

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

GRADIA™ gum shades

LIGHT-CURED GUM SHADE COMPOSITE SYSTEM

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

INDICATIONS FOR USE

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.

PRODUCT DESCRIPTION

GRADIA gum shades is a light-cure material. The particle size of inorganic fillers range is 0.01-1.7 µm for GUM OPAQUE / GUM OPAQUE MODIFIER, 0.02-2.9 µm for GUM / GUM MODIFIER, GUM TRANSLUCENT. The total amount of inorganic filler is approximately 45 wt% for GUM OPAQUE / GUM OPAQUE MODIFIER / GUM MODIFIER / GUM TRANSLUCENT, 67 wt% for GUM.

COMPOSITION

GUM OPAQUE, GUM OPAQUE MODIFIER Dimethacrylate, silicon dioxide, multifunctional monomer, initiator, methacrylate polymer, pigment, stabilizer
GUM TRANSLUCENT Dimethacrylate, silicon dioxide, multifunctional monomer, feldspar, initiator, pigment, stabilizer
GUM MODIFIER, GUM TRANSLUCENT Dimethacrylate, multifunctional monomer, silicon dioxide, feldspar, initiator, pigment, stabilizer
GUM FIBER Dimethacrylate, multifunctional monomer, silicon dioxide, feldspar, initiator, pigment, stabilizer
GUM FIBER Dimethacrylate, multifunctional monomer, silicon dioxide, feldspar, initiator, pigment, stabilizer

DIRECTIONS FOR USE

For the following steps (No.1-5) of the procedure, refer to GRADIA instructions for use.
1. Production of Metal Framework
1) Wax up framework in usual manner.
2) Cast in usual manner.
3) Use a carbide bur, adjust casting in usual manner.
2. Treatment of Metal Framework
1) Sandblast retainer and wax using 50 to 110 micron aluminum oxide.
2) Clean with dry, oil-free air.
3. 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.

4. Application 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 (full mode).
Note

The STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (step mode) cannot be used for light curing GRADIA OPAQUE (full mode).

5. Build-up of veneer crown
Apply GRADIA Composite and light cure according to GRADIA instructions for use.

6. Application and 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-II / LABOLIGHT DUO (full mode).
Note

1) For light curing refer to the following chart of Irradiation time and Depth of cure.
2) For colour adjustment, apply GUM OPAQUE MODIFIER (GOM5) to the light cured GUM OPAQUE. Light cure for 1 minute using the LABOLIGHT LV-II / LABOLIGHT DUO (full mode).
3) The STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (step mode) cannot be used for light curing GUM OPAQUE and GUM OPAQUE MODIFIER.

7. Application, Pre-curing and Final curing of GUM (G)
Apply GUM (G) to the metal framework using the LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (full mode) or for 10 seconds using the STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (step mode). Finally light cure for 30 seconds using the LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (full mode).
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 (full mode)).
2) 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.

3) Apply GUM MODIFIER (GM) or GUM TRANSLUCENT (GT) as necessary.
4) Apply a desired to reproduce blood vessels in the gum tissue, incorporate GUM FIBER (GF71) in translucent GUM MODIFIER (GM30) or material of another shade, mix, apply and light cure.

5) When using GUM FIBER, cover with GUM TRANSLUCENT, Light cure and polish.
8. Removal of air inhibited layer and Adjust adjustment
Remove air inhibited layer and adjust contour using a carbide bur, rubber point or carbondiamond.
9. Finish
Ease the margin thicker than desired and progressively finish using a rubber point or silicone tip.
10. Polish and Buff
Polish and buff in usual manner to complete the gum restoration.

Irradiation time for GUM OPAQUE, GUM OPAQUE MODIFIER

Light curing device	Pre-cure (1 min.)	Pre-cure (3 min.)
LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (full mode)	1 min.	---
Halogén / High power LED	20 sec.	---

Note
1) The STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (step mode) 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 (1 min.)	Pre-cure (3 min.)	Final cure (3 min.)
LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (full mode)	30 sec.	3 min.	---
STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (step mode)	10 sec.	---	---
Halogén / High power LED	20 sec.	---	---

Note
1) The STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (step mode) 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 (full mode))

Shades	Irradiation time (30 sec.)	Pre-cure (0.2 mm)	Pre-cure (0.2 mm)	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.

SHADES & PACKAGES (GRADIA gum shades)
1. Starter Package
Syringe of 2.4 mL solution - GUM OPAQUE (G011) 1
Syringe of 2.4 mL solution - GUM OPAQUE (G013) 1
Syringe of 2.9 mL paste - GUM (G21) 1
Syringe of 2.9 mL paste - GUM (G22) 1
Syringe of 2.9 mL paste - GUM (G23) 1
Syringe of 2.9 mL paste - GUM (G24) 1
Syringe of 2.4 mL gel - GUM TRANSLUCENT (GT41) 1
Disposable palette 5
Light protective cover 5
Mixing pad No. 22 1
Brush No. 7 1
Shade guide kit 1
Color chart 1
2. Refill Packages
a. GUM OPAQUE (G011, G012 or G013)
Syringe of 2.4 mL solution 1
b. GUM OPAQUE MODIFIER (GOM51)
Syringe of 2.4 mL solution 1
c. GUM (G20, G21, G22, G23 or G24)
Syringe of 2.9 mL paste 1
GUM MODIFIER (GM30, GM31, GM32, GM33, GM34, GM35 or GM36) 1
Syringe of 2.4 mL gel 1
e. GUM TRANSLUCENT (GT41)
Syringe of 2.4 mL gel 1
f. GUM FIBER (GF71)
Bottle of 0.4 g fibers

The SHADE COMBINATION CHART of GRADIA gum shades is shown in the manual that is available at <https://www.gc.dental/europe> or for The Americas <https://www.gc.dental/america>

CAUTION
1. In case of contact with oral tissues or skin, remove immediately with a sponge or cotton soaked in alcohol. Flush with water.
2. In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
3. Take care to avoid ingestion of the material.
4. If material is stored in a refrigerator, remove from refrigerator and leave to stand at room temperature for at least 30 minutes before use.
5. 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.
6. Do not mix with other materials.
7. 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.
8. When light curing material, do not breathe into the light.
9. When adjusting or polishing composite resin, use a dust collector and wear a dust mask to avoid inhaling dust.
10. The brush can be cleaned with alcohol after use.
11. In rare cases the product may cause sensitivity to some persons. If such reactions are experienced, discontinue use of the product and consult a physician.
12. Personal protective equipment (PPE) such as gloves, face masks and safety eyewear should always be worn.

Some products referenced in the present IFU may be classified as hazardous according to GHS. Always familiarize yourself with the safety data sheets available at <https://www.gc.dental/europe> or <https://www.gc.dental/america>

CLEANING AND DESINFECTING:
MULTI-USE DELIVERY SYSTEMS: To avoid cross-contamination between patients his device requires mid-level disinfection. Immediately after use inspect device and label for deterioration. Discard device if damaged.
DO NOT IMMERGE: 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.

For the Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP) please see EUADMED database (<https://ec.europa.eu/otools/euadmed/>) or contact us at Regulatory.gcc@gc-dental.com

Undesired effects - Reporting
If you become aware of any kind of undesired effect, reaction or similar events experienced by use of this product, including those not listed in this instruction for use, please report them directly through the relevant vigilance system, by selecting the proper authority of your country according through the following link: https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en as well as to our internal vigilance system: vigilance@gc-dental.com. In this way you will contribute to improve the safety of this product.

UK Responsible Person
GC UNITED KINGDOM LTD
Coopers Court Newport Pagnell, Buckinghamshire, MK16 8JS, United Kingdom
Last revised: 09/2024

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

GRADIA™ gum shades

LICHTHÄRTENDES ZAHNFLAISCHFARBENES KOMPOSITSYSTEM

Nur zur Verwendung durch zahnärztliches Fachpersonal gemäß den Anwendungshinweisen.

INDIKATIONEN ZUR ANWENDUNG

Reproduktion des Zahnfleischfarbens, Implantatgetragenen Suprastrukturen und herausnehmbarem Zahnersatz.

GEGENANZEIGEN

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

PRODUKT-BESCHREIBUNG

GRADIA gum shades ist ein lichthärtendes Polymer. Die Partikelgröße der anorganischen Füllstoffe beträgt 0,01-1,7 µm für GUM OPAK / GUM OPAK MODIFIER, 0,02-2,9 µm für GUM / GUM MODIFIER / GUM TRANSLUZENT. Die Gesamtmenge der anorganischen Füllstoffe beträgt etwa 45 Gew.-% für GUM OPAK / GUM OPAK MODIFIER / GUM MODIFIER / GUM TRANSLUZENT, 67 Gew.-% für GUM.

ZUSAMMENSETZUNG

GUM OPAK, GUM OPAK MODIFIER Dimethacrylat, Siliziumdioxid, multifunktionelles Monomer, Initiator, Methacrylat-Polymer, Pigment, Stabilisator
GUM TRANSLUZENT Dimethacrylat, Siliziumdioxid, multifunktionelles Monomer, Feldspat, Initiator, Pigment, Stabilisator
GUM MODIFIER, GUM TRANSLUZENT Dimethacrylat, multifunktionelles Monomer, Siliziumdioxid, Feldspat, Initiator, Pigment, Stabilisator
GUM FIBER Dimethacrylat, multifunktionelles Monomer, Siliziumdioxid, Feldspat, Initiator, Pigment, Stabilisator

GEBRAUCHSANWEISUNG

Für die folgenden Schritte (Nr.1-5) bitte auch die Gebrauchsanweisung für GRADIA beachten.
1. Herstellung von herausnehmbarem Zahnersatz
1) Zunächst wie gewohnt aufwachsen.
2) Daraufhin einen Abdruck erstellen.
3) Mit einem Polierer den Abdruck entsprechend anpassen.
2. Behandlung des metallischen Trägers
1) Die Retention mit Aluminiumoxid 50 bis 110 Micron Korngröße sandstrahlen.
2) Anschliessend mit trockener und ölfreier Luft zackförmig reinigen.
3. Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z
Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z die Retentionsfläche mit einem oder zwei dünnen Überzügen von METALPRIMER II / METALPRIMER Z versehen.
BEMERKUNG
Nach der Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z mit dem Auftrag von GRADIA OPAK beginnen, um eine zweiseitige Verunreinigung der Retentionsfläche zu vermeiden.

4. Auftragen und Licht härten von GRADIA FOUNDATION OPAK
Auftragen und Licht härten von GRADIA FOUNDATION OPAK auf die Retentionsfläche und anschließend eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (Endpolymerisation) getarnt.

5. GRADIA FOUNDATION OPAK kann nicht mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (Vorpolymerisation) ausgehärtet werden.
6. Aufbau eines Veneers
Die Schritte zur Herstellung eines Veneers inklusive der Licht härtezeiten befinden sich in der Arbeitsanleitung für GRADIA.

7. Auftrag und Licht härten von GUM OPAQUE (GO)
Es werden zwei dünne Schichten von GUM OPAQUE (GO) auf den Zahnfleischbereich des Gerüsts aufgebracht. Jede Schicht eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-II / LABOLIGHT DUO (Endpolymerisation) provisorisch licht härten.

8. Auftrag und Licht härten von GUM OPAQUE MODIFIER (GOM5)
1) Um Materialien zu härten, bitte die nachfolgende Tabelle für Belichtungszeit und Belichtungsstärke beachten.
2) Um das Belichten von GUM OPAQUE MODIFIER (GOM5) auf den ausgehärteten GUM OPAQUE aufzutragen. Dann 1 Minute im LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (full mode) ausstrahlen.
3) GUM OPAK und GUM OPAK MODIFIER können nicht mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (Vorpolymerisation) ausgehärtet werden.

9. Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z
Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z auf die Retentionsfläche und anschließend eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (Endpolymerisation) getarnt.

10. GRADIA FOUNDATION OPAK kann nicht mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (Vorpolymerisation) ausgehärtet werden.
11. Aufbau eines Veneers
Die Schritte zur Herstellung eines Veneers inklusive der Licht härtezeiten befinden sich in der Arbeitsanleitung für GRADIA.

12. Auftrag und Licht härten von GUM OPAQUE (GO)
Es werden zwei dünne Schichten von GUM OPAQUE (GO) auf den Zahnfleischbereich des Gerüsts aufgebracht. Jede Schicht eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-II / LABOLIGHT DUO (Endpolymerisation) provisorisch licht härten.

13. Auftrag und Licht härten von GUM OPAQUE MODIFIER (GOM5)
1) Um Materialien zu härten, bitte die nachfolgende Tabelle für Belichtungszeit und Belichtungsstärke beachten.
2) Um das Belichten von GUM OPAQUE MODIFIER (GOM5) auf den ausgehärteten GUM OPAQUE aufzutragen. Dann 1 Minute im LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (full mode) ausstrahlen.
3) GUM OPAK und GUM OPAK MODIFIER können nicht mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (Vorpolymerisation) ausgehärtet werden.

14. Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z
Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z auf die Retentionsfläche und anschließend eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (Endpolymerisation) getarnt.

15. GRADIA FOUNDATION OPAK kann nicht mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (Vorpolymerisation) ausgehärtet werden.
16. Aufbau eines Veneers
Die Schritte zur Herstellung eines Veneers inklusive der Licht härtezeiten befinden sich in der Arbeitsanleitung für GRADIA.

17. Auftrag und Licht härten von GUM OPAQUE (GO)
Es werden zwei dünne Schichten von GUM OPAQUE (GO) auf den Zahnfleischbereich des Gerüsts aufgebracht. Jede Schicht eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-II / LABOLIGHT DUO (Endpolymerisation) provisorisch licht härten.

18. Auftrag und Licht härten von GUM OPAQUE MODIFIER (GOM5)
1) Um Materialien zu härten, bitte die nachfolgende Tabelle für Belichtungszeit und Belichtungsstärke beachten.
2) Um das Belichten von GUM OPAQUE MODIFIER (GOM5) auf den ausgehärteten GUM OPAQUE aufzutragen. Dann 1 Minute im LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (full mode) ausstrahlen.
3) GUM OPAK und GUM OPAK MODIFIER können nicht mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (Vorpolymerisation) ausgehärtet werden.

19. Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z
Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z auf die Retentionsfläche und anschließend eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (Endpolymerisation) getarnt.

20. GRADIA FOUNDATION OPAK kann nicht mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (Vorpolymerisation) ausgehärtet werden.
21. Aufbau eines Veneers
Die Schritte zur Herstellung eines Veneers inklusive der Licht härtezeiten befinden sich in der Arbeitsanleitung für GRADIA.

22. Auftrag und Licht härten von GUM OPAQUE (GO)
Es werden zwei dünne Schichten von GUM OPAQUE (GO) auf den Zahnfleischbereich des Gerüsts aufgebracht. Jede Schicht eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-II / LABOLIGHT DUO (Endpolymerisation) provisorisch licht härten.

23. Auftrag und Licht härten von GUM OPAQUE MODIFIER (GOM5)
1) Um Materialien zu härten, bitte die nachfolgende Tabelle für Belichtungszeit und Belichtungsstärke beachten.
2) Um das Belichten von GUM OPAQUE MODIFIER (GOM5) auf den ausgehärteten GUM OPAQUE aufzutragen. Dann 1 Minute im LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (full mode) ausstrahlen.
3) GUM OPAK und GUM OPAK MODIFIER können nicht mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (Vorpolymerisation) ausgehärtet werden.

24. Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z
Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z auf die Retentionsfläche und anschließend eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (Endpolymerisation) getarnt.

25. GRADIA FOUNDATION OPAK kann nicht mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (Vorpolymerisation) ausgehärtet werden.
26. Aufbau eines Veneers
Die Schritte zur Herstellung eines Veneers inklusive der Licht härtezeiten befinden sich in der Arbeitsanleitung für GRADIA.

27. Auftrag und Licht härten von GUM OPAQUE (GO)
Es werden zwei dünne Schichten von GUM OPAQUE (GO) auf den Zahnfleischbereich des Gerüsts aufgebracht. Jede Schicht eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-II / LABOLIGHT DUO (Endpolymerisation) provisorisch licht härten.

28. Auftrag und Licht härten von GUM OPAQUE MODIFIER (GOM5)
1) Um Materialien zu härten, bitte die nachfolgende Tabelle für Belichtungszeit und Belichtungsstärke beachten.
2) Um das Belichten von GUM OPAQUE MODIFIER (GOM5) auf den ausgehärteten GUM OPAQUE aufzutragen. Dann 1 Minute im LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (full mode) ausstrahlen.
3) GUM OPAK und GUM OPAK MODIFIER können nicht mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (Vorpolymerisation) ausgehärtet werden.

29. Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z
Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z auf die Retentionsfläche und anschließend eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (Endpolymerisation) getarnt.

30. GRADIA FOUNDATION OPAK kann nicht mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (Vorpolymerisation) ausgehärtet werden.
31. Aufbau eines Veneers
Die Schritte zur Herstellung eines Veneers inklusive der Licht härtezeiten befinden sich in der Arbeitsanleitung für GRADIA.

32. Auftrag und Licht härten von GUM OPAQUE (GO)
Es werden zwei dünne Schichten von GUM OPAQUE (GO) auf den Zahnfleischbereich des Gerüsts aufgebracht. Jede Schicht eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-II / LABOLIGHT DUO (Endpolymerisation) provisorisch licht härten.

33. Auftrag und Licht härten von GUM OPAQUE MODIFIER (GOM5)
1) Um Materialien zu härten, bitte die nachfolgende Tabelle für Belichtungszeit und Belichtungsstärke beachten.
2) Um das Belichten von GUM OPAQUE MODIFIER (GOM5) auf den ausgehärteten GUM OPAQUE aufzutragen. Dann 1 Minute im LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (full mode) ausstrahlen.
3) GUM OPAK und GUM OPAK MODIFIER können nicht mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (Vorpolymerisation) ausgehärtet werden.

34. Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z
Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z auf die Retentionsfläche und anschließend eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (Endpolymerisation) getarnt.

35. GRADIA FOUNDATION OPAK kann nicht mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (Vorpolymerisation) ausgehärtet werden.
36. Aufbau eines Veneers
Die Schritte zur Herstellung eines Veneers inklusive der Licht härtezeiten befinden sich in der Arbeitsanleitung für GRADIA.

37. Auftrag und Licht härten von GUM OPAQUE (GO)
Es werden zwei dünne Schichten von GUM OPAQUE (GO) auf den Zahnfleischbereich des Gerüsts aufgebracht. Jede Schicht eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-II / LABOLIGHT DUO (Endpolymerisation) provisorisch licht härten.

38. Auftrag und Licht härten von GUM OPAQUE MODIFIER (GOM5)
1) Um Materialien zu härten, bitte die nachfolgende Tabelle für Belichtungszeit und Belichtungsstärke beachten.
2) Um das Belichten von GUM OPAQUE MODIFIER (GOM5) auf den ausgehärteten GUM OPAQUE aufzutragen. Dann 1 Minute im LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (full mode) ausstrahlen.
3) GUM OPAK und GUM OPAK MODIFIER können nicht mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (Vorpolymerisation) ausgehärtet werden.

39. Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z
Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z auf die Retentionsfläche und anschließend eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (Endpolymerisation) getarnt.

40. GRADIA FOUNDATION OPAK kann nicht mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (Vorpolymerisation) ausgehärtet werden.
41. Aufbau eines Veneers
Die Schritte zur Herstellung eines Veneers inklusive der Licht härtezeiten befinden sich in der Arbeitsanleitung für GRADIA.

42. Auftrag und Licht härten von GUM OPAQUE (GO)
Es werden zwei dünne Schichten von GUM OPAQUE (GO) auf den Zahnfleischbereich des Gerüsts aufgebracht. Jede Schicht eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-II / LABOLIGHT DUO (Endpolymerisation) provisorisch licht härten.

43. Auftrag und Licht härten von GUM OPAQUE MODIFIER (GOM5)
1) Um Materialien zu härten, bitte die nachfolgende Tabelle für Belichtungszeit und Belichtungsstärke beachten.
2) Um das Belichten von GUM OPAQUE MODIFIER (GOM5) auf den ausgehärteten GUM OPAQUE aufzutragen. Dann 1 Minute im LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (full mode) ausstrahlen.
3) GUM OPAK und GUM OPAK MODIFIER können nicht mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (Vorpolymerisation) ausgehärtet werden.

44. Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z
Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z auf die Retentionsfläche und anschließend eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (Endpolymerisation) getarnt.

45. GRADIA FOUNDATION OPAK kann nicht mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (Vorpolymerisation) ausgehärtet werden.
46. Aufbau eines Veneers
Die Schritte zur Herstellung eines Veneers inklusive der Licht härtezeiten befinden sich in der Arbeitsanleitung für GRADIA.

47. Auftrag und Licht härten von GUM OPAQUE (GO)
Es werden zwei dünne Schichten von GUM OPAQUE (GO) auf den Zahnfleischbereich des Gerüsts aufgebracht. Jede Schicht eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-II / LABOLIGHT DUO (Endpolymerisation) provisorisch licht härten.

48. Auftrag und Licht härten von GUM OPAQUE MODIFIER (GOM5)
1) Um Materialien zu härten, bitte die nachfolgende Tabelle für Belichtungszeit und Belichtungsstärke beachten.
2) Um das Belichten von GUM OPAQUE MODIFIER (GOM5) auf den ausgehärteten GUM OPAQUE aufzutragen. Dann 1 Minute im LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (full mode) ausstrahlen.
3) GUM OPAK und GUM OPAK MODIFIER können nicht mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (Vorpolymerisation) ausgehärtet werden.

49. Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z
Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z auf die Retentionsfläche und anschließend eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (Endpolymerisation) getarnt.

50. GRADIA FOUNDATION OPAK kann nicht mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (Vorpolymerisation) ausgehärtet werden.
51. Aufbau eines Veneers
Die Schritte zur Herstellung eines Veneers inklusive der Licht härtezeiten befinden sich in der Arbeitsanleitung für GRADIA.

52. Auftrag und Licht härten von GUM OPAQUE (GO)
Es werden zwei dünne Schichten von GUM OPAQUE (GO) auf den Zahnfleischbereich des Gerüsts aufgebracht. Jede Schicht eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-II / LABOLIGHT DUO (Endpolymerisation) provisorisch licht härten.

53. Auftrag und Licht härten von GUM OPAQUE MODIFIER (GOM5)
1) Um Materialien zu härten, bitte die nachfolgende Tabelle für Belichtungszeit und Belichtungsstärke beachten.
2) Um das Belichten von GUM OPAQUE MODIFIER (GOM5) auf den ausgehärteten GUM OPAQUE aufzutragen. Dann 1 Minute im LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (full mode) ausstrahlen.
3) GUM OPAK und GUM OPAK MODIFIER können nicht mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (Vorpolymerisation) ausgehärtet werden.

54. Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z
Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z auf die Retentionsfläche und anschließend eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (Endpolymerisation) getarnt.

55. GRADIA FOUNDATION OPAK kann nicht mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (Vorpolymerisation) ausgehärtet werden.
56. Aufbau eines Veneers
Die Schritte zur Herstellung eines Veneers inklusive der Licht härtezeiten befinden sich in der Arbeitsanleitung für GRADIA.

57. Auftrag und Licht härten von GUM OPAQUE (GO)
Es werden zwei dünne Schichten von GUM OPAQUE (GO) auf den Zahnfleischbereich des Gerüsts aufgebracht. Jede Schicht eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-II / LABOLIGHT DUO (Endpolymerisation) provisorisch licht härten.

58. Auftrag und Licht härten von GUM OPAQUE MODIFIER (GOM5)
1) Um Materialien zu härten, bitte die nachfolgende Tabelle für Belichtungszeit und Belichtungsstärke beachten.
2) Um das Belichten von GUM OPAQUE MODIFIER (GOM5) auf den ausgehärteten GUM OPAQUE aufzutragen. Dann 1 Minute im LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (full mode) ausstrahlen.
3) GUM OPAK und GUM OPAK MODIFIER können nicht mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (Vorpolymerisation) ausgehärtet werden.

59. Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z
Anwendung von METALPRIMER II / METALPRIMER Z auf die Retentionsfläche und anschließend eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-III / LABOLIGHT DUO (Endpolymerisation) getarnt.

60. GRADIA FOUNDATION OPAK kann nicht mit dem STEPLIGHT SL-I / LABOLIGHT DUO (Vorpolymerisation) ausgehärtet werden.
61. Aufbau eines Veneers
Die Schritte zur Herstellung eines Veneers inklusive der Licht härtezeiten befinden sich in der Arbeitsanleitung für GRADIA.

62. Auftrag und Licht härten von GUM OPAQUE (GO)
Es werden zwei dünne Schichten von GUM OPAQUE (GO) auf den Zahnfleischbereich des Gerüsts aufgebracht. Jede Schicht eine Minute lang mit dem LABOLIGHT LV-II / LABOLIGHT DUO (Endpolymerisation) provisorisch licht härten.

63. Auftrag und Licht härten von GUM OPAQUE MODIFIER (GOM5)
1) Um Materialien zu härten, bitte die nachfolgende Tabelle für Belichtungszeit und Belichtungsstärke beachten.
2) Um das Belichten von GUM OPAQUE MODIFIER (GOM5) auf den ausgehärteten GUM OPAQUE aufzutragen. Dann 1 Minute im LAB

Lees voor gebruik zorgvuldig de gebruiksaanwijzing.



GRADIA™ gum shades

LICHTUITHARDEND TANDVLEESKLEURIG COMPOSITSYSTEEM

Enkel geschikt voor gebruik door een tandheelkundige voor de vermeelde toepassingen.

GEbruIKSINDICATIES

Reproduceer de voor het tandvlees voor kroon restauraties, zoals implantaat gedragen suprastructuur 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 polymer.

PRODUCTOmsCHRIJVING

GRADIA gum shades is een lichtuithardend materiaal. De deeltjesgrootte van de anorganische vullers bedraagt 0,01-1,7 µm voor GUM OPAQUE / GUM OPAQUE MODIFIER, 0,02-2,9 µm voor GUM / GUM MODIFIER / GUM TRANSLUCENT. De totale hoeveelheid anorganische vullers is ongeveer 45 wt% voor GUM OPAQUE / GUM OPAQUE MODIFIER / GUM MODIFIER / GUM TRANSLUCENT, 67 wt% voor GUM.

SAMENSTELLING

GUM OPAQUE, GUM OPAQUE MODIFIER
Dimethacrylaat, siliciumdioxide, multifunctioneel monomeer, initiator, methacrylaat polymer, pigment, stabilisator
GUM
Dimethacrylaat, siliciumdioxide, multifunctioneel monomeer, veldspaat, initiator, pigment, stabilisator
GUM TRANSLUCENT
Dimethacrylaat, multifunctioneel monomeer, siliciumdioxide, veldspaat, initiator, pigment, stabilisator
GUM FIBER
Pigment

GEbruIKSAANWIJZING

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

1. Vervarsaarden van het metaal frame.
 - 1) Het frame opwazigen volgens de gebruikelijke methode.
 - 2) Inbedden en uitbedden volgens de gebruikelijke methode.
 - 3) Het gat gestuukt op de gebruikelijke manier aan met een hardstalen boor.
2. Voorbehandelen van het metaal frame.
 - 1) Het retentiegebied zandstralen met 50 tot 110 micron aluminium oxide.
 - 2) Rinsingen met droge, anorganische vullers.
3. Het aanbrengen van METALPRIMER II / METALPRIMER Z
Brengr 6ëen of twee dunne laagjes METALPRIMER II / METALPRIMER Z aan op het retentiegebied.

Opmerking:

 - 1) Na het aanbrengen van METALPRIMER II / METALPRIMER Z, onmiddellijk GRADIA OPAQUE aanbrengen om oppervlakt contaminatie te voorkomen.
 - 2) Het aanbrengen en lichtuitharden van GRADIA FOUNDATION OPAQUE. Brengr GRADIA FOUNDATION OPAQUE op het retentiegebied aan om de metaalstructuur te maskeren. Belicht gedurende 1 minuut in de LABOUGHT LV-III / LABOUGHT DUO (maximale modus).
4. Het aanbrengen van METALPRIMER II / METALPRIMER Z op het retentiegebied.

Opmerking:

 - 1) STEPLIGHT SL-I / LABOUGHT DUO (intervalmodus) mag niet worden gebruikt voor het uitharden van GRADIA FOUNDATION OPAQUE.
5. Het opbouwen van een veneer-kroon
Brengr GRADIA OPAQUE volgens de gebruikelijke methode.
 - 1) Het aanbrengen van de metaal frame. Belicht iedere laag gedurende 1 minuut in de LABOUGHT LV-III / LABOUGHT DUO (maximale modus).
 - 2) Het aanbrengen en lichtuitharden van GUM OPAQUE (GO). Brengr twee dunne lagen GUM OPAQUE (GO) aan op het te vormen tandvleesdeel van het metaal frame. Belicht iedere laag gedurende 1 minuut in de LABOUGHT LV-III / LABOUGHT DUO (maximale modus).

- Opmerkingen:
 - 1) Voor het belichten van Gum (tandvlees) materialen, verwijzen wij u naar de hierna volgende tabellen betreffende belichtingsduren en diepten van uitharding.
 - 2) Voor kieuraanpassingen brengr u GUM OPAQUE MODIFIER (GOM51) aan op de uitgeharde GUM OPAQUE (GO) (belicht gedurende 1 minuut in de LABOUGHT LV-III / LABOUGHT DUO (maximale modus)).
 - 3) De STEPLIGHT SL-I / LABOUGHT DUO (intervalmodus) mag niet worden gebruikt voor het uitharden van GUM OPAQUE en GUM OPAQUE MODIFIER.
2. Apparaten en definities polymerisatie van het Gum (tandvlees) materiaal (G).
 - 1) Brengr GUM materiaal aan (G). Belicht gedurende 30 seconden in de LABOUGHT LV-III / LABOUGHT DUO (maximale modus) of gedurende 10 seconden onder de STEPLIGHT SL-I / LABOUGHT DUO (intervalmodus). Ten slotte gedurende drie minuten definitief belichten in de LABOUGHT LV-III / LABOUGHT DUO (maximale modus).
3. Opmerking:
 - 1) Wanneer de gum applicatie de diepte van uitharding, genoemd in de tabel, overschrijft, brengr dan in lagen aan in een hard leeg laag apart uit. (in LABOUGHT LV-III / LABOUGHT DUO (maximale modus)).
 - 2) In het geval van grote overspanningen, in delen aanbrengen aan iedere kant van de toe aan de transactie en definitieve polymerisatie van het Gum (tandvlees) materiaal.
 - 3) Brengr, zo nodig, GUM MODIFIER (GM) of GUM TRANSLUCENT (GT) aan. Lichtuitharden en polijsten.
 - 4) Wanneer het wenselijk is om de bloedaderen in het tandvlees te reproduceren, voeg dan GUM FIBER (GF71) of materiaal van een andere kleur toe aan de transactie en definitieve polymerisatie van het Gum (tandvlees) Mengten, aanbrengen en uitharden.
 - 5) Wanneer u gebruik maakt van GUM FIBER, bedek het dan met GUM TRANSLUCENT. Licht uitharden en definitieve polymerisatie van het Gum (tandvlees) Mengten, aanbrengen en uitharden.
 - 6) Verwijdering van de zuurstof inhibitie laag en vormaanspning
Verwijder de zuurstof inhibitie laag en pas contour aan met een hardstalen boor, diamant of carborundum steen.
 7. Afwerken
Laat de rand dikker dan gewenst en werk progressief af met een rubber of een siliconen punt.
Polijsten en polijsten
Polijst en polijst op de gebruikelijke manier om de tandvlees restauratie te voltooien.

Belichtingsduur voor GUM OPAQUE, GUM OPAQUE MODIFIER	Pre-polymerisatie
LABOUGHT LV-III / LABOUGHT DUO (maximale modus)	1 min.
Halogen / Krachtige LED	20 sec.

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

Belichtingsduur voor GUM, GUM MODIFIER, GUM TRANSLUCENT	Pre-polymerisatie	Definitieve polymerisatie
LABOUGHT LV-III / LABOUGHT DUO (maximale modus)	30 sec.	3 min.
STEPLIGHT SL-I / LABOUGHT DUO (intervalmodus)	10 sec.	—
Halogen / Krachtige LED	20 sec.	1 min.

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

Diepten van uitharding (gebruik makende van de LABOUGHT LV-III / LABOUGHT DUO (maximale modus))	Belichtingsduur (30 sec.)	Pre-polymerisatie (1 min.)	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.

KLEUREN & VERPAKKINGEN (GRADIA gum shades)

Spuitle met 2,4 ml oplossing - GUM OPAQUE (G011)	1
Spuitle met 2,4 ml oplossing - GUM OPAQUE (G013)	1
Spuitle met 2,9 ml pasta - GUM (G21)	1
Spuitle met 2,9 ml pasta - GUM (G22)	1
Spuitle met 2,9 ml pasta - GUM (G23)	1
Spuitle met 2,4 ml gel - GUM TRANSLUCENT (G41)	1
Wegwerp palet	5
Licht afscherm kap	1
Mengloek No. 22	1
Penseel No. 7	1
Individuele kleurenstuelt	1
Kleurenkaart	1
Navul verpakkingen	—
a. GUM OPAQUE (G011, G012 of G013)	—
Spuitle met 2,4 ml oplossing	—
b. GUM OPAQUE MODIFIER (GOM51)	—
Spuitle met 2,4 ml oplossing	—
c. GUM (G21, G22, G23 of G24)	—
Spuitle met 2,9 ml pasta	—
d. GUM MODIFIER (GM30, GM31, GM32, GM33, GM34, GM35 of GM36)	—
Spuitle met 2,4 ml gel	—
e. GUM TRANSLUCENT (G41)	—
Spuitle met 2,4 ml gel	—
f. GUM FIBER (GF71)	—
Flesje met 0,4 g vezels	—

De kleurcombinatiekaart van GRADIA gum shades staat in de handleiding die beschikbaar is op <https://www.gc.dental/europe> of voor The Americas <https://www.gc.dental/america>

WAARSCHUWINGEN

1. Bij aanraking met het tandvlees of de huid, onmiddellijk verwijderen met een wattenen of katoenen doekje gedrenkt in alcohol. Spoel na met water.
2. Bij aanraking met de ogen, onmiddellijk spoelen met water en medisch advies inwinnen.
3. Zorg ervoor dat het materiaal niet wordt ingeslikt.
4. 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.
5. Na het extruderen alle restmateriaal van de tip verwijderen en de dop herplaatsen. Het is niet toegestaan de dop te gebruiken voor andere materialen.
6. Niet mengen met andere materialen.
7. Wanneer het materiaal wordt belicht zorg er dan voor dat u zich houdt aan de belichtingsduur zoals aangegeven in bovenstaande tabel. Gebruik geen ultraviolet licht of zichtbaar licht polymerisatie apparaten welke ultra violet licht kunnen ultraltralen.
8. Tijdens het belichten, niet direct in het licht kijken.
9. Gebruik tijdens het afwerken en polijsten van composit een afzuiger en draag een stofmasker, dit om inhalatie van stof te voorkomen.
10. Het persel kan ook na gebruik worden gereinigd met alcohol.
11. Bij sommige personen kan een overgevoeligheid voor het materiaal niet in deze gebruiksaanwijzing worden vermeld, maar deze dan rechtstreeks via het relevante waarschuwingssysteem, door de juiste autoriteit van uw land te selecteren toegankelijk via de volgende link: https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en
12. Bij sommige personen kan een overgevoeligheid voor het materiaal niet in deze gebruiksaanwijzing worden vermeld, maar deze dan rechtstreeks via het relevante waarschuwingssysteem, door de juiste autoriteit van uw land te selecteren toegankelijk via de volgende link: https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en

Sommige producten waarnaar wordt verwezen in het huidige veiligheidsinformatieblad kunnen worden geclassificeerd als gevaarlijk volgens GHS. Maak u vertrouwd met de veiligheidsinformatiebladen beschikbaar op <https://www.gc.dental/europe> of voor Amerika <https://www.gc.dental/america>

REINIGING EN DESINFECTIE

MULTI-DEPASPARE DEOSEERSYSTEEM: 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 ONDERDOPPELEN. Reinig het instrument grondig om het opdrogen en accumuleren van verontreinigingen te voorkomen. Desinfecteer met een medisch geregistreerd infectie control product welke voldoet aan de regionale/nationale richtlijnen.

Zie voor de samenvatting van de veiligheid en de klinische prestaties (SCCP) de EUDAMED-databank (<https://ec.europa.eu/tools/eudamed/>) of neem contact met ons op via Regulatory.gce@gc.dental

Opmerkingen effecten-gevoelens: Als u zich bewust word van enige vorm van ongewenst effect, reactie of soortgelijke gebeurtenissen bij het gebruik van dit product, inclusief degene die niet in deze gebruiksaanwijzing worden vermeld, moet deze dan rechtstreeks via het relevante waarschuwingssysteem, door de juiste autoriteit van uw land te selecteren toegankelijk via de volgende link: https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en Soms is voort interne overdrachtssysteem: <https://www.gc.dental> Herveld helpjeur du met til af forbedre sikkerheden omkring produktet. Sidst revideret: 09/2024

Laatste herziening: 09/2024

Lees brugsanvisningen omhyggeligt igennem før brug.



GRADIA™ gum shades

TANDKODSFARVET LVSPOLYMERISERENDE KOMPOSITSYSTEM

Må kun bruges af uddannede tandlæger i de indicerede områder.

INDIKATIONER TIL ANVENDELSE

Til reproduktion af tandkødsfarve ved implantatreasuretinger, og aftagelige metalstrukturen.

KONTRAIKATIONER

Undgå brug af protetik til patienter med kendt allergi overfor methacrylat monomer eller methacrylat polymer.

PRODUKTBEskRIVELSE

GRADIA gum shades er et lyshærdende materiale. Partikelstørrelsen på de uorganiske fillers varierer mellem 0,01-1,7 µm for GUM OPAQUE / GUM OPAQUE MODIFIER, 0,02-2,9 µm for GUM / GUM MODIFIER / GUM TRANSLUCENT. Den totale mængde af uorganisk filler er i gennemsnit 45 wt% for GUM OPAQUE / GUM OPAQUE MODIFIER / GUM MODIFIER / GUM TRANSLUCENT, 67 wt% for GUM.

SAMMENSTÆNING

GUM OPAQUE, GUM OPAQUE MODIFIER
Dimethacrylat, siliciumdioxide, multifunktionel monomer, initiator, metakrylat polymer, pigment, stabilisator
GUM
Dimethacrylat, siliciumdioxide, multifunktionel monomer, fæltspat, initiator, pigment, stabilisator
GUM TRANSLUCENT
Dimethacrylat, multifunktionel monomer, siliciumdioxid, fæltspat, initiator, pigment, stabilisator
GUM FIBER
Pigment

SAMMENSTÆNING

Ved følgende trin (Nr.1-5) af behandlingen, henviser vi til GRADIA's brugsanvisning.

1. Fremstilling af metal konstruktionen
 - 1) Metal konstruktionen vaskes op på konventionel måde.
 - 2) Støb på sædvanlig måde.
 - 3) Anvend et hårdmetallbor, juster den støbte konstruktion som sædvanligt.
2. Behandling af metal konstruktionen
 - 1) Sandblæs retentionsnet med 50 til 110 micron aluminium oxid.
 - 2) Rens med tør, olefri luft.
3. Applisering af METALPRIMER II / METALPRIMER Z
Applicer eller byd nye lag METALPRIMER II / METALPRIMER Z på retentionsoverfladen.

Bemærk:

 - 1) Efter applisering af METALPRIMER II / METALPRIMER Z, applicer umiddelbart GRADIA for at undgå kontaminering af den sættede overflade.
 - 2) Applisering og lyspolymerisering af GRADIA FOUNDATION OPAQUE. Applicer et lag GRADIA FOUNDATION OPAQUE på retentionsoverfladen. Belicht for at dække metallet. Lyspolymeriser i 1 minut med LABOUGHT LV-III / LABOUGHT DUO (fuld styrke).
4. Applisering af METALPRIMER II / METALPRIMER Z på retentionsoverfladen.

Bemærk:

 - 1) STEPLIGHT SL-I / LABOUGHT DUO (trinvis styrke) kan ikke anvendes til lyspolymerisering af GRADIA FOUNDATION OPAQUE.
5. Opbygning af facadekroen
Brengr GRADIA OPAQUE komposit og lyspolymeriser ifølge GRADIA's brugsanvisning.
 - 1) Applisering og lyspolymerisering af GUM OPAQUE (GO). Brengr to tynde lag GUM OPAQUE (GO) på tandkødsdelen af metalstrukturen. Lyshærd temportært varje lag i 1 minut med LABOUGHT LV-III / LABOUGHT DUO (fuld styrke).
 - 2) Ved lyspolymerisering af Gum materiale, yf. tabel over belysnings- og polymeriseringsdybde.
 - 3) For færgkorrigering, applicer GUM OPAQUE MODIFIER (GOM51) på det lyspolymeriserede GUM OPAQUE materiale. Lyspolymeriser under belysning med LABOUGHT LV-III / LABOUGHT DUO (fuld styrke).
 - 4) STEPLIGHT SL-I / LABOUGHT DUO stegplage kan inte anvendes for lyspolymerisering af GUM OPAQUE og GUM OPAQUE MODIFIER.
7. Applisering, forpolymerisering og slutpolymerisering af Gum Materiale (G)
 - 1) Appliser GUM materiale (G). Lyspolymeriser temportært i 30 sek. med LABOUGHT LV-III / LABOUGHT DUO (fuld styrke) eller i 10 sek. med STEPLIGHT SL-I / LABOUGHT DUO (trinvis styrke). Færdig lyspolymerisation (G) i 3 min. med LABOUGHT LV-III / LABOUGHT DUO (fuld styrke). Bemærk:
 - 1) Hvis applisering af Gum materiale er dybere end den i tabellen angivne max. dybde skal materialet appliceres i skikt og lyspolymeriseres efter respektive lag (LABOUGHT LV-III / LABOUGHT DUO (fuld styrke)).
 - 2) Ved restaurationer med lange spær, så appliceres materialet i sektioner på 1-2 mm sine af tandens midterlinje og tandkødsområdet, så appliceres GUM med minimumer af effektiv effekt af polymeriseringskrympingen.
 - 3) Applicer GUM MODIFIER (GM) eller GUM TRANSLUCENT (GT) efter behov.
 - 4) Ved anvendelse af GUM materiale, så behøver ikke anvendes GUM FIBER (GF71) translucent GUM MODIFIER (GM30) eller et materiale af en anden farve, bland, appliger og lyspolymeriser.
 - 5) Ved anvendelse af GUM materiale, så behøver ikke anvendes GUM TRANSLUCENT. Lyspolymeriser og poler.
 - 6) Fjernelse af syrenhæbende lag og konturering
Fjern det syrenhæbende lag og konturer med et hårdmetallbor, diamant eller carborundum spind.
 7. Finishing
Lad kantlinjensligningen være tykkere end ønsket ved det færdige resultat. Finisher successivt med en gummi- eller silikonspids.
 8. Polering og hejlspolering
Poler og hejlspoler på traditionel vis for at færdiggøre tandkødsrestaurationen.
 - 1) Poler og hejlspoler på traditionel vis for at færdiggøre tandkødsrestaurationen.

- Opmerkingen:
 - 1) For lyspolymerisering af Gum materiale, se bif. tabel over belysnings- og polymeriseringsdybde.
 - 2) For færgkorrigering, applicer GUM OPAQUE MODIFIER (GOM51) på det lyspolymeriserede GUM OPAQUE materiale. Lyspolymeriser under belysning med LABOUGHT LV-III / LABOUGHT DUO (fuld styrke).
 - 3) STEPLIGHT SL-I / LABOUGHT DUO stegplage kan inte anvendes for lyspolymerisering af GUM OPAQUE og GUM OPAQUE MODIFIER.
7. Applisering, forpolymerisering og slutpolymerisering af Gum Materiale (G)
 - 1) Appliser GUM materiale (G). Lyspolymeriser temportært i 30 sek. med LABOUGHT LV-III / LABOUGHT DUO (fuld styrke) eller i 10 sek. med STEPLIGHT SL-I / LABOUGHT DUO (trinvis styrke). Færdig lyspolymerisation sker under 3 min. med LABOUGHT LV-III / LABOUGHT DUO (fuld styrke). Bemærk:
 - 1) Hvis applisering af Gum materiale er dybere end den i tabellen angivne max. dybde skal materialet appliceres i skikt og lyspolymeriseres efter respektive lag (LABOUGHT LV-III / LABOUGHT DUO (fuld styrke)).
 - 2) Ved restaurationer med lange spær, så appliceres materialet i sektioner på 1-2 mm sine af tandens midterlinje og tandkødsområdet, så appliceres GUM med minimumer af negativ effekt af polymeriseringskrympingen.
 - 3) For færgkorrigering, applicer GUM OPAQUE MODIFIER (GOM51) på det lyspolymeriserede GUM OPAQUE materiale. Lyspolymeriser under belysning med LABOUGHT LV-III / LABOUGHT DUO (fuld styrke).
 - 4) STEPLIGHT SL-I / LABOUGHT DUO stegplage kan inte anvendes for lyspolymerisering af GUM OPAQUE og GUM OPAQUE MODIFIER.

Belysnings- og polymeriseringsdybde (30 sek.)	For-polymerisering (1 min.)	Slut-polymerisering (3 min.)
LABOUGHT LV-III / LABOUGHT DUO (fuld styrke)	1 min.	—
Halogen / High power LED	20 sek.	—

- Opmerkingen:
- 1) STEPLIGHT SL-I / LABOUGHT DUO (trinvis styrke) kan ikke anvendes til lyspolymerisering af GUM OPAQUE og GUM OPAQUE MODIFIER.
 - 2) Ved anvendelse af håndholdt type af lyspolymeriseringslampe, applicer lys i alle retninger for at opnå en komplet polymerisering.

Belysnings- og polymeriseringsdybde (ved anvendelse af LABOUGHT LV-III / LABOUGHT DUO (fuld styrke))	Belysnings- og polymeriseringsdybde (30 sek.)	For-polymerisering (1 min.)	Slut-polymerisering (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

Bemærk: Polymeriseringsdybden ved translucent GUM (G20) og GUM MODIFIER (GM30) er den samme som ved GUM TRANSLUCENT.

OPBEVARING

For optimal ydeevne anbefales det at opbevares køligt og beskyttet imod direkte sollys.

FÄRGER OG FÖRPÄCKNINGAR (GRADIA gum shades)

Spruta 2,4 ml vätska - GUM OPAQUE (G011)	1
Spruta 2,4 ml vätska - GUM OPAQUE (G013)	1
Spruta 2,9 ml material - GUM (G21)	1
Spruta 2,9 ml material - GUM (G22)	1
Spruta 2,9 ml material - GUM (G23)	1
Spruta 2,9 ml material - GUM (G24)	1
Spruta 2,4 ml gel - GUM TRANSLUCENT (G41)	1
Spruta 2,4 ml gel - GUM TRANSLUCENT (G41)	1
Wegwerp palet	5
Licht afscherming	1
Mengloek No. 22	1
Penseel No. 7	1
Färgskala	1
Färgkombinationsblad	1
Kleurenkaart	1
Navul verpakkingen	—
a. GUM OPAQUE (G011, G012 eller G013)	—
Spruta 2,4 ml vätska	—
b. GUM OPAQUE MODIFIER (GOM51)	—
Spruta 2,4 ml vätska	—
c. GUM (G20, G21, G22, G23 or G24)	—
Spruta 2,9 ml material	—
d. GUM MODIFIER (GM30, GM31, GM32, GM33, GM34, GM35 or GM36)	—
Spruta 2,4 ml gel	—
e. GUM TRANSLUCENT (G41)	—
Spruta 2,4 ml gel	—
f. GUM FIBER (GF71)	—
Fleska 0,4 g fiber	—

Nuancekombinationsoverigen på GRADIA gum shades findes i manualen der er tilgængelig på <https://www.gc.dental/europe> eller USA <https://www.gc.dental/america>

BEMÆRK

1. Ved kontakt med hud eller oral væv, fjernes materialet umiddelbart med gule eller lignende vædet med alkohol. Skyl med vand.
2. Ved kontakt med øjnene, skyl umiddelbart med vand og søg deretter en læge.
3. Undgå at synke materialet.
4. Hvis materialet opbevares i køleskab, tages det frem 30 minutter før brug for at det kan komparere i rumtemperatur.
5. Materialet bør anvendes så hurtigt som muligt efter åbning.
6. Vær omhyggelig med at fjerne alle rester fra sprøjtespidsen og at sætte beskytteshatten på efter brug.
7. Ved lyspolymerisering af materiale, anvend ikke udsigt til kontakt med UV-lys.
8. Undgå at se ind i lys / udsigt under selve lyspolymeriseringen.
9. Skulle støberet være udsat for kontakt med alkohol eller vand.
10. Penseln kan rengøres med alkohol efter anvendelse.
11. Ved særligt fall kan produktet også overvåges af hvidt eller rødt. Desinficer materialet efter brug.
12. Ved anvendelse af håndholdt type af lyspolymeriseringslampe, applicer lys i alle retninger for at opnå en komplet polymerisering.

Nuancekombinationsoverigen på GRADIA gum shades findes i manualen der er tilgængelig på <https://www.gc.dental/europe> eller USA <https://www.gc.dental/america>

Opmerkingen: Hvis du oplever nogle uønskede effekter, reaktioner eller lignende hændelser ved anvendelse af denne produkt, inklusive de som inte er nævnt i brugsanvisning, rapporter dem direkte gennem det relevante sikkerheds- og overvågnings-system: <https://www.gc.dental/america> eller <https://www.gc.dental/europe>

Denne produkt er klassificeret som farligt i henhold til GHS. Læs altid op på alle arbejds- og sikkerhedsanvisninger som kan findes på <https://www.gc.dental/america> eller <https://www.gc.dental/europe>

Denne produkt er klassificeret som farligt i henhold til GHS. Læs altid op på alle arbejds- og sikkerhedsanvisninger som kan findes på <https://www.gc.dental/america> eller <https://www.gc.dental/europe>

Denne produkt er klassificeret som farligt i henhold til GHS. Læs altid op på alle arbejds- og sikkerhedsanvisninger som kan findes på <https://www.gc.dental/america> eller