

GRADIA

- GB** LIGHT-CURED COMPOSITE FOR CROWN & BRIDGE, INLAYS AND VENEERS
- D** LICHTHÄRTENDER KUNSTSTOFF ZUR HERSTELLUNG VON INLAYS, ONLAYS, KRONEN UND VENEERS, UND FÜR VERBLENDUNGEN VON KRONEN UND BRÜCKEN
- F** COMPOSITE DE LABORATOIRE PHOTOPOLYMERISABLE POUR COURONNES & BRIDGES, INLAYS ET FACETTES
- I** COMPOSITO FOTOPOLIMERIZZANTE PER CORONE, PONTI, INLAY E VENEER
- E** COMPOSITE FOTOCURABLE PARA CORONAS Y PUENTES, INCRUSTACIONES Y CARILLAS
- NL** LICHTUITHARDEND COMPOSITET VOOR KRONEN, BRUGGEN, INLAYS EN VENEERS
- DK** LYSPOLYMERISERENDE KOMPOSITMATERIALE TIL KRONER & BROER, INDLÆG OG FASADER
- S** LJUSPOLYMERISERANDE KOMPOSITMATERIAL FÖR KRON & BROTERAPI, INLÄGG OCH FASADER

INDICATIONS

1. Crown and Bridgework (with metal backing)
2. Metal free restorations: Jacket Crowns, Inlays, Onlays, Laminated Veneers
3. Implant superstructures

CONTRAINdicATIONS

1. In rare cases the product may cause sensitivity to some persons. If such reactions are experienced, discontinue the use of the product and refer to a physician.
2. In case of malocclusion, bruxism or clenching.

DIRECTIONS FOR USE

I. BUILDING UP PROCEDURE

A. Anterior / Posterior Veneer Crown (with metal backing)

1. Production of Metal Framework

- a) Wax-up framework conventionally, occlusal surface should have a minimum of 1 mm thickness. Areas being covered by resin should have GC RETENTION BEADS II SSS added.
- b) Sprue, invest, cast. Remove retainers in 0.5mm width around the marginal veneer surface.
- c) Clean and sandblast with 50 micron aluminum oxide.
- d) Dry and clean with air gun. Do not clean with steam.
- e) Immediately apply, with the brush, a coat of GC METALPRIMER II to retention areas. Allow to dry.

2. Build up Veneer

- a) Using the flat brush, immediately apply a layer of FOUNDATION OPAQUE (FO) over retention area(s). Light cure for 1 minute with GC LABOLIGHT LV-II.

Note: For irradiation time by the GC visible light curing unit, refer to the chart given below.

- b) Using the round brush, apply MARGIN OPAQUE (MO) in 1 mm width along the cervical line. Light cure for 1 minute.
- c) Using the flat brush, apply two thin layers of OPAQUE (O) to the entire surface. Light cure each layer for 1 minute.
- d) Progressively apply OPAQUE DENTIN (OD) as a cervical color in 2-3 mm width around the cervical area. Light cure for 30 seconds.

Note: In case of the crown with metal backing on the incisal edge, apply INTENSIVE COLOR (IC7, Lavender) along the incisal edge before applying OPAQUE DENTIN (OD). Light cure for 30 seconds.

- e) Apply DENTIN (D), building up to the desired thickness. Light cure for 30 seconds. Use MAMELON STAIN (MS) or INTENSIVE COLOR (IC7) as required, and light cure for 30 seconds.

- f) Apply ENAMEL (E) progressively from the incisal edge. Create a mamelon effect as required. Light cure for 30 seconds.

Note: CERVICAL TRANSLUCENT (CT) can be applied to the cervical area, ENAMEL INTENSIVE (EI) to the incisal edge, HALO ENAMEL (HE) to the proximal surface. Light cure each layer for 30 seconds.

- g) Coat the resin surface with GRADIA AIR BARRIER to ensure full polymerization of the surface and to avoid the oxygen inhibited layer.

- h) Finally, light cure with the GC LABOLIGHT LV-II for 3 minutes. After light curing, remove the AIR BARRIER with water.

- i) Grind & polish in usual manner. High-glaze finishing using GRADIA DIAPOLISHER on a felt wheel or leather buffing.

Note: For details of layering technique, refer to the GRADIA User's Manual.

B. Anterior or Posterior Jacket Crown (metal free)

1. Preparation of the working stone model

- a) Prepare the stone die in usual manner.
- b) Apply GRADIA DIE-HARDNER to the die stone surface.
- c) Block out undercuts with wax.
- d) Apply a layer of paraffin wax as die spacer as required.
- e) Apply a thin layer of GRADIA SEPARATOR, a resin composite separator.

2. Special pre-cure treatment

- a) In case of a metal core, apply first a thin layer of MARGIN OPAQUE (MO) or OPAQUE (O). Light cure for 1 minute.
- b) In case of a vital abutment tooth, apply first a thin layer of INTENSIVE COLOR (IC0). Light cure for 30 seconds.

3. Build up of Crown

- a) Apply a layer of OPAQUE (O) to the labial surface of the die and MARGIN OPAQUE (MO) to the lingual surface. Light cure each layer for 1 minute.
- b) Apply SHOULDER DENTIN (SD) or DENTIN (one shade number just above the crown shade) in the cervical area. Light cure for 30 seconds.
- c) For following build up on the labial surface, see instructions BUILDING UP PROCEDURE A. (Section 2. d-f) above.
- d) For building up on the lingual surface, apply MAMELON STAIN (MS) to prevent the die from shining through the resin surface. Light cure for 30 seconds.
- e) Apply OPAQUE DENTIN INTENSIVE (ODI) in the cervical area to cover 1/3 of the crown. Light cure for 30 seconds.
- f) Progressively apply HALO ENAMEL (HE) from the incisal edge toward the cervical area. Also apply HALO ENAMEL (HE) to the proximal surface.
- g) Continue BUILDING UP PROCEDURE A. (Section 2. g-i).

Note: For details of layering technique, refer to the GRADIA User's Manual.

C. Posterior Inlay

1. Preparation of the working stone model

Follow the instructions Preparation of the working stone model (B. Section 1. a-e) above.

2. Special pre-cure treatment

Apply first a thin layer of INTENSIVE COLOR (IC0) to the cavity floor. Light cure for 30 seconds.

3. Build up of Inlay

- a) Build up CERVICAL TRANSLUCENT (CT) (highly translucent) as a dentin color in order to retain the natural tooth color. Light cure for 30 seconds.

Note: In the case of a stained tooth, it is recommended to first apply OPAQUE (O), MARGIN OPAQUE (MO) or OPAQUE DENTIN (OD) to the cavity floor. Light cure for O and MO for 1 minute or OD for 30 seconds.

- b) Build up ENAMEL INTENSIVE (EI) or ENAMEL (E), shape and contour. Light cure for 30 seconds.

c) Continue BUILDING UP PROCEDURE A. (Section 2. g-i) above.

Note: For details of layering technique, refer to the GRADIA User's Manual.

II. ADDITIONAL APPLICATION AND REPAIR

1. Roughen the resin surface using a carbide bur.
2. Apply a thin layer of GC COMPOSITE PRIMER to improve adhesion. Light cure for 1 minute with the GC LABOLIGHT LV-II.
3. Apply ENAMEL, TRANSLUCENT, etc. as required.
4. Coat the added resin surface with GRADIA AIR BARRIER.
5. Light cure for 3 minutes.

SHADE COMBINATION CHART

Refer to the chart included in MASTER SET (in 10 shades) and STANDARD SET (in 6 shades).

IRRADIATION TIME

Paste	Light curing unit		GC LABOLIGHT LV-II, III		GC LABOLIGHT LV-I		GC NEW LIGHT VL-II		GC STEPLIGHT SL-I	
	Pre-cure	Final cure	Pre-cure	Final cure	Pre-cure	Final cure	Pre-cure	Final cure	Pre-cure	Final cure
Foundation Opaque, Opaque, Margin Opaque	1 min.	—	3 min.	—	20sec. *	—	—	—	—	—
Dentin, Opacus Dentin, Opacus Dentin Intensive, Shoulder Dentin, Enamel, Pearl Enamel, Halo Enamel, Enamel Intensive, Translucent, Cervical Translucent	30 sec.	3 min.	1 min.	5 min.	20sec. *	1 min. *	10sec. *	—	—	—
Intensive Color, Mamelon Stain	30 sec.	—	1 min.	—	20sec. *	—	10sec. *	—	—	—

* For one surface of a single crown

Note: GC LABOLIGHT LV-III and STEPLIGHT SL-I will be available soon.

STORAGE

Store in a cool place away from direct sunlight. (Shelf life: 2 years)

PACKAGES

1. Set Packages

- 1) MASTER SET (10 shades-A1, 2, 3, 3.5, B2, 3, 4, C2, 3, D3), 57 syringes with accessories
- 2) STANDARD SET (6 shades-A2, 3, 3.5, B2, 3, C2), 26 syringes with accessories
- 3) INTENSIVE COLOR SET (11 shades), 11 syringes

2. Refill Packages

- 1) FOUNDATION OPAQUE, 2.4mL syringe (in 1 shade)
- 2) MARGIN OPAQUE, 2.4mL syringe (in 1 shade)
- 3) OPAQUE, 2.4mL syringe (in 16 shades)
- 4) MAMELON STAIN, 2.4mL syringe (in 3 shades)
- 5) INTENSIVE COLOR, 2.4mL syringe (in 15 shades)
- 6) SHOULDER DENTIN, 2.9mL syringe (in 6 shades)
- 7) OPAQUS DENTIN, 2.9mL syringe (in 16 shades)
- 8) OPAQUS DENTIN INTENSIVE, 2.9mL syringe (in 6 shades)
- 9) DENTIN, 2.9mL syringe (in 16 shades)
- 10) ENAMEL, 2.9mL syringe (in 4 shades)
- 11) HALO ENAMEL, 2.9mL syringe (in 1 shade)
- 12) ENAMEL INTENSIVE, 2.9mL syringe (in 2 shades)
- 13) PEARL ENAMEL, 2.9mL syringe (in 2 shades)
- 14) TRANSLUCENT, 2.9mL syringe (in 4 shades)
- 15) CERVICAL TRANSLUCENT, 2.9mL (in 3 shades)

3. Accessories

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1) GRADIA SEPARATOR 5mL | 6) GC METALPRIMER II 5mL |
| 2) GRADIA DIE-HARDNER 5mL | 7) SYRINGE PLUNGER |
| 3) GRADIA DIAPOLISHER (solid) 8 g | 8) SHADE GUIDE KIT (SG PLATE, SG CLIP FORMER) |
| 4) GRADIA AIR BARRIER 10mL | 9) SG PLATE |
| 5) GC COMPOSITE PRIMER 3mL | 10) SG CLIP FORMER (12pieces) |

CAUTION

1. In case of contact with oral tissues or skin, immediately remove with cotton. Flush with water.
2. In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
3. GC METALPRIMER II, GC COMPOSITE PRIMER, GRADIA AIR BARRIER, GRADIA SEPARATOR and GRADIA DIE-HARDNER are flammable. Do not use near naked flame. Keep away from sources of ignition. Keep away from direct sunlight.
4. After dispensing, use immediately and replace syringe or bottle caps.
5. When adjusting or polishing the veneer surface, use a dust collector and wear a dust mask to avoid inhaling dust.

Nur von zahntechnischem/zahnärztlichem Fachpersonal für die genannten Anwendungsbereiche verwenden.

ANWENDUNGSBEREICHE

1. Verblendungen von Kronen und Brücken aus Metall
2. Metallfreie Restaurationen: Jacketkronen, Inlays, Onlays und Veneers
3. Implantat-Suprastrukturen

GEGENANZEIGEN

1. In seltenen Fällen kann das Produkt bei einigen Personen Überempfindlichkeiten hervorrufen. Falls solche Reaktionen beobachtet werden, das Produkt nicht weiter anwenden und einen Arzt aufsuchen.
2. In Fällen von Malokklusion und Bruxismus.

GEBRAUCHSANWEISUNG

I. HERSTELLUNG

A. Verblendungen von Front / Seitenzähnen aus Metall

1. Herstellung des Metallgerüsts
 - a) Wachsgerüst in gewohnter Weise erstellen, okklusale Verblendstärke sollte mindestens 1mm betragen. Auf die zu verblendenden Flächen GC RETENTION BEADS II SSS streuen.
 - b) Anstiften, einbetten, gießen. Retentionsperlen 0.5mm vom Rand der Verblendung wegschleifen.
 - c) Reinigen und sandstrahlen mit 50 µm Aluminiumoxid.
 - d) Mit Luftpistole reinigen, keinen Dampf verwenden.
 - e) Sofort GC METALPRIMER II mit einem Pinsel auf die zu verblendenden Flächen auftragen. Trocknen lassen.
2. Aufbau der Verblendung
 - a) Anschließend mit einem flachen Pinsel eine Schicht FOUNDATION OPAQUE (FO) auf den Retentionsbereich auftragen. Für 1 Minute mit GC LABOLIGHT LV-II lichthärten.
Beachte: Für die Bestrahlungszeit mit dem GC- Lichthärtegerät nach untenstehender Tabelle verfahren.
 - b) Mit einem runden Pinsel MARGIN OPAQUE (MO) in 1 mm Breite entlang der zervikalen Linie auftragen. 1 Minute lichthärten.
 - c) Mit einem flachen Pinsel zwei dünne Schichten OPAQUE (O) auf die gesamte Verblendfläche auftragen. Jede Schicht für 1 Minute lichthärten.
 - d) Schrittweise OPAQUS DENTIN (OD) als Zervikalfarbe in 2-3 mm Breite entlang des zervikalen Bereiches auftragen. Für 30 Sekunden lichthärten.
Beachte: Bei Verblendkronen mit inzisaler Kante, INTENSIVE COLOR (IC7, Lavender) entlang der inzisalen Kante vor dem OPAQUS DENTIN (OD) auftragen. Für 30 Sekunden lichthärten.
 - e) DENTIN (D) in der gewünschten Stärke aufbauen. Für 30 Sekunden lichthärten. Falls erforderlich MAMELON STAIN (MS) oder INTENSIVE COLOR (IC7) auftragen und für 30 Sekunden lichthärten.
 - f) ENAMEL (E) schrittweise von der inzisalen Kante her auftragen. Falls erforderlich einen Mameloneffekt kreieren. Für 30 Sekunden lichthärten.
Beachte: CERVICAL TRANSLUCENT (CT) kann auf die zervikalen Bereiche, ENAMEL INTENSIVE (EI) auf die inzisalen Kanten und HALO ENAMEL (HE) auf die proximalen Flächen aufgetragen werden. Jede Schicht für 30 Sekunden lichthärten.
 - g) Die Kunststoffoberfläche mit GRADIA AIR BARRIER bedecken, um eine totale Polymerisation der Oberfläche sicherzustellen und eine Inhibitionsschicht zu vermeiden.
 - h) Abschließend mit GC LABOLIGHT LV-II für 3 Minuten lichthärten. Nach der Lichthärtung GRADIA AIR BARRIER mit Wasser entfernen.
 - i) Ausarbeiten und Polieren in gewohnter Weise. Hochglanz erzielt man mit GRADIA DIAPOLISHER auf einem Filzrad oder einer Lederschwabbel.
Beachte: Für eine detailliertere Beschreibung der Schichttechnik wird auf das GRADIA-Anwenderhandbuch verwiesen.

B. Front oder Seitenzahn-Jacketkronen (metallfrei)

1. Vorbereiten des Arbeitsmodelles
 - a) Bearbeiten des Gipsstumpfes in gewohnter Weise.
 - b) GRADIA DIE-HARDNER auf die Gipsoberfläche applizieren.
 - c) Unterschnitte mit Wachs ausblocken.
 - d) Falls erforderlich, eine Schicht Paraffinwachs als Platzhalter auftragen.
 - e) Eine Schicht GRADIA SEPARATOR als Kunststoffisolierung auftragen.
2. Spezielle Vorbehandlung
 - a) Bei einem Stiftaufbau aus Metall zuerst eine dünne Schicht MARGIN OPAQUE (MO) oder OPAQUE (O) auftragen. Für 1 Minute lichthärten.
 - b) Bei einem vitalen Zahnstumpf zuerst eine dünne Schicht INTENSIVE COLOR (IC0) auf den Gipsstumpf auftragen. Für 30 Sekunden lichthärten.
3. Kronenaufbau
 - a) Je eine Schicht OPAQUE (O) auf die labiale und MARGIN OPAQUE (MO) auf die linguale Oberfläche des Gipses auftragen. Jede Schicht für 1 Minute lichthärten.
 - b) SHOULDER DENTIN (SD) oder DENTIN (eine Farbnummer unter der Kronenfarbe) auf die zervikalen Bereiche auftragen. Für 30 Sekunden lichthärten.
 - c) Für den folgenden Aufbau der labialen Fläche, siehe oben Punkt A. (2. d-f).
 - d) Zum Aufbau der lingualen Fläche MAMELON STAIN (MS) applizieren, um zu verhindern, daß der Gips durch die Kunststoffoberfläche durchscheint. Für 30 Sekunden lichthärten.
 - e) Auf 1/3 der Krone im zervikalen Bereich OPAQUS DENTIN INTENSIVE (ODI) applizieren. Für 30 Sekunden lichthärten.
 - f) Schrittweise HALO ENAMEL (HE) von der inzisalen Kante zum zervikalen Bereich auftragen. Ebenso HALO ENAMEL (HE) auf die proximale Fläche auftragen.
 - g) Fortfahren mit Punkt A. (2. g-i) oben.
Beachte: Für eine detailliertere Beschreibung der Schichttechnik wird auf das GRADIA- Anwenderhandbuch verwiesen.

C. Seitenzahn-Inlay

1. Vorbereiten des Arbeitsmodelles
Siehe: Vorbereiten des Arbeitsmodelles. (Punkt B.1. a-e) oben.

2. Spezielle Vorbehandlung

Zuerst eine dünne Schicht INTENSIVE COLOR (IC0) auf den Kavitätenboden applizieren. Für 30 Sekunden lichterhärten.

3. Aufbau des Inlays

- CERVICAL TRANSLUCENT (CT) (hochtransluzent) als Dentinfarbe aufbauen, um die natürliche Zahnfarbe zu behalten. Für 30 Sekunden lichterhärten.
Beachte: Es wird empfohlen, bei verfärbten Zähnen zuerst OPAQUE (O), MARGIN OPAQUE (MO) oder OPAQUS DENTIN (OD) auf den Kavitätenboden zu applizieren. O und MO für 1 Minute oder OD für 30 Sekunden lichterhärten.
- ENAMEL INTENSIVE (EI) oder ENAMEL (E) aufbauen, formen und kontourieren. Für 30 Sekunden lichterhärten.
- Fortfahren mit Punkt A. (2. g-i) oben.

Beachte: Für eine detailliertere Beschreibung der Schichttechnik wird auf das GRADIA- Anwenderhandbuch verwiesen.

II. ZUSÄTZLICHE ANWENDUNG UND REPARATUR

- Die Kunststoffoberfläche mit einer Fräse anrauen..
- Eine dünne Schicht GC COMPOSITE PRIMER zur Verbesserung der Haftung applizieren. Für 1 Minute mit GC LABOLIGHT LV-II lichterhärten.
- Wenn nötig, ENAMEL, TRANSLUCENT, usw. applizieren.
- Den hinzugefügten Kunststoff mit GRADIA AIR BARRIER abdecken.
- Für 3 Minuten lichterhärten.

FARBKOMBINATIONSTAFEL

Bezugnehmend auf die Tabelle im MASTER SET (mit 10 Farben) und STANDARD SET (mit 6 Farben).

BESTRAHLUNGSZEIT

Lichthärtegerät	GC LABOLIGHT LV-III		GC LABOLIGHT LV-I		GC NEW LIGHT VL-II		GC STEPLIGHT SL-I	
	Vorpol.	Endpol.	Vorpol.	Endpol.	Vorpol.	Endpol.	Vorpol.	Endpol.
Foundation Opaque, Opaque, Margin Opaque	1 min.	—	3 min.	—	20sek. *	—	—	—
Dentin, Opacus Dentin, Opacus Dentin Intensive, Shoulder Dentin, Enamel, Pearl Enamel, Halo Enamel, Enamel Intensive, Translucent, Cervical Translucent	30 sek.	3 min.	1 min.	5 min.	20sek. *	1 min. *	10sek. *	—
Intensive Color, Mamelon Stain	30 sek.	—	1 min.	—	20 sek. *	—	10sek. *	—

*Für jede Oberfläche einer einzelnen Krone.

Beachte: GC LABOLIGHT LV-III und GC STEPLIGHT SL-I sind erst demnächst erhältlich.

LAGERUNG

An einem trockenen Ort, abseits von direkter Sonneneinstrahlung, aufbewahren. (Haltbarkeit: 2 Jahre ab Herstellungsdatum).

HANDELSFORMEN

1. Sortimente

- MASTER SET (10 Farben-A1, 2, 3, 3.5, B2, 3, 4, C2, 3, D3), 57 Spritzen mit Zubehör
- STANDARD SET (6 Farben-A2, 3, 3.5, B2, 3, C2), 26 Spritzen mit Zubehör
- INTENSIVE COLOR SET (11 Farben), 11 Spritzen

2. Nachfüllpackungen

- FOUNDATION OPAQUE, 2.4mL Spritze (1 Farbe)
- MARGIN OPAQUE, 2.4mL Spritze (1 Farbe)
- OPAQUE, 2.4mL Spritze (16 Farben)
- MAMELON STAIN, 2.4mL Spritze (3 Farben)
- INTENSIVE COLOR, 2.4mL Spritze (15 Farben)
- SHOULDER DENTIN, 2.9mL Spritze (6 Farben)
- OPAQUS DENTIN, 2.9mL Spritze (16 Farben)
- OPAQUS DENTIN INTENSIVE, 2.9mL Spritze (6 Farben)
- DENTIN, 2.9mL Spritze (16 Farben)
- ENAMEL, 2.9mL Spritze (4 Farben)
- HALO ENAMEL, 2.9mL Spritze (1 Farbe)
- ENAMEL INTENSIVE, 2.9mL Spritze (2 Farben)
- PEARL ENAMEL, 2.9mL Spritze (2 Farben)
- TRANSLUCENT, 2.9mL Spritze (4 Farben)
- CERVICAL TRANSLUCENT, 2.9mL Spritze (3 Farben)

3. Zubehör

- GRADIA SEPARATOR 5mL
- GRADIA DIE-HARDNER 5mL
- GRADIA DIAPOLISHER (solid) 8 g
- GRADIA AIR BARRIER 10mL
- GC COMPOSITE PRIMER 3mL
- GC METALPRIMER II 5mL
- SYRINGE PLUNGER
- SHADE GUIDE KIT
(SG PLATE, SG CLIP FORMER)
- SG PLATE
- SG CLIP FORMER (12 Stück)

ACHTUNG

- Bei Kontakt mit Haut oder Schleimhaut, sofort mit einem Tuch entfernen. Mit Wasser abspülen.
- Bei Augenkontakt, mit Wasser ausspülen und Arzt aufsuchen.
- GC METALPRIMER II, GC COMPOSITE PRIMER, GRADIA AIR BARRIER, GRADIA SEPARATOR und GRADIA DIE-HARDNER sind leicht entzündlich. Nicht in der Nähe einer offenen Flamme verwenden. Von Selbstentzündungsquellen fernhalten. Von direktem Sonnenlicht fernhalten.
- Material nach Entnahme sofort verwenden, und Spritze oder Flasche sofort wieder verschließen.
- Beim Ausarbeiten oder Polieren des Kunststoffes eine Staubabsaugvorrichtung verwenden und zur Vermeidung des Einatmens von Staub Staubschutzmaske tragen.

INDICATIONS

1. Couronnes et Bridges (sur métal)
2. Restaurations sans métal : Couronnes jackets, Inlays, Onlays, Facettes
3. Suprastructures sur implants

CONTRE-INDICATIONS

1. Dans de rares cas, ce produit peut entraîner, chez certaines personnes, une réaction allergique. Si cela se produit, cessez d'utiliser ce produit et consultez un médecin.
2. Dans les cas de mauvaise occlusion, bruxisme ou dents serrées (hyper tonicité musculaire en intercuspidie).

MODE D'EMPLOI

I. PROCEDURES DE MONTAGE

A. Couronne sur chape métallique antérieure / Postérieure

1. Fabrication de la chape métallique

- a) Effectuer le wax-up de manière conventionnelle, une surface occlusale devant avoir une épaisseur minimale d'1 mm. Les zones qui recevront la résine devront être recouvertes de perles de rétentions (GC RETENTION BEADS II SSS).
- b) Placer les tiges de coulées, mettre en revêtement, couler. Retirer les perles de rétention sur une largeur de 0.5mm sur le pourtour de la limite cervicale de la couronne.
- c) Nettoyer et sabler avec de l'oxyde d'alumine é 50 microns.
- d) Sécher à l'air. Ne pas utiliser de vapeur.
- e) Appliquer immédiatement au pinceau une couche de GC METALPRIMER II sur les zones marginales. Laisser sécher.

2. Montage de la résine composite

- a) Avec un pinceau plat, appliquer immédiatement une couche de FOUNDATION OPAQUE (FO) sur la partie à recouvrir. Photopolymériser 1 minute dans le GC LABOLIGHT LV-II.
Note: Pour le temps d'irradiation dans le four GC à lumière visible, se référer au tableau ci-après.
- b) Avec le pinceau rond, appliquer le MARGIN OPAQUE (MO) sur 1 mm de largeur, sur toute la limite cervicale. Photopolymériser pendant 1 minute.
- c) Avec le pinceau plat, appliquer deux fines couches de OPAQUE (O) sur toute la surface. Photopolymériser chaque couche pendant 1 minute.
- d) Appliquer OPAQUS DENTIN (OD) progressivement sur le pourtour cervical sur une largeur de 2-3 mm. Photopolymériser pendant 30 secondes.
Note: Dans le cas d'une couronne avec le bord incisal libre, appliquer INTENSIVE COLOR (IC7, Lavender) sur le bord incisal avant d'appliquer OPAQUE DENTIN (OD). Photopolymériser pendant 30 secondes.
- e) Appliquer la DENTIN (D), en réalisant l'épaisseur désirée. Photopolymériser pendant 30 secondes. Utiliser le MAMELON STAIN (MS) ou INTENSIVE COLOR (IC7) selon besoins, et photopolymériser pendant 30 secondes.
- f) Appliquer progressivement l'ENAMEL (E) en partant du bord incisal. Créer l'effet mamelon selon besoins. Photopolymériser pendant 30 secondes.
Note: Le CERVICAL TRANSLUCENT (CT) peut être appliqué sur la zone cervicale, ENAMEL INTENSIVE (EI) sur le bord incisal, HALO ENAMEL (HE) sur les faces proximales. Photopolymériser chaque couche pendant 30 secondes.
- g) Recouvrir la surface de la résine composite avec GRADIA AIR BARRIER(gel) pour assurer une polymérisation complète de a zone et éliminer la zone inhibée par l'oxygène.
- h) Effectuer une photopolymérisation finalependant 3 minutes dans le GC LABOLIGHT LV-II. Après photopolymérisation, éliminer GC GRADIA AIR BARRIER à l'eau.
- i) Finir & polir de manière usuelle. Le glaéage final se fera en utilisant GRADIA DIAPOLISHER sur un disque feutre ou peu de chamois.

Note: Pour le détail du montage par couches, se référer au Manuel d'utilisation de GRADIA.

B. Couronne jacket Antérieure ou Postérieure (sans métal)

1. Préparation du maître modèle en plâtre

- a) Préparer les dies en plâtre de manière usuelle.
- b) Appliquer le durcisseur GRADIA DIE-HARDNER sur toute la surface du die en plâtre.
- c) Eliminer les contre-dépouilles avec de la cire.
- d) Appliquer une couche de cire é la paraffine comme espaceur selon les besoins.
- e) Appliquer une fine couche de GRADIA SEPARATOR, séparateur pour résine composite.

2. Traitement spécial de pré- polymérisation

- a) Dans le cas d'un moignon métallique, appliquer préalablement une couche fine de MARGIN OPAQUE (MO) ou d'OPAQUE (O). Photopolymériser pendant 1 minute.
- b) Dans le cas d'un moignon de dent vivante, appliquer d'abord une fine couche d' INTENSIVE COLOR (IC0). Photopolymériser pendant 30 secondes.

3. Montage de la couronne

- a) Appliquer une couche d'OPAQUE (O) sur la surface vestibulaire du die et de MARGIN OPAQUE (MO) sur la surface linguale. Photopolymériser chaque couche pendant 1 minute.
- b) Appliquer SHOULDER DENTIN (SD = Masse d'épaulement) ou DENTIN (une nuance plus foncée que la teinte de la couronne) sur la zone cervicale. Photopolymériser pendant 30 secondes.
- c) Pour la suite du montage de la face vestibulaire, voir les instructions dans le mode de montage Chapitre A. (Section 2. d-f) ci-dessus.
- d) Pour le montage de la surface linguale, appliquer MAMELON STAIN (MS) pour éviter au die de transparaître à travers la surface de la résine. Photopolymériser pendant 30 secondes.
- e) Appliquer OPAQUE DENTIN INTENSIVE (ODI) sur la zone cervicale jusqu'au 1/3 de la couronne. Photopolymériser pendant 30 secondes.
- f) Appliquer Progressivement HALO ENAMEL (HE) du bord incisal vers la zonecervicale. Appliquer également HALO ENAMEL (HE) sur les faces proximales.
- g) Continuer la PROCEDURE DE MONTAGE telle qu'en A. (Section 2. g-i).

Note: Pour le détail du montage par couches, se référer au Manuel d'utilisation de GRADIA.

C. Inlays postérieurs

1. Préparation du maître modèle en plâtre.
Suivre les instructions du chapitre B (Section 1.a-e) ci-dessus.
 2. Traitement spécial de pré-polymérisation.
Appliquer d'abord une fine couche d'INTENSIVE COLOR (IC0) au fond de la cavité. Photopolymériser pendant 30 secondes.
 3. Montage de l'inlay
 - a) Monter le CERVICAL TRANSLUCENT (CT) (haute transparence) comme une couleur dentine de manière à reproduire la teinte naturelle de la dent. Photopolymériser pendant 30 secondes.
Note: Dans le cas de dents présentant des tâches, il est recommandé d'appliquer d'abord l'OPAQUE (O), MARGIN OPAQUE (MO) ou OPAQUE DENTIN (OD) au fond de la cavité. Photopolymériser O and MO pendant 1 minute ou OD pendant 30 secondes.
 - b) Monter ENAMEL INTENSIVE (EI) ou ENAMEL (E), former et contourer. Photopolymériser pendant 30 secondes.
 - c) Continuer le montage suivant le chapitre A. (Section 2. g-i) ci-dessus.
- Note: Pour le détail du montage par couches, se référer au Manuel de l'utilisateur GRADIA.

II. RAJOUTS ET REPARATIONS

1. Dépouler la surface de la résine avec une fraise au carbure de tungstène.
2. Appliquer une fine couche de GC COMPOSITE PRIMER pour améliorer l'adhésion. Photopolymériser pendant 1 minute dans le GC LABOLIGHT LV-II.
3. Appliquer ENAMEL, TRANSLUCENT, etc. selon besoin.
4. Recouvrir la surface de la résine composite avec GRADIA AIR BARRIER (gel).
5. Photopolymériser pendant 3 minutes.

TABLEAU DE CORRESPONDANCE DES TEINTES

Se référer au tableau joint au MASTER SET (10 teintes) et au STANDARD SET (6 teintes).

TEMPS D'IRRADIATION

Type d'unité de polymérisation Pâte	GC LABOLIGHT LV-II, III		GC LABOLIGHT LV-I		GC NEW LIGHT VL-II		GC STEPLIGHT SL-I	
	Pré-poly mérisation	Polyméris ationfinale	Pré-poly mérisation	Polyméris ationfinale	Pré-poly mérisation	Polyméris ationfinale	Pré-poly mérisation	Polyméris ationfinale
Foundation Opaque, Opaque, Margin Opaque	1 min.	—	3 min.	—	20sec. *	—	—	—
Dentin, Opacus Dentin, Opacus Dentin Intensive, Shoulder Dentin, Enamel, Pearl Enamel, Halo Enamel, Enamel Intensive, Translucent, Cervical Translucent	30 sec.	3 min.	1 min.	5 min.	20sec. *	1 min. *	10sec. *	—
Intensive Color, Mamelon Stain	30 sec.	—	1 min.	—	20sec. *	—	10sec. *	—

* Pour chaque face d'une couronne unitaire.

Note: GC LABOLIGHT LV-III et STEPLIGHT SL-I seront disponibles prochainement.

CONSERVATION

Stocker dans un endroit frais, non exposé directement à la lumière. (Durée de conservation : 2 ans)

CONDITIONNEMENTS

1. Coffrets

- 1) MASTER SET (10 teintes-A1, 2, 3, 3.5, B2, 3, 4, C2, 3, D3), 57 seringues avec accessoires
- 2) STANDARD SET (6 teintes-A2, 3, 3.5, B2, 3, C2), 26 seringues avec accessoires
- 3) INTENSIVE COLOR SET (11 teintes), 11 seringues

2. Recharges

- 1) FOUNDATION OPAQUE, seringue de 2.4mL (en 1 teinte)
- 2) MARGIN OPAQUE, seringue de 2.4mL (en 1 teinte)
- 3) OPAQUE, seringue de 2.4mL (en 16 teintes)
- 4) MAMELON STAIN, seringue de 2.4mL (en 3 teintes)
- 5) INTENSIVE COLOR, seringue de 2.4mL (en 15 teintes)
- 6) SHOULDER DENTIN, seringue de 2.9mL (en 6 teintes)
- 7) OPAQUE DENTIN, seringue de 2.9mL (en 16 teintes)
- 8) OPAQUE DENTIN INTENSIVE, seringue de 2.9mL (en 6 teintes)
- 9) DENTIN, seringue de 2.9mL (en 16 teintes)
- 10) ENAMEL, seringue de 2.9mL (en 4 teintes)
- 11) HALO ENAMEL, seringue de 2.9mL (en 1 teinte)
- 12) ENAMEL INTENSIVE, seringue de 2.9mL (en 2 teintes)
- 13) PEARL ENAMEL, seringue de 2.9mL (en 2 teintes)
- 14) TRANSLUCENT, seringue de 2.9mL (en 4 teintes)
- 15) CERVICAL TRANSLUCENT, 2.9mL (en 3 teintes)

3. Accessoires

- 1) GRADIA SEPARATOR 5mL
- 2) GRADIA DIE-HARDNER 5mL
- 3) GRADIA DIAPOLISHER (solid) 8 g
- 4) GRADIA AIR BARRIER 10mL
- 5) GC COMPOSITE PRIMER 3mL
- 6) GC METALPRIMER II 5mL
- 7) SYRINGE PLUNGER
- 8) SHADE GUIDE KIT (SG PLATE, SG CLIP FORMER)
- 9) SG PLATE
- 10) SG CLIP FORMER (12 pièces)

ATTENTION

1. En cas de contact avec la muqueuse buccale ou la peau, retirer immédiatement avec un coton. Rincer à l'eau.
2. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin.
3. GC METALPRIMER II, GC COMPOSITE PRIMER, GRADIA AIR BARRIER, GRADIA SEPARATOR et GRADIA DIE-HARDNER sont inflammables. Ne pas utiliser à proximité d'un flamme. Maintenir à l'écart de toute source de chaleur. Ne pas exposer directement à la lumière du soleil.
4. Après prélèvement, utiliser immédiatement et replacer les bouchons sur les flacons et seringues.
5. Lors de l'ajustage et du polissage de couronnes..., utiliser une aspiration pour la poussière et porter un masque afin de ne pas inhaler la poussière.

INDICAZIONI

1. Corone e ponti (con supporto metallico)
2. Ricostruzioni senza metallo: corone a giacca, inlay, onlay, veneer
3. Sovrastrutture su impianti

CONTROINDICAZIONI

1. In rari casi il prodotto può causare reazioni di sensibilizzazione in alcune persone. Se si verifica questa reazione, interrompere l'uso del prodotto e consultare un medico.
2. Casi di malocclusione, bruxismo o chiusura contratta

ISTRUZIONI PER L'USO

I. PROCEDURA DI STRATIFICAZIONE

A. Corone veneer anteriori e posteriori (con supporto metallico)

1. Costruzione della struttura metallica
 - a) Eseguire la ceratura della struttura nella maniera consueta. La superficie oclusale deve avere uno spessore minimo di 1 mm. Applicare le GC RETENTION BEADS II SSS sulle aree da ricoprire in resina.
 - b) Mettere i perni di colata, rivestire, fondere. Eliminare le sfere di ritenzione per una larghezza di 0,5 mm intorno alla superficie marginale della veneer.
 - c) Pulire e sabbare con ossido di alluminio da 50 micron.
 - d) Asciugare e pulire con getto d'aria. Non utilizzare vapore per pulire.
 - e) Applicare immediatamente (con il pennello) uno strato di GC METALPRIMER II sulle aree di ritenzione. Lasciar asciugare.
2. Stratificazione della veneer
 - a) Utilizzando il pennello piatto, applicare immediatamente uno strato di FOUNDATION OPAQUE (FO) sulle aree di ritenzione. Fotopolimerizzare per 1 minuto con GC LABOLIGHT LV-II.
Nota: Consultare il grafico qui allegato per conoscere i tempi di irraggiamento del fotopolimerizzatore GC a luce visibile.
 - b) Utilizzando un pennello tondo, applicare MARGIN OPAQUE (MO) per una larghezza di 1 mm lungo la linea cervicale. Fotopolimerizzare per 1 minuto.
 - c) Utilizzando il pennello piatto, applicare due strati sottili di OPAQUE (O) su tutta la superficie. Fotopolimerizzare ciascuno strato per 1 minuto.
 - d) Applicare progressivamente OPAQUS DENTIN (OD) come colore cervicale per una larghezza di 2-3 mm intorno all'area cervicale. Fotopolimerizzare per 30 secondi.
Nota: Per corone con supporto metallico sul bordo incisale, applicare INTENSIVE COLOR (IC7, Lavanda) lungo il bordo incisale prima di applicare OPAQUS DENTIN (OD). Fotopolimerizzare per 30 secondi.
 - e) Applicare DENTIN (D), creando lo spessore desiderato. Fotopolimerizzare per 30 secondi. Utilizzare MAMELON STAIN (MS) oppure INTENSIVE COLOR (IC7), secondo necessità, e polimerizzare per 30 secondi.
 - f) Applicare ENAMEL (E) progressivamente, partendo dal bordo incisale. Creare un effetto mammellonare adeguato. Fotopolimerizzare per 30 secondi.
Nota: E' possibile applicare CERVICAL TRANSLUCENT (CT) sull'area cervicale, ENAMEL INTENSIVE (EI) sul bordo incisale e HALO ENAMEL (HE) sulla superficie prossimale. Fotopolimerizzare ciascuno strato per 30 secondi.
 - g) Rivestire la superficie di resina con GRADIA AIR BARRIER in modo da garantire una polimerizzazione completa della superficie ed evitare lo strato ad inibizione di ossigeno.
 - h) Infine, fotopolimerizzare per 3 minuti con GC LABOLIGHT LV-II. Una volta ultimata la fotopolimerizzazione, eliminare lo strato di AIR BARRIER con acqua.
 - i) Levigare e lucidare in modo consueto. Realizzare la finitura ad elevato grado di glasura applicando GRADIA DIAPOLISHER con un disco in feltro o in cuoio.

Nota: Per avere informazioni dettagliate sulla tecnica di stratificazione, consultare il Manuale dell'utente GRADIA.

B. Corone a giacca anteriori o posteriori (senza metallo)

1. Preparazione del modello di lavoro in gesso
 - a) Preparare il modello in gesso nella maniera consueta.
 - b) Applicare GRADIA DIE-HARDNER sulla superficie del modello in gesso.
 - c) Isolare i sottosquadri con della cera.
 - d) Applicare uno strato di cera di paraffina adeguato che funga da spaziatore.
 - e) Applicare un sottile strato di GRADIA SEPARATOR, un separatore in resina composita.
2. Trattamento speciale pre-polimerizzazione
 - a) Nel caso in cui vi sia un perno metallico, prima applicare un sottile strato di MARGIN OPAQUE (MO) oppure di OPAQUE (O). Fotopolimerizzare per 1 minuto.
 - b) Nel caso di un dente vitale monconizzato, prima applicare un sottile strato di INTENSIVE COLOR (IC0). Fotopolimerizzare per 30 secondi.
3. Stratificazione della corona
 - a) Applicare uno strato di OPAQUE (O) sulla superficie labiale del moncone e MARGIN OPAQUE (MO) sulla superficie linguale. Fotopolimerizzare ciascuno strato per 1 minuto.
 - b) Applicare SHOULDER DENTIN (SD) oppure DENTIN (un numero di tono superiore rispetto al colore della corona) nell'area cervicale. Fotopolimerizzare per 30 secondi.
 - c) Per la successiva stratificazione sulla superficie labiale, seguire le istruzioni relative alla PROCEDURA DI STRATIFICAZIONE A (sezione 2 d-f) precedentemente illustrate.
 - d) Per la stratificazione sulla superficie linguale, applicare MAMELON STAIN (MS) per impedire che il moncone traspaia attraverso la superficie della resina. Fotopolimerizzare per 30 secondi.
 - e) Applicare OPAQUS DENTIN INTENSIVE (ODI) nell'area cervicale fino a coprire 1/3 della corona. Fotopolimerizzare per 30 secondi.
 - f) Applicare progressivamente HALO ENAMEL (HE) procedendo dal bordo incisale verso l'area cervicale. Applicare HALO ENAMEL (HE) anche sulla superficie prossimale.
 - g) Proseguire con la PROCEDURA DI STRATIFICAZIONE A (Sezione 2. g-i).

Nota: Per avere maggiori dettagli sulla tecnica di stratificazione, consultare il Manuale dell'utente GRADIA.

C. Inlay posteriore

1. Preparazione del modello di lavoro in gesso

Seguire le istruzioni per la Preparazione del modello di lavoro in gesso (B. sezione 1. a-e) precedentemente illustrate.

2. Trattamento speciale pre-polimerizzazione

In primo luogo, applicare un sottile strato di INTENSIVE COLOR (IC0) sul fondo della cavità. Fotopolimerizzare per 30 secondi.

3. Stratificazione dell'inlay

a) Stratificare CERVICAL TRANSLUCENT (CT) (ad elevata trasparenza) come un colore dentinale in modo da conservare il colore del dente naturale. Fotopolimerizzare per 30 secondi.

Nota: Se il dente presenta macchie, si raccomanda di applicare prima OPAQUE (O), MARGIN OPAQUE (MO) oppure OPAQUE DENTIN (OD) sul fondo della cavità. Fotopolimerizzare O e MO per 1 minuto, oppure OD per 30 secondi.

b) Stratificare ENAMEL INTENSIVE (EI) oppure ENAMEL (E), modellare e definire il contorno. Fotopolimerizzare per 30 secondi.

c) Proseguire con la PROCEDURA DI STRATIFICAZIONE A (sezione 2. g-i) precedentemente descritta.

Nota: Per avere maggiori dettagli sulla tecnica di stratificazione, consultare il Manuale dell'utente GRADIA.

II. APPLICAZIONE AGGIUNTIVA E RIPARAZIONE

1. Irruvidire la superficie in resina utilizzando una fresa al tungsteno.

2. Applicare un sottile strato di GC COMPOSITE PRIMER per migliorare l'adesività. Fotopolimerizzare per 1 minuto con GC LABOLIGHT LV-II.

3. Applicare ENAMEL, TRANSLUCENT, ecc. secondo necessità.

4. Rivestire la superficie della resina aggiunta con GRADIA AIR BARRIER.

5. Fotopolimerizzare per 3 minuti.

SCHEMA DI COMBINAZIONE DEI COLORI

Fare riferimento allo schema incluso nel MASTER SET (in 10 colori) o nello STANDARD SET (in 6 colori).

TEMPO DI IRRAGGIAMENTO

atore Paste	Fotopolimerizz		GC LABOLIGHT LV-II, III		GC LABOLIGHT LV-I		GC NEW LIGHT VL-II		GC STEPLIGHT SL-I	
	Pre-pol.	Pol.finale	Pre-pol.	Pol.finale	Pre-pol.	Pol.finale	Pre-pol.	Pol.finale	Pre-pol.	Pol.finale
Foundation Opaque, Opaque, Margin Opaque	1 min.	—	3 min.	—	20sec. *	—	—	—	—	—
Dentin, Opacus Dentin, Opacus Dentin Intensive, Shoulder Dentin, Enamel, Pearl Enamel, Halo Enamel, Enamel Intensive, Translucent, Cervical Translucent	30 sec.	3 min.	1 min.	5 min.	20sec. *	1 min. *	10sec. *	—	—	—
Intensive Color, Mamelon Stain	30 sec.	—	1 min.	—	20sec. *	—	10sec. *	—	—	—

*Per ciascuna superficie di ogni corona

Nota: GC LABOLIGHT LV-III e STEPLIGHT SL-I saranno disponibili a breve.

CONSERVAZIONE

Conservare in luogo fresco, lontano dalla luce solare diretta. (Durata garantita: 2 anni)

CONFEZIONI

1. Confezioni di set completi

- 1) MASTER SET (10 colori - A1, 2, 3, 3.5, B2, 3, 4, C2, 3, D3), 57 siringhe con accessori
- 2) STANDARD SET (6 colori - A2, 3, 3.5, B2, 3, C2), 26 siringhe con accessori
- 3) INTENSIVE COLOR SET (11 colori), 11 siringhe

2. Confezioni ricambi

- 1) FOUNDATION OPAQUE, siringa da 2,4mL (in 1 colore)
- 2) MARGIN OPAQUE, siringa da 2,4mL (in 1 colore)
- 3) OPAQUE, siringa da 2,4mL (in 16 colori)
- 4) MAMELON STAIN, siringa da 2,4mL (in 3 colori)
- 5) INTENSIVE COLOR, siringa da 2,4mL (in 15 colori)
- 6) SHOULDER DENTIN (dentine per spalla), siringa da 2,9mL (in 6 colori)
- 7) OPAQUE DENTIN, siringa da 2,9mL (in 16 colori)
- 8) OPAQUE DENTIN INTENSIVE, siringa da 2,9mL (in 6 colori)
- 9) DENTIN, siringa da 2,9mL (in 16 colori)
- 10) ENAMEL, siringa da 2,9mL (in 4 colori)
- 11) HALO ENAMEL, siringa da 2,9mL (in 1 colore)
- 12) ENAMEL INTENSIVE, siringa da 2,9mL (in 2 colori)
- 13) PEARL ENAMEL, siringa da 2,9mL (in 2 colori)
- 14) TRANSLUCENT, siringa da 2,9mL (in 4 colori)
- 15) CERVICAL TRANSLUCENT, siringa da 2,9mL (in 3 colori)

3. Accessori

- 1) GRADIA SEPARATOR 5mL
- 2) GRADIA DIE-HARDNER (induritore per monconi) 5mL
- 3) GRADIA DIAPOLISHER (pasta per lucidatura) (solido) 8g
- 4) GRADIA AIR BARRIER (protettivo dall'aria) 10mL
- 5) GC COMPOSITE PRIMER 3mL
- 6) GC METALPRIMER II (adesivo metallo-resina) 5mL
- 7) SYRINGE PLUNGER (pistone per siringa)
- 8) SHADE GUIDE KIT (kit scala colori)
(SG PLATE, SG CLIP FORMER)
- 9) SG PLATE
- 10) SG CLIP FORMER (12 pezzi)

ATTENZIONE

1. In caso di contatto con il tessuto orale o con la cute, eliminare immediatamente il prodotto con del cotone e sciacquare con acqua.
2. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con acqua e consultare un medico.
3. GC METALPRIMER II, GC COMPOSITE PRIMER, GRADIA AIR BARRIER, GRADIA SEPARATOR e GRADIA DIE-HARDNER sono materiali infiammabili. Non utilizzarli in prossimità di fiamme libere. Tenere i prodotti lontano da fonti di accensione e dalla luce solare diretta.
4. Dopo aver estratto il prodotto, utilizzarlo immediatamente e richiudere la siringa o il flacone.
5. Durante il ritocco o la lucidatura della superficie del veneer, utilizzare un aspiratore della polvere e indossare la maschera per evitare di inalare la polvere.

INDICACIONES

1. Coronas y puentes (con soporte metálico)
2. Restauraciones libres de metal: Coronas jacket, Inlays, Onlays, Carillas aminadas
3. Supraestructuras de implantes

CONTRAINDICACIONES

1. En casos excepcionales el producto puede producir sensibilidad en algunas personas. Si se producen dichas reacciones, interrumpir el uso del producto y dirigirse a un médico.
2. En caso de mala oclusión, bruxismo o apretura.

INSTRUCCIONES DE USO

I. ELABORACION DEL PROCEDIMIENTO

A. Corona carilla Anterior / Posterior (con soporte metálico)

1. Elaboración de la Estructura Metálica
 - a) Encerar la estructura de modo convencional, la superficie oclusal debe tener un espesor mínimo de 1 mm. Deben colocarse perlas de retención GC RETENTION BEADS II SSS sobre las áreas que vayan a ser cubiertas con resina.
 - b) Colocar los bebederos, revestir, colar. Retire las perlas de retención en una zona de 0.5mm de ancho alrededor de la superficie marginal de la carilla.
 - c) Limpiar y chorrear con óxido de aluminio de 50 micras.
 - d) Secar y limpiar con aire comprimido. No limpiar con vapor.
 - e) Aplicar inmediatamente, con un pincel, una capa de GC METALPRIMER II en las áreas de retención. Deje secar.
2. Elaboración de la Carilla
 - a) Utilizando un pincel plano, aplicar inmediatamente una capa de FOUNDATION OPAQUE (FO) sobre el área o áreas de retención. Fotopolimerice durante 1 minuto en el GC LABOLIGHT LV-II.
Nota: Para el tiempo de irradiación de la unidad de polimerización por luz visible GC, ver la tabla más abajo.
 - b) Utilizando un pincel redondo, aplicar MARGIN OPAQUE (MO) en una zona de 1mm de ancho a lo largo de la línea cervical. Fotopolimerice durante 1 minuto.
 - c) Utilizando un pincel plano, aplicar dos finas capas de OPAQUE (O) en toda la superficie. Fotopolimerice cada una de las capas durante 1 minuto.
 - d) Aplicar OPAQUE DENTIN (OD) progresivamente como un color cervical en una zona de 2-3 mm de ancho alrededor del área cervical. Fotopolimerice durante 30 segundos
Nota: En caso de coronas con soporte metálico en el borde incisal, aplicar INTENSIVE COLOR (IC7, Lavanda) a lo largo del borde incisal antes de aplicar OPAQUE DENTIN (OD). Fotopolimerice durante 30 segundos.
 - e) Aplicar DENTIN (D), aumentar hasta el espesor deseado. Fotopolimerice durante 30 segundos. Utilice la tinte MAMELON STAIN (MS) o INTENSIVE COLOR (IC7) según se necesite, y fotopolimerice durante 30 segundos.
 - f) Aplicar ENAMEL (E) progresivamente desde el borde incisal. Crear un efecto mamelon según se necesite. Fotopolimerice durante 30 segundos.
Nota: Se puede aplicar CERVICAL TRANSLUCENT (CT) al área cervical, ENAMEL INTENSIVE (EI) al borde incisal, HALO ENAMEL (HE) a la superficie proximal. Fotopolimerizar cada una de las capas durante 30 segundos.
 - g) Cubra la superficie de resina con GRADIA AIR BARRIER para asegurar una total polimerización de la superficie y evitar que el oxígeno inhiba la capa.
 - h) Finalmente, fotopolimerice con el equipo GC LABOLIGHT LV-II durante 3 minutos. Después de la fotopolimerización, elimine el AIR BARRIER con agua.
 - i) Repasar y pulir del modo habitual. Para obtener un acabado con mucho brillo utilizar GRADIA DIAPOLISHER sobre un disco de fieltro o pulidor de piel.

Nota: Para más detalles sobre la técnica de capas, diríjase al Manual del Usuario de GRADIA.

B. Corona jacket Anterior o Posterior (sin metal)

1. Preparación del modelo de escayola
 - a) Preparar el troquel de escayola del modo habitual.
 - b) Aplicar el endurecedor GRADIA DIE-HARDNER a la superficie del troquel de escayola.
 - c) Esbozar los cortes con cera.
 - d) Aplicar una capa de cera de parafina como espaciador del troquel conforme requiera.
 - e) Aplicar una fina capa de separador GRADIA SEPARATOR, es un separador resina composite.
2. Tratamiento especial previo a la polimerización
 - a) En caso de núcleo metálico, primero aplicar una fina capa de MARGIN OPAQUE (MO) o OPAQUE (O). Fotopolimerice durante 1 minuto.
 - b) En caso de diente con un abultamiento considerable, primero aplicar una fina capa de INTENSIVE COLOR (IC0). Fotopolimerizar durante 30 segundos.
3. Construcción de la Corona
 - a) Aplicar una capa de OPAQUE (O) a la superficie labial del troquel y MARGIN OPAQUE (MO) a la superficie lingual. Fotopolimerice cada una de las capas durante 1 minuto.
 - b) Aplicar SHOULDER DENTIN (SD) o DENTIN (un número de color justo sobre el color de la corona) en el área cervical. Fotopolimerice durante 30 segundos.
 - c) Para la siguiente construcción sobre la superficie labial, vea las instrucciones ELABORACION DEL PROCEDIMIENTO A. (Sección 2.d-f) arriba.
 - d) Para la construcción en la superficie lingual, aplicar la tinte MAMELON STAIN (MS) para proteger el troquel de brillos a través de la superficie de la resina. Fotopolimerice durante 30 segundos.
 - e) Aplicar OPAQUE DENTIN INTENSIVE (ODI) en el área cervical para cubrir 1/3 de la corona. Fotopolimerice durante 30 segundos.
 - f) Aplicar progresivamente HALO ENAMEL (HE) desde el borde incisal hacia el área cervical. Aplicar también HALO ENAMEL (HE) a la superficie proximal.
 - g) Siga el apartado ELABORACION DEL PROCEDIMIENTO A. (Sección 2. g-i).

Nota: Para más detalles sobre la técnica de capas, diríjase al Manual del Usuario de GRADIA.

C. Inlay Posterior

- Preparación del modelo de escayola
Siga las instrucciones Preparación del modelo de (B. Sección 1.a-e) de arriba.
 - Tratamiento especial previo a la polimerización
Aplicar una fina capa de INTENSIVE COLOR (IC0) en el fondo de la cavidad. Fotopolimerice durante 30 segundos.
 - Elaboración del Inlay
 - Trabaje el CERVICAL TRANSLUCENT (CT) (muy translúcido) como un color de dentina para conservar el color natural del diente. Fotopolimerice durante 30 segundos.
Nota: en caso de diente con manchas, se recomienda aplicar previamente OPAQUE (O), MARGIN OPAQUE (MO) o OPAQUS DENTIN (OD) en el fondo de la cavidad. Fotopolimerice durante 1 minuto para el O y el MO, o 30 segundos para el OD.
 - Realice la aplicación del ENAMEL INTENSIVE (EI) o ENAMEL (E), dé forma y perfil. Fotopolimerice durante 30 segundos.
 - Continúe BUILDING UP PROCEDURE A. (Section 2. g-i) above.
- Nota: Para más detalles sobre la técnica de capas, diríjase al Manual del Usuario de GRADIA.

II. APLICACIÓN ADICIONAL Y REPARACIÓN

- Ponga áspera la superficie de la resina con ayuda de una fresa de carburo.
- Aplicar una fina capa de GC COMPOSITE PRIMER para mejorar la adhesión. Fotopolimerizar durante 1 minuto en el equipo GC LABOLIGHT LV-II.
- Aplicar ENAMEL, TRANSLUCENT, etc. de acuerdo con lo requiera.
- Cubra la superficie de la resina añadida con GRADIA AIR BARRIER.
- Fotopolimerice durante 3 minutos.

TABLA DE COMBINACION DE COLORES

Diríjase a la tabla incluida en el MASTER SET (en 10 colores) y el STANDARD SET (en 6 colores).

TIEMPO DE IRRADIACIÓN

Unidad de fotopolimerización Paste	GC LABOLIGHT LV-II, III		GC LABOLIGHT LV-I		GC NEW LIGHT VL-II		GC STEPLIGHT SL-I	
	Polimerización previa	Polimerización final	Polimerización previa	Polimerización final	Polimerización previa	Polimerización final	Polimerización previa	Polimerización final
Foundation Opaque, Opaque, Margin Opaque	1 min.	—	3 min.	—	20seg.*	—	—	—
Dentin, Opaqus Dentin, Opaqus Dentin Intensive, Shoulder Dentin, Enamel, Pearl Enamel, Halo Enamel, Enamel Intensive, Translucent, Cervical Translucent	30 seg.	3 min.	1 min.	5 min.	20seg.*	1 min.*	10seg.*	—
Intensive Color, Mamelon Stain	30 seg.	—	1 min.	—	20seg.*	—	10seg.*	—

*Para cada superficie de una corona sencilla

Nota: GC LABOLIGHT LV-III y STEPLIGHT SL-I estarán disponibles en breve.

ALMACENAJE

Guardar en sitio fresco preservado de la luz solar directa. (Duración: 2 años)

ENVASES

- Estuches
 - MASTER SET (10 colores-A1, 2, 3, 3.5, B2, 3, 4, C2, 3, D3), 57 jeringas con accesorios
 - STANDARD SET (6 colores-A2, 3, 3.5, B2, 3, C2), 26 jeringas con
 - INTENSIVE COLOR SET (11 colores), 11 jeringas
- Envases de recambio
 - FOUNDATION OPAQUE, 2.4mL jeringa (en 1 color)
 - MARGIN OPAQUE, 2.4mL jeringa (en 1 color)
 - OPAQUE, 2.4mL jeringa (en 16 colores)
 - MAMELON STAIN, 2.4mL jeringa (en 3 colores)
 - INTENSIVE COLOR, 2.4mL jeringa (en 15 colores)
 - SHOULDER DENTIN, 2.9mL jeringa (en 6 colores)
 - OPAQUS DENTIN, 2.9mL jeringa (en 16 colores)
 - OPAQUS DENTIN INTENSIVE, 2.9mL jeringa (en 6 colores)
 - DENTIN, 2.9mL jeringa (en 16 colores)
 - ENAMEL, 2.9mL jeringa (en 4 colores)
 - HALO ENAMEL, 2.9mL jeringa (en 1 color)
 - ENAMEL INTENSIVE, 2.9mL jeringa (en 2 colores)
 - PEARL ENAMEL, 2.9mL jeringa (en 2 colores)
 - TRANSLUCENT, 2.9mL jeringa (en 4 colores)
 - CERVICAL TRANSLUCENT, 2.9mL (in 3 colores)
- Accesorio
 - GRADIA SEPARATOR 5mL
 - GRADIA DIE-HARDNER 5mL
 - GRADIA DIAPOLISHER (sólido) 8 g
 - GRADIA AIR BARRIER 10mL
 - GC COMPOSITE PRIMER 3mL
 - GC METALPRIMER II 5mL
 - SYRINGE PLUNGER
 - SHADE GUIDE KIT (SG PLATE, SG CLIP FORMER)
 - SG PLATE
 - SG CLIP FORMER (12 unidades)

PRECAUCION

- En caso de contacto con la piel o el tejido oral, retirar inmediatamente con algodón. Enjuagar con agua.
- En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con agua y buscar atención médica.
- GC METALPRIMER II, GC COMPOSITE PRIMER, GRADIA AIR BARRIER, GRADIA SEPARATOR y GRADIA DIE-HARDNER son inflamables. No utilizar cerca de una llama sin protección. Mantenerlos alejados de fuentes de ignición. Mantenerlos lejos de la luz solar directa.
- Después de su aplicación, utilizar inmediatamente y cerrar la jeringa o los tapones de los frascos.
- Al ajustar o pulir la superficie de la carilla, utilice un colector de polvo y lleve puesta una mascarilla para evitar inhalar el polvo.

TOEPASSINGEN:

1. Kroon- en Brugwerk (met een metalen basis).
2. Metaalvrije restauraties: Jacket kronen, Inlays, Onlays, Veneers.
3. Supra-structuren op implantaten.

CONTRA INDICATIES:

1. Bij sommige personen kan een overgevoeligheid voor het product niet worden uitgesloten. Mochten zich allergische reacties voordoen, dan moet de toepassing in die gevallen worden stopgezet en een arts worden geconsulteerd.
2. Bij mal-occlusie, bruxisme of een klem-occlusie.

GEBRUIKSAANWIJZING:**I. MODELLEERPROCEDURE.****A. Front/Laterale veneer kroon (met een metalen basis)**

1. Het vervaardigen van de metalen basis.
 - a) De basis volgens de conventionele methode opwassen, het oclusale vlak moet een minimale dikte hebben van 1 mm. Plaatsen die worden bedekt met kunstthars moeten worden voorzien van GC RETENTION BEADS II SSS.
 - b) Na het uitbedden van het gietstuk de retentie parels in een breedte van 0,5 mm van de marginale rand van het met composiet te bedekken oppervlak verwijderen.
 - c) Afstralen met 50 micron aluminium oxide.
 - d) Drogen en reinigen met perslucht. Niet reinigen met stoom.
 - e) Direct daarna met een penseel GC METALPRIMER II aanbrengen op de delen waar de composiet moet hechten. Dit laten drogen.
 2. Opbouwen van een veneer/vensterkroon
 - a) Met behulp van een platte penseel onmiddellijk een laag FOUNDATION OPAQUE (FO) over de behandelde delen aanbrengen. 1 minuut in de GC LABOLIGHT LV-II belichten ter polymerisatie.
Opmerking: de belichtingstijden met behulp van het GC licht polymerisatie apparaat staan vermeldt in de onderstaande tabel.
 - b) Met behulp van een ronde penseel MARGIN OPAQUE (MO) aanbrengen 1 mm breed langs de cervicale rand. 1 minuut met licht uitharden.
 - c) Met behulp van een platte penseel twee dunne lagen OPAQUE (O) over het hele oppervlak aanbrengen. Iedere laag gedurende 1 minuut belichten.
 - d) Progressief OPAQUS DENTIN (OD) als cervicale kleur 2 à 3 mm breed rond het cervicale deel aanbrengen. Gedurende 30 seconden belichten.
Opmerking: In geval van een kroon met een metaal-structuur tot aan de incisale rand, INTENSIVE COLOR (IC7, Lavender) langs de incisale rand aanbrengen alvorens OPAQUS DENTIN (OD) op te brengen. Gedurende 30 seconden belichten.
 - e) DENTIN (D) aanbrengen tot de gewenste dikte is bereikt. Gedurende 30 seconden belichten. Gebruik MAMELON STAIN (MS) of INTENSIVE COLOR (IC7) indien gewenst en belicht gedurende 30 seconden.
 - f) ENAMEL (E) progressief vanaf de incisale rand aanbrengen. Maak een mamelon effect indien gewenst. Gedurende 30 seconden belichten.
Opmerking: CERVICAL TRANSLUCENT (CT) kan worden aangebracht op het cervicale deel, ENAMEL INTENSIVE (EI) op de incisale rand, HALO ENAMEL (HE) op het proximale vlak. Iedere laag 30 seconden belichten.
 - g) Bedek het composietoppervlak met GRADIA AIR BARRIER om een volledige polymerisatie te bereiken en om de vorming van een zuurstof inhibitie laag te voorkomen.
 - h) De definitieve uitharding wordt bereikt na 3 minuten belichten in de GC LABOLIGHT LV-II. Na lichtuitharding AIR BARRIER met water wegspoelen.
 - i) Afwerken en polijsten op de gebruikelijke manier. Gebruik voor het bereiken van hoogglans GRADIA DIAPOLISHER op een vilt- of zeemleren schijf.
- Opmerking: Raadpleeg de GRADIA gebruikers instructies voor gedetailleerde informatie over de stapsgewijze verblend-techniek.

B. Front of laterale Jacket kronen (metaalvrij)

1. Prepareren van het gipsen werkmodel
 - a) Prepareer de gipsstomp op de gebruikelijke manier..
 - b) GRADIA DIE-HARDNER aanbrengen op het gips oppervlak.
 - c) Ondersnijdingen uitblokken met was.
 - d) Breng een laagje paraffine was aan als cement spacer indien gewenst.
 - e) Breng een dunne laag GRADIA SEPARATOR aan, een kunststof separeer middel.
2. Speciale behandeling voorafgaand aan de verblendtechniek:
 - a) Indien er sprake is van een metalen opbouw, breng dan eerst een dunne laag MARGIN OPAQUE (MO) of OPAQUE (O) aan. Gedurende 1 minuut belichten.
 - b) In het geval van een vitale pijler stomp enkel een laagje INTENSIVE COLOR (IC0) aanbrengen. Gedurende 30 seconden belichten.
3. Opbouwen van een kroon.
 - a) Breng een laagje OPAQUE (O) aan op het labiale vlak van de stomp en MARGIN OPAQUE (MO) op het linguale vlak. Iedere laag 1 minuut belichten.
 - b) Breng SHOULDER DENTIN (SD) of DENTIN aan (een kleurnummer lichter dan de kleur van de kroon) in het cervicale deel. Gedurende 30 seconden belichten.
 - c) Voor het modelleren van het labiale vlak zie de aanwijzingen bij MODELLEERPROCEDURE A. (Sectie 2. d-f). Boven genoemd.
 - d) Voor het modelleren van het linguale vlak, MAMELON STAIN (MS) aanbrengen om te voorkomen dat de stomp door de composiet heen schijnt. Gedurende 30 seconden belichten.
 - e) OPAQUS DENTIN INTENSIVE (ODI) aanbrengen op het cervicale deel, bedek daarmee 1/3 van de kroon. Gedurende 30 seconden belichten.
 - f) HALO ENAMEL (HE) progressief aanbrengen vanaf de incisale rand tot aan het cervicale deel. Breng ook HALO ENAMAL (HE) aan op de proximale vlakken.
 - g) Vervolg MODELLEERPROCEDURE A. (Sectie 2. g-i). Boven genoemd.

Opmerking: Raadpleeg de GRADIA gebruikers instructies voor gedetailleerde informatie over de stapsgewijze verblend-techniek.

C. De laterale inlay

1. Prepareren van het gipsen werkmodel.
Volg de instructies van het gipsen werkmodel (B. Sectie 1.a-e). Boven genoemd.
2. Speciale behandeling voorafgaand aan de verblendtechniek:
Breng eerst een dunne laag INTENSIVE COLOR (IC0) aan op de bodem van de caviteit. Gedurende 30 seconden belichten.
3. Modelleren van een inlay.
 - a) Breng CERVICAL TRANSLUCENT (CT) (hoog translucient) aan als een dentine kleur om een natuurlijke tandkleur te verkrijgen. Gedurende 30 seconden belichten.
Opmerking: In geval van een verkleurd element, wordt aanbevolen om eerst OPAQUE (O) aan te brengen, MARGIN OPAQUE (MO) of OPAQUS DENTIN (OD) op de bodem van de caviteit. O en MO gedurende 1 minuut belichten en OD gedurende 30 seconden.
 - b) ENAMEL INTENSIVE (EI) of ENAMEL (E) aanbrengen en modelleren. Gedurende 30 seconden belichten.
 - c) Vervolg de MODELLEERPROCEDURE A. (Sectie 2. g-i). Boven genoemd.

Opmerking: Raadpleeg de GRADIA gebruikers instructies voor gedetailleerde informatie over de stapsgewijze verblend-techniek.

II. ADDITIONELE TOEVOEGINGEN EN REPARATIES:

1. Maak het oppervlak van de composiet ruw met een hardstalen boor.
2. Breng een dunne laag GC COMPOSITE PRIMER aan om de hechting te verbeteren. Gedurende 1 minuut belichten met de GC LABOLIGHT LV-II.
3. Breng ENAMEL, TRANSLUCENT, enz. aan zoals gewenst.
4. Bedek de composiet met GRADIA AIR BARRIER.
5. Gedurende 3 minuten belichten.

KLEURENCOMBINATIEKAART

Bijgevoegd in de MASTER SET (in 10 kleuren) en de STANDARD SET (in 6 shades).

BELICHTINGSTIJDEN

Paste	Light polymerisatie apparaten		GC LABOLIGHT LV-II, III		GC LABOLIGHT LV-I		GC NEW LIGHT VL-II		GC STEPLIGHT SL-I	
	Pre-cure	Final cure	Pre-cure	Final cure	Pre-cure	Final cure	Pre-cure	Final cure	Pre-cure	Final cure
Foundation Opaque, Opaque, Margin Opaque	1 min.	—	3 min.	—	20sec.*	—	—	—	—	—
Dentin, Opaqus Dentin, Opaqus Dentin Intensive, Shoulder Dentin, Enamel, Pearl Enamel, Halo Enamel, Enamel Intensive, Translucent, Cervical Translucent	30 sec.	3 min.	1 min.	5 min.	20sec.*	1 min.*	10sec.*	—	—	—
Intensive Color, Mamelon Stain	30 sec.	—	1 min.	—	20sec.*	—	10sec.*	—	—	—

*Belichtingstijd voor elke zijde van een verblendkroon.

Opmerking: De GC LABOLIGHT LV-III en STEPLIGHT SL-I worden binnenkort leverbaar.

OPSLAG/STOCKEREN:

Bewaar op een koele donkere plaats buiten bereik van zonlicht. (Houdbaarheid: 2 jaar)

VERPAKKINGEN;

1. Assortimenten

- 1) MASTER SET (10 kleuren-A1, 2, 3, 3.5, B2, 3, 4, C2, 3, D3), 57 spuitjes met toebehoren.
- 2) STANDARD SET (6 kleuren-A2, 3, 3.5, B2, 3, C2), 26 spuitjes met toebehoren.
- 3) INTENSIVE COLOR SET (11 kleuren), 11 spuitjes).

2. Refill verpakkingen

- 1) FOUNDATION OPAQUE, 2.4mL spuitje (in 1 kleur)
- 2) MARGIN OPAQUE, 2.4mL spuitje (in 1 kleur)
- 3) OPAQUE, 2.4mL spuitje (in 16 kleuren)
- 4) MAMELON STAIN, 2.4mL spuitje (in 3 kleuren)
- 5) INTENSIVE COLOR, 2.4mL spuitje (in 15 kleuren)
- 6) SHOULDER DENTIN, 2.9mL spuitje (in 6 kleuren)
- 7) OPAQUS DENTIN, 2.9mL spuitje (in 16 kleuren)
- 8) OPAQUS DENTIN INTENSIVE, 2.9mL spuitje (in 6 kleuren)
- 9) DENTIN, 2.9mL spuitje (in 16 kleuren)
- 10) ENAMEL, 2.9mL spuitje (in 4 kleuren)
- 11) HALO ENAMEL, 2.9mL spuitje (in 1 kleur)
- 12) ENAMEL INTENSIVE, 2.9mL spuitje (in 2 kleuren)
- 13) PEARL ENAMEL, 2.9mL spuitje (in 2 kleuren)
- 14) TRANSLUCENT, 2.9mL spuitje (in 4 kleuren)
- 15) CERVICAL TRANSLUCENT, 2.9mL spuitje (in 3 kleuren)

3. Toebehoren

- 1) GRADIA SEPARATOR 5mL
- 2) GRADIA DIE-HARDNER 5mL
- 3) GRADIA DIAPOLISHER (solid) 8 g
- 4) GRADIA AIR BARRIER 10mL
- 5) GC COMPOSITE PRIMER 3mL
- 6) GC METALPRIMER II 5mL
- 7) PLUNJER VOOR SPUITJE
- 8) Individuele kleurenstaal (Kleurenstaal PLATE, Kleurenstaal CLIP FORMER)
- 9) Kleurcombinatiekaart
- 10) Kleurenstaal CLIP FORMER (12 stuks)

WAARSCHUWINGEN:

1. Bij aanraking met het tandvlees of de huid, onmiddellijk verwijderen met een wattenrol of een katoenen doekje. Overvloedig afspoelen met water.
2. Bij aanraking met de ogen, onmiddellijk spoelen met water en medisch advies inwinnen.
3. GC METALPRIMER II, GC COMPOSITE PRIMER, GRADIA AIR BARRIER, GRADIA SEPARATOR and GRADIA DIE-HARDNER zijn brandbaar. Gebruik deze producten niet bij een openvlam en houdt ze verwijderd van ontstekingsbronnen. Buiten bereik van direct zonlicht houden.
4. Direct na gebruik de spuitjes en flesjes goed afsluiten en de openingen schoon/proper houden.
5. Wanneer het werkstuk wordt afgewerkt, een daarvoor geëigende afzuiger gebruiken en een mondmasker dragen om inhaleren van stof te voorkomen.

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

INDIKATIONER

1. Krone og broarbejde med metalunderstøttelse
2. Metallfrie restaurationer : Kroner, Inlays, Onlays, Fasader
3. Til implantat suprakonstruktioner ved KBF-terapi

KONTRAINDIKATIONER

1. Hos overfølsomme personer kan en sensibilisering fra produktet ikke udelukkes. Såfremt der opstår allergiske reaktioner, skal brugen af produktet indstilles. I tilfælde af allergi henvises patienten til læge.
2. I tilfælde af malocclusion, bruxism, eller clenching

BRUGSANVISNING

I. ARBEJDSGANG VED OPBYGNINGEN

A. Anteriorer / posteriorer kroner med metalunderstøttelse

1. Produktion af metalkonstruktionen
 - a) Voks op på konventionel måde, okklusale overflade skal være minimum 1 mm tyk. På områder som senere skal dækkes af GRADIA, tilsættes GC RETENTION BEADS II SSS (Retentionsperler) .
 - b) Støb ind og cast. Fjern retentionsperlerne som findes 0.5mm og nærmere de perifere grænser af facadeoverfladen.
 - c) Rengør og sandblæs med 50 micron aluminiumoxid.
 - d) Tørlæg og rens med luft. Anvend ikke damprens.
 - e) Applicer umiddelbart med pensel et lag af GC METALPRIMER II retentionsområdet og lad det tørre.
2. Opbygning af fasaden
 - a) Anvend den flade pensel, applicer et lag af FOUNDATION OPAQUE (FO) over retention området(erne). Lyshærd i 1 minut med GC LABOLIGHT LV-II.
Bemærk: Konsulter tabellen nedenfor med belysningstid på GC polymeriseringslampe.
 - b) Læg umiddelbart herefter et lag med MARGIN OPAQUE (MO) i 1mm bredde langs den cervicale linje lag med den runde pensel., Lyshærd i 1 minut.
 - c) Anvend flad pensel ved applicering af to tynde lag af OPAQUE (O) til hele overfladen. Lyshærd hvert lag i 1 minut.
 - d) Applicer OPAQUS DENTIN (OD) progressivt som en cervical farve i 2-3 mm bredde rundt i det cervicale område. Lyshærd i 30 sekunder.
Bemærk: I tilfælde af at der findes metalunderstøttelse på den incisale kant, applicer INTENSIVE COLOR (IC7, Lavender) langs den incisale kant, før applicering af OPAQUS DENTIN (OD). Lyshærd i 30 sekunder.
 - e) Applicer DENTIN (D), byg op til den ønskede tykkelse. Lyshærd i 30 sekunder. Anvend MAMELON STAIN (MS) eller INTENSIVE COLOR (IC7) efter behov, og lyshærd i 30 sekunder.
 - f) Applicer ENAMEL (E) progressivt fra den incisale kant. Skab en meloneffekt efter behov. Lyshærd i 30 sekunder.
Bemærk: CERVICAL TRANSLUCENT (CT) kan appliceres på den cervicale overflade, ENAMEL INTENSIVE (EI) til den incisale kant, HALO ENAMEL (HE) til den proximale overflade. Lyshærd hvert lag i 30 sekunder.
 - g) Dæk resinoverfladen med GRADIA AIR BARRIER for at være sikker på fuldstændig polymerisation af overfladen og for at undgå et oxygeninhibiterede lag.
 - h) Til slut, lyshærd med GC LABOLIGHT LV-II i 3 minutter. Efter lyshærdningen fjernes AIR BARRIER med vand.
 - i) Slip og polér på sædvanlig måde. Højglanspoler med GRADIA DIAPOLISHER med et filthjul eller læderpolere.
Bemærk: For yderligere detaljer vedrørende lagvis teknik, referere vi til GRADIA brugermanual.

B. Anteriorer eller posteriorer kroner (metalfrie)

1. Præparation af arbejdsmodellen
 - a) Præparer stansen på sædvanlig måde.
 - b) Applicer GRADIA DIE-HARDNER til præparationmodellens overflade.
 - c) Blokér underskær med voks.
 - d) Applicer et tyndt lag paraffin voks som spacer ved behov.
 - e) Applicer et tyndt lag af GRADIA SEPARATOR, en separationsmiddel med kompositbase.
2. Speciel forbehandling
 - a) I tilfælde af metalstampe, applicer først et tyndt lag af MARGIN OPAQUE (MO) eller OPAQUE (O). Lyshærd i 1 minut.
 - b) I tilfælde af vitale stamper, applicer først et tyndt lag af INTENSIVE COLOR(IC0). Lyshærd i 30 sekunder.
3. Opbygning af kroner
 - a) Applicer et lag OPAQUE (O) på labiale overflade af stansen og MARGIN OPAQUE (MO) på linguale overflade. Lyshærd hvert lag i 1 minut.
 - b) Applicer SHOULDER DENTIN (SD) eller DENTIN (en nuancehøjere end kronens farve på farveskalaen) cervicalt. Lyshærd i 30 sekunder.
 - c) For følgende opbygning af den labiale overflade, se instruktion ARBEJDSGANG VED OPBYGNING A. (Sektion 2. d-f) ovenfor.
 - d) For opbygning af den linguale overflade, appliceres MAMELON STAIN (MS) for at hindre at stansen skinner igennem resinoverfladen. Lyshærd i 30 sekunder.
 - e) Applicer OPAQUS DENTIN INTENSIVE (ODI) cervicalt for at dække 1/3 af kronen. Lyshærd i 30 sekunder.
 - f) Applicer progressivt HALO ENAMEL (HE) fra den incisale kant imod den cervicale overflade. Applicer også HALO ENAMEL (HE) på den proximale overflade.
 - g) Fortsæt " ARBEJDSGANG VED OPBYGNING A". (Sektion 2. g-i).
Bemærk: For detaljer vedrørende lagvisteknik referere vi til brugermanualen til GRADIA.

C. Posterior Indlæg

1. Præparation af stansemodellen
Følg instruktionen til præparation af stansemodellen (B. Sektion 1. a-e) ovenfor.
2. Speciel forbehandling
Applicer først et tyndt lag INTENSIVE COLOR (IC0) på kavitetsgulvet. Lyshærd i 30 sekunder.
3. Opbygning af indlæg
 - a) Opbyg op CERVICAL TRANSLUCENT (CT) (høj translusent) som dentinfarve for at opretholde den naturlige farve. Lyshærd i 30 sekunder.
Bemærk: Ved misfarvede tænder anbefales det først at applicere OPAQUE (O), MARGIN OPAQUE (MO) eller OPAQUS DENTIN (OD) på kavitetsgulvet. Lyshærd O og MO i 1 minut eller OD i 30 sekunder.
 - b) Opbyg ENAMEL INTENSIVE (EI) eller ENAMEL (E), form og konturer. Lyshærd i 30 sekunder.

c) Fortsæt med "ARBEJDSGANG VED OPBYGNING A" fra sektion 2. g-i) ovenfor.

Bemærk: For detaljer vedrørende lagvistik teknik referere vi til brugermanualen til GRADIA.

II. YDERLIGERE APPLIKATION OG REPARATIONER

1. Lav kompositoverfladen ru med et hårdmetalbor.
2. Applicer et tyndt lag GC COMPOSITE PRIMER for at forbedre bindingen. Lyshærd i 1 minut med GC LABOLIGHT LV-II.
3. Applicer ENAMEL, TRANSLUCENT, etc. Efter behov.
4. Dæk det applicerede kompositmateriale med GRADIA AIR BARRIER.
5. Lyshærd i 3 minutter.

FARVEKOMBINATIONSTABEL

Se den i MASTER SET inkluderede farveskala (10 farver) og STANDARD SET (6 farver)

BELYSNINGSTID

Lyspolymeriseringslampe	GC LABOLIGHT LV-II, III		GC LABOLIGHT LV-I		GC NEW LIGHT VL-II		GC STEPLIGHT SL-I	
	Pre-cure	Final cure	Pre-cure	Final cure	Pre-cure	Final cure	Pre-cure	Final cure
Foundation Opaque, Opaque, Margin Opaque	1 min.	—	3 min.	—	20sek. *	—	—	—
Dentin, Opacus Dentin, Opacus Dentin Intensive, Shoulder Dentin, Enamel, Pearl Enamel, Halo Enamel, Enamel Intensive, Translucent, Cervical Translucent	30 sek.	3 min.	1 min.	5 min.	20sek. *	1 min. *	10sek. *	—
Intensive Color, Mamelon Stain	30 sek.	—	1 min.	—	20sek. *	—	10sek. *	—

*For hver overflade på singlekroner

Bemærk: GC LABOLIGHT LV-III og STEPLIGHT SL-I vil snart være tilgængelig på markedet.

OPBEVARING

Opbevares koldt og uden direkte sollys. (Holdbarhed : 2 år)

PAKNING

1. Systempakninger

- 1) MASTER SET (10 farver-A1, 2, 3, 3.5, B2, 3, 4, C2, 3, D3), 57 sprøjter med tilbehør
- 2) STANDARD SET (6 farver-A2, 3, 3.5, B2, 3, C2), 26 sprøjter med tilbehør
- 3) INTENSIVE COLOR SET (11 farver), 11 sprøjter

2. Refill Pakninger

- 1) FOUNDATION OPAQUE, 2.4mL sprøjte (i en 1 farve)
- 2) MARGIN OPAQUE, 2.4mL sprøjte (i en 1 farve)
- 3) OPAQUE, 2.4mL sprøjte (i 16 farver)
- 4) MAMELON STAIN, 2.4mL sprøjte (i 3 farver)
- 5) INTENSIVE COLOR, 2.4mL sprøjte (i 15 farver)
- 6) SHOULDER DENTIN, 2.9mL sprøjte (i 6 farver)
- 7) OPAQUS DENTIN, 2.9mL sprøjte (i 16 farver)
- 8) OPAQUS DENTIN INTENSIVE, 2.9mL sprøjte (i 6 farver)
- 9) DENTIN, 2.9mL sprøjte (i 16 farver)
- 10) ENAMEL, 2.9mL sprøjte (i 4 farver)
- 11) HALO ENAMEL, 2.9mL sprøjte (i en 1 farve)
- 12) ENAMEL INTENSIVE, 2.9mL sprøjte (i 2 farver)
- 13) PEARL ENAMEL, 2.9mL sprøjte (i 2 farver)
- 14) TRANSLUCENT, 2.9mL sprøjte (i 4 farver)
- 15) CERVICAL TRANSLUCENT, 2.9mL (i 3 farver)

3. Tilbehør

- 1) GRADIA SEPARATOR 5mL
- 2) GRADIA DIE-HARDNER 5mL
- 3) GRADIA DIAPOLISHER (solid) 8 g
- 4) GRADIA AIR BARRIER 10mL
- 5) GC COMPOSITE PRIMER 3mL
- 6) GC METALPRIMER II 5mL
- 7) SYRINGE PLUNGER
- 8) SHADE GUIDE KIT (SG PLATE, SG CLIP FORMER)
- 9) SG PLATE
- 10) SG CLIP FORMER (12 stykker)

ADVARSEL

1. Ved hudkontakt aftørres materialet med et stykke bomuld og derefter skylles med vand.
2. I tilfælde af øjenkontakt skylles med vand og der søges læge.
3. GC METALPRIMER II, GC COMPOSITE PRIMER, GRADIA AIR BARRIER, GRADIA SEPARATOR og GRADIA DIE-HARDNER er let antændelige. Må ikke anvendes i nærheden af åben ild. Opbevares ude af direkte kontakt med sollys.
4. Anvendes umiddelbart efter dosering. Låg og sprøjtehætter sættes omgående på efter anvendelsen.
5. Ved justering eller polering af fasadeoverfladen skal der anvendes mundbind og udsugning.

Får endast användas av tandvårdspersonal inom de rekommenderade indikationerna.

INDIKATIONER

1. Kron och broarbeten med metallunderstöd
2. Metallfria restaurationer: Kronor, inlägg, onlays, fasader
3. För ytbehandling suprakonstruktioner vid KBF-terapi

KONTRAIKATIONER

1. I sällsynta individuella fall kan produkten orsaka sensibilisering. I fall detta skulle inträffa, använd inte produkten på patienten ifråga samt hänvisa patienten till en dermatologisk läkarmottagning.
2. Vid ocklusionsstörningar och bruxism.

BRUKSANVISNINGAR

I. ARBETSGÅNG VID UPPBYGGNAD

A. Anteriora/posteriora kronor med metallunderstöd

1. Produktion av metallkonstruktionen
 - a) Vaxa upp påkonventionellt sätt, ocklusalytan skall vara min. 1 mm tjock. På områden som senare skall täckas med GRADIA, tillsätt GC RETENTION BEADS II SS (Retentionspärlor).
 - b) Bädla in och gjut. Avlägsna retentionspärlorna som finns 0,5 mm och närmare de perifera gränserna av fasadytan.
 - c) Rengör och sandblästra med 50 µ aluminiumoxid.
 - d) Blås torrt och rent med luftbläster. Rengör inte med ånga.
 - e) Applicera omedelbart med pensel ett lager av GC METALPRIMER II på retentionsytorna. Låt torka.
2. Uppbyggnad av fasad
 - a) Använd den flata penseln, lägg omedelbart på ett skikt FOUNDATION OPAQUE (FO) över retentionsytorna. Ljuspolymerisera 1 min. med GC LABOLIGHT LV-II.
Observera: Konsultera tabellen nedan för belysningstid med GC polymeriseringslampa.
 - b) Lägg sedan omedelbart på ett lager MARGIN OPAQUE (MO) i 1 mm:s bredd längs den cervikala linjen med den runda penseln. Ljuspolymerisera 1 min.
 - c) Använd flat pensel vid appliceringen av de två tunna lagren OPAQUE (O) på hela ytan. Ljuspolymerisera varje lager 1 minut.
 - d) Lägg på OPAQUS DENTIN (OD) progressivt som en cervikal färg i 2-3 mm bredd i det cervikala området. Ljuspolymerisera 30 sek.
Observera: Vid fall där metallstöd finns incisalt, applicera INTENSIVE COLOR (IC 7, Lavender) längs med det incisala skäret före applicering av OPAQUS DENTIN (OD). Ljuspolymerisera 30 sek.
 - e) Applicera DENTIN (D), bygg upp till den önskade tjockleken. Ljuspolymerisera 30 sek. Använd MAMELON STAIN (MS) eller INTENSIVE COLOR (IC7) efter behov och ljuspolymerisera 30 sek.
 - f) Applicera ENAMEL (E) progressivt från det incisala skäret. Skapa en meloneffekt efter behov. Ljuspolymerisera 30 sek.
Observera: CERVICAL TRANSLUCENT (CT) kan appliceras på den cervikala ytan, ENAMEL INTENSIVE (EI) på det incisala skäret, HALO ENAMEL (HE) på den approximala ytan. Ljuspolymerisera varje lager 30 sek.
 - g) Täck resinytan med GRADIA AIR BARRIER för att säkerställa full polymerisation av ytskiktet och för att undvika ett syreinhiberat skikt.
 - h) Slutligen, ljuspolymerisera med GC LABOLIGHT LV-II under 3 min. Efter ljuspolymerisering, avlägsna AIR BARRIER med vatten.
 - i) Slipa och polera på vanligt sätt. Högganspolera med GRADIA DIAPOLISHER på ett filthjul eller läderpolerare.
Observera: För detaljer om skiktningsmekniken refererar vi till manualen för GRADIA.

B. Anteriora eller posteriora kronor (metall fria)

1. Preparation av arbetsmodellen
 - a) Preparera stansen på vanligt sätt.
 - b) Applicera GRADIA DIE-HARDNER på preparationsmodellens yta.
 - c) Blockera underskär med vax.
 - d) Applicera ett lager paraffinvax som spacer vid behov.
 - e) Applicera ett tunt lager GRADIA SEPARATOR, en separermedel med kompositbas.
2. Speciell förbehandling
 - a) Vid metallpelare, applicera först ett lager MARGIN OPAQUE (MO) eller OPAQUE (O). Ljuspolymerisera 1 min.
 - b) Vid vitala pelare, applicera först ett tunt lager INTENSIVE COLOR(ICO). Ljuspolymerisera 30 sek.
3. Uppbyggnad av krona
 - a) Applicera ett lager OPAQUE (O) på stansens labialyta och MARGIN OPAQUE (MO) på lingualytan. Ljuspolymerisera varje lager 1 min.
 - b) Applicera SHOULDER DENTIN (SD) eller DENTIN (ett nyans högre än kronans färg på färgskalan) cervikalt. Ljuspolymerisera 30 sek.
 - c) För följande uppbyggnad av labialytan, se instruktioner "ARBETSGÅNG VID UPPBYGGNAD A". (Sektion 2. d-f) ovan.
 - d) För uppbyggnad av lingualytan, applicera MAMELON STAIN (MS) för att förhindra att stansen lyser igenom resinytan. Ljuspolymerisera 30sek.
 - e) Applicera OPAQUE DENTIN INTENSIVE (ODI) cervikalt för att täcka 1/3 av kronan. Ljuspolymerisera 30 sek.
 - f) Applicera progressivt HALO ENAMEL (HE) från det incisala skäret mot den cervikala ytan. Applicera också HALO ENAMEL (HE) approximalt.
 - g) Fortsätt "ARBETSGÅNG VID UPPBYGGNAD A". (Sektion 2. g-i) ovan.
Observera: För detaljer om skiktningsmekniken refererar vi till manualen för GRADIA.

C. Posteriora inlägg

1. Preparation av stansmodellen Följ instruktionen preparation av stansmodellen (B. sektion 1.a-e) ovan.
2. Speciell förbehandling
Applicera först ett tunt lager INTENSIVE COLOR (ICO) på kavitetsgolvet. Ljuspolymerisera 30 sek.
3. Uppbyggnad av inlägg
 - a) Bygg upp CERVICAL TRANSLUCANT (CT) (hög translucens) som dentinför för att upprätthålla den naturliga färgen. Ljuspolymerisera 30 sek.
OBSERVERA: Vid missfärgad tand rekommenderas först applicering av OPAQUE (O), MARGIN OPAQUE (MO) eller OPAQUS DENTIN (OD) på kavitetsgolvet. Ljuspolymerisera för O och MO 1 min. eller OD 30 sek.

- b) Bygg upp ENAMEL INTENSIVE (EI) eller ENAMEL (E), forma och konturera. Ljuspolymerisera 30 sek.
- c) Fortsätt BUILDING UP PROCEDURE A. (sektion 2. g-i) ovan.

Observera: För detaljer om skiktnings-tekniken refererar vi till manualen för GRADIA.

II. YTTERLIGARE APPLIKATIONER OCH REPARATIONER

1. Rugga upp kompositytan med ett hårdmetallborr.
2. Applicera ett tunt lager GC COMPOSITE PRIMER för att förbättra bindningen.
Ljuspolymerisera 1 min. med GC LABOLIGHT LV-II.
3. Applicera ENAMEL, TRANSLUCENT, etc. efter behov.
4. Täck det applicerade kompositskiktet med GRADIA AIR BARRIER.
5. Ljuspolymerisera under 3 min.

FÄRGKOMBINATIONSTABELL

Se den i MASTER SET inkluderade färgskalan (10 färger) och i STANDARD SET (6 färger).

BELYSNINGSTID

Ljuspolymeriseringslampa	GC LABOLIGHT LV-II, III		GC LABOLIGHT LV-I		GC NEW LIGHT VL-II		GC STEPLIGHT SL-I	
	Förpolymerisering	Slutpolymerisering	Förpolymerisering	Slutpolymerisering	Förpolymerisering	Slutpolymerisering	Förpolymerisering	Slutpolymerisering
Foundation Opaque, Opaque, Margin Opaque	1 min.	—	3 min.	—	20sek. *	—	—	—
Dentin, Opaqus Dentin, Opaqus Dentin Intensive, Shoulder Dentin, Enamel, Pearl Enamel, Halo Enamel, Enamel Intensive, Translucent, Cervical Translucent	30 sek.	3 min.	1 min.	5 min.	20sek. *	1 min. *	10sek. *	—
Intensive Color, Mamelon Stain	30 sek.	—	1 min.	—	20sek. *	—	10sek. *	—

*För varje yta på singelkrona

OBSERVERA: GC LABOLIGHT LV-III och STEPLIGHT SL-I kommer snart ut på marknaden.

FÖRVARING

Förvaras kallt och skyddas från direkt solljus. (Lagringstid: 2 år)

FÖRPACKNINGAR

1. Systemförpackningar

- 1) MASTER SET (10 färger -A1, 2, 3, 3.5, B2, 3, 4, C2, 3, D3), 57 sprutor med tillbehör
- 2) STANDARD SET (6 färger -A2, 3, 3.5, B2, 3, C2), 26 sprutor med tillbehör
- 3) INTENSIVE COLOR SET (11 färger), 11 sprutor

2. Refillförpackningar

- 1) FOUNDATION OPAQUE, 2.4mL spruta (i en 1 färg)
- 2) MARGIN OPAQUE, 2.4mL spruta (i en 1 färg)
- 3) OPAQUE, 2.4mL spruta (i 16 färger)
- 4) MAMELON STAIN, 2.4mL spruta (i 3 färger)
- 5) INTENSIVE COLOR, 2.4mL spruta (i 15 färger)
- 6) SHOULDER DENTIN, 2.9mL spruta (i 6 färger)
- 7) OPAQUS DENTIN, 2.9mL spruta (i 16 färger)
- 8) OPAQUS DENTIN INTENSIVE, 2.9mL spruta (i 6 färger)
- 9) DENTIN, 2.9mL spruta (i 16 färger)
- 10) ENAMEL, 2.9mL spruta (i 4 färger)
- 11) HALO ENAMEL, 2.9mL spruta (i en 1 färg)
- 12) ENAMEL INTENSIVE, 2.9mL spruta (i 2 färger)
- 13) PEARL ENAMEL, 2.9mL spruta (i 2 färger)
- 14) TRANSLUCENT, 2.9mL spruta (i 4 färger)
- 15) CERVICAL TRANSLUCENT, 2.9mL (i 3 färger)

3. Tillbehör

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1) GRADIA SEPARATOR 5mL | 6) GC METALPRIMER II 5mL |
| 2) GRADIA DIE-HARDNER 5mL | 7) SYRINGE PLUNGER |
| 3) GRADIA DIAPOLISHER (solid) 8 g | 8) SHADE GUIDE KIT (SG PLATE, SG CLIP FORMER) |
| 4) GRADIA AIR BARRIER 10mL | 9) SG PLATE |
| 5) GC COMPOSITE PRIMER 3mL | 10) SG CLIP FORMER (12 st.) |

VARNING

1. Vid hud eller vävnadskontakt, avlägsna omedelbart med bomull. Skölj med vatten.
2. Vid ögonkontakt, skölj omedelbart med vatten och uppsök läkare.
3. GC METALPRIMER II, GC COMPOSITE PRIMER, GRADIA AIR BARRIER, GRADIA SEPARATOR och GRADIA DIE-HARDNER är lättantändliga. Användes inte i närheten av öppen låga. Skyddas från källor som kan orsaka gnistbildning. Skyddas från direkt solljus.
4. Användes omedelbart efter dosering. Lock och spruthåttor sättes omgående på efter användning.
5. Vid justering eller polering av fasadytan skall munskydd och utsug användas.

EEC registered manufacturer



GC EUROPE N.V.
Interleuvenlaan 13
B-3001 Leuven

GC

MANUFACTURED by
GC DENTAL PRODUCTS CORP.
2-285, Toriimatsu-cho, Kasugai, Aichi 486-0844, Japan

DISTRIBUTED by
GC CORPORATION
76-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8585, Japan

GC EUROPE N.V.
Research-Park, 13 Interleuvenlaan, B-3001 Leuven, Belgium

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

GC ASIA DENTAL PTE. LTD.
19 Loyang Way, #06-27 Singapore 508724

PRINTED IN JAPAN

110112SK