	—	0,2 mm	—
Gum	1,1 mm	—	2,5 mm
Gum Modifier	0,8 mm	—	1,5 mm
Gum Translucent	3,0 mm	—	5,0 mm

- Bemærk :  
Polymeriseringsdjupet för translucent Gum (G20) og Gum Modifier (GM30) er den samme som för Gum Translucent.

### OPBEVARG

For optimal ydeevne anbefales det at opbevares køligt og beskyttet imod direkte sollys. (Holdbarhed : 2 år fra produktionsdato)

### FÄRGER OG FÖRPACKNINGAR (GRADIA gum shades)

- Start pakning
  - Spruta á 2,4mL vätska - Gum Opaque (GO11)
  - Spruta á 2,4mL vätska - Gum Opaque (GO13)
  - Spruta á 2,9mL material - Gum (G21)
  - Spruta á 2,9mL material - Gum (G22)
  - Spruta á 2,9mL material - Gum (G23)
  - Spruta á 2,9mL material - Gum (G24)
  - Spruta á 2,4mL gel - Gum Translucent (GT41)
  - Engangs palet
  - Lysbeskyttende lag
  - Blandingsblook Nr. 22
  - Färgskåla
  - Färgkombinationsstabell
  - Pensel Nr. 7
  - Färveskåla
  - Färvkombinationsstabel
- Refill pakninger
  - a. Gum Opaque (GO11, GO12 eller GO13)
    - Spruta á 2,4mL vätska
  - b. Gum Opaque Modifier (GOM51)
    - Sprute á 2,4mL vätske
  - c. Gum (G20, G21, G22, G23 or G24)
    - Sprute á 2,9mL materiale
  - d. Gum Modifier (GM30, GM31, GM32, GM33, GM34, GM35 or GM36)
    - Gum Modifier (GM30, GM31, GM32, GM33, GM34, GM35 or GM36)
  - e. Gum Translucent (GT41)
    - Spruta á 2,4mL gel
  - f. Gum Fiber (GF71)
    - Flaska á 0,4g fiber

### BEMÆRK

- Ved kontakt med hud eller oral væv, fjernes materialet umiddelbart med gage eller lignende vædet med alkohol. Skyl med vand.
- Ved øjenkontakt, skyl umiddelbart med vand og opsøg derefter en læge.
- Undgå at synke materialet.
- Hvis materialet opbevares i køleskab, tages det frem 30 minutter før brug for at det kan temperere i rumtemperatur.
- Materialet bør anvendes så hurtigt som muligt efter dosering. Vær omhyggelig med at fjerne alle rester fra sprøjtespidsen og at sætte beskyttelshætten på efter brug.
- Materialet må ikke blandes med andre materialer.
- Ved lyspolymeriserende materialer skal belysningsstidene i ovenfor tabeller følges. Anvend ikke UV-lys eller lamper med s.k. synligt lys som kan indeholde UV-lys.
- Undgå at se ind i lysset under selve lyspolymeriseringen.
- Ved justering eller polering af kompositmateriale skal udsug og ansigtsmaske anvendes for at undgå indånding af kompositstøv/partikler.
- Penslen rengøres med alkohol efter brug.
- I særligtale kan produktet fremkalde overfølsomhed hos visse personer. Skulle en sådan reaktion fremkomme skal anvendelsen af produktet stoppes og patienten bør kontakte en læge.
- Niet penseeltje kan na gebruik worden gereinigd met alcohol.
- Bij sommige personen kan een overgevoeligheid voor het materiaal niet worden uitgesloten. Mochten zich allergische reacties voordoen, moet de toepassing in die gevallen worden stopgezet en een arts worden geraadpleegd.
- Draag altijd persoonlijke beschermingsmiddelen zoals handschoenen, mondmaskers en beschermbril.

Nogle produkter som er beskrevet i F.U. er evt. klassificeret som farlig i hht GHS. Læs altid op på alle arbejdshygiejniske anvisninger som kan findes på: <http://www.gcamerica.com>

De kan altid rekvireres hos dit depot.

Sidst revideret : 08/2017

## GRADIA® gum shades

LJUSHÄRDANDE KOMPOSITBASERAT MJUKVÄVNADSSYSTEM

Enbart för bruk av tandvårdspersonal vid rekommenderade indikationer.

### REKOMMENDERADE INDIKATIONER

För reproducering av tandkøtsväv vid implantrestaurationer, och avtagbara metalKonstruktioner.

### KONTRAIINDIKATIONER

Undvik att använda produkten på patienter med käänd allergi mot metakrylatmonomeer eller metakrylatpolymerer.

### BRUKSANVISNING

- För följande steg (Nr.1-5) av behandlingen, ber vi att föä referera till GRADIA's bruksanvisning.
- Framställning av metall konstruktionen
    - 1) Växa upp metall konstruktionen på konventionellt manér.
    - 2) Gjut på vanligt sätt.
    - 3) Använd ett hårdmetalborr, justera den gjutna konstruktionen som vanligt.
  - Behandling av metall konstruktionen
    - 1) Sandblåstra retentionsytan med 50 till 110 mikron aluminium oxid.
    - 2) Blås rent med torr, oljefri luft.
  - Applicering av METALPRIMER II / METALPRIMER Z
    - Applicera ett eller två tunna skikt METALPRIMER II / METALPRIMER Z på retentionsoverfladen.

Notera :  
Efter applicering av METALPRIMER II / METALPRIMER Z, applicera omedelbart GRADIA för att undvika kontaminering av den etsade ytan.
- Applicering och lyspolymerisering av GRADIA FOUNDATION OPAQUE
    - Applicera ett lager GRADIA FOUNDATION OPAQUE på retentionsytan för att maska ut metallfärgen. Lyspolymerisera under 1 minut med LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO.

Observera :  
STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO kan inte användas för lyspolymerisering av GRADIA FOUNDATION OPAQUE.
  - Uppbyggnad av fasadkrona
    - Applicera GRADIA komposit och lyspolymerisera enligt GRADIA's bruksanvisning.
    - Applicera och lyspolymerisering av Gum Opaque (GO)
      - Applicera två tunna lager Gum Opaque (GO) på tandkøtsdelen av metalKonstruktionen. Lysjårde temporärt varje lager i 1 minut med LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO.

Observera :  
1) För lyspolymerisering av Gum material, se bif. tabell över belysningsstid och polymeriseringsduj.
    - 2) För färgkorrigering, applicera Gum Opaque Modifier (GOM51) på det lyspolymeriserade Gum Opaque materialet.
  - STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO kan inte användas för lyspolymerisering av Gum Opaque och Gum Opaque Modifier.

- Applicering, förpolymerisering och slutlig polymerisering av Gum Materiale (G)
  - Applicera Gum materiale (G). Lyspolymerisera temporärt i 30 sek. med LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO eller i 10 sek. med STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO. Slutlig lyspolymerisation sker under 3 min. med LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO.

Observera :  
1) Om appliceringen av Gum materialer ätt djupare än det i tabellen angivna max. djupet skall materialet appliceras i skikt och lyspolymeriseras efter resp. skikt (i LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO).
- 2) Vid restaurationen med lunga span, appliceras materialet i sektioner på versin sida om en tand med lyspolymerisering för resp. sektion för att minimera de negativa effekterna av polymeriseringsrympingen.
- 3) Applicera Gum Modifier (GM) eller Gum Translucent (GT) vid behov.
- 4) Gum Opaque Modifier (GM) eller Gum Translucent (GT) efter behov.
- 4) Er der behov for at simulere blodkar i tandkødsområdet, så appliceres Gum Fiber (GF71) i translucent Gum Modifier (GM30) eller ett material av någon annan farv, blanda, applicera och lyspolymerisera.
- 5) Vid användning av Gum Fiber, bör den täckas med Gum Translucent. Lyspolymeriser og poler.
- 6) Avlägsnande av syreinhberat skikt och konturerig
  - Avlägsna det syreinhiberade skittet och konturera med ett hårdmetalborr, diamant eller carbondrum spets.
7. Finishering
  - Lämn kalkanlutningen tjockare än vad som önskas vid det slutliga resultatet. Finishera successivt med en gummi- eller silikonspets.
8. Polering och höglanspolering
  - Polera och höglanspolera på traditionellt vis för att färdigställa tandkødsrestaurationen.

Belysningsstid för Gum, Gum Modifier, Gum Translucent		
Lyspolymeriseringsenhet	För-polymerisering	
LABOLIGHT LV-III II / LABOLIGHT DUO	1 min.	—
Halogen / Høgeflekts-LED	20 sek.	—

- Observera :  
1) STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO kan inte användas för lyspolymerisering av ovan material.  
2) Vid användning av handhållen typ av lyspolymeriseringslampe\*, applicera lys i alla riktningar för komplett polymerisering.

Belysningsstid för Gum, Gum Modifier, Gum Translucent			
Lyspolymeriseringsenhet	För polymerisera	Slutlig polymeri-sering	
LABOLIGHT LV-III II / LABOLIGHT DUO	30 sek.	3 min.	—
STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO	10 sek.	—	—
Halogen / Høgeflekts-LED	20 sek.	1 min.	—

- Observera :  
1) STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO kan inte användas för slutlig polymerisering.  
2) Vid användning av handhållen typ av lyspolymeriseringslampe\*, applicera lys i alla riktningar för komplett polymerisering.

Polymeriseringsdjup (vid användning av LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO)			
Belysningsstid	Förpolymeri-sering (30 sek.)	Förpolymeri-sering (1 min.)	Slutlig polymerisering (3 min.)
Färger	—	—	—
Gum Opaque	—	0,2 mm	—
Gum Opaque Modifier	—	0,2 mm	—
Gum	1,1 mm	—	2,5 mm
Gum Modifier	0,8 mm	—	1,5 mm
Gum Translucent	3,0 mm	—	5,0 mm

- Observera :  
Polymeriseringsdjupet för translucent Gum (G20) og Gum Modifier (GM30) är detsamma som för Gum Translucent.

### FÖRVARING

För optimala resultat, förvaras svalt, skyddat ifrån solljus. (Lagringstid : 2 år ifrån tillverkningsdatum)

### FÄRGER OCH FÖRPACKNINGAR (GRADIA gum shades)

- Start förpackning
  - Spruta á 2,4mL vätska - Gum Opaque (GO11)
  - Spruta á 2,4mL vätska - Gum Opaque (GO13)
  - Spruta á 2,9mL material - Gum (G21)
  - Spruta á 2,9mL material - Gum (G22)
  - Spruta á 2,9mL material - Gum (G23)
  - Spruta á 2,9mL material - Gum (G24)
  - Spruta á 2,4mL gel - Gum Translucent (GT41)
  - Engångs palett
  - Lys skyddande lock
  - Blandningsblook Nr. 22
  - Pensel Nr. 7
  - Färgskåla
  - Färgkombinationsstabell
  - Pensel Nr. 7
  - Färveskåla
  - Färvkombinationsstabel
- Refill förpackningar
  - a. Gum Opaque (GO11, GO12 eller GO13)
    - Spruta á 2,4mL vätska
  - b. Gum Opaque Modifier (GOM51)
    - Spruta á 2,4mL vätska
  - c. Gum (G20, G21, G22, G23 or G24)
    - Spruta á 2,9mL material