

# GRADIA® DIRECT

## LIGHT-CURED COMPOSITE RESTORATIVE

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

**RECOMMENDED INDICATIONS**

**A. GRADIA DIRECT ANTERIOR**

- 1. Direct restorative for Class III, IV, V cavities.
- 2. Direct restorative for wedge-shaped defects and root surface cavities.
- 3. Direct restorative for veneers and diastema closure.

**B. GRADIA DIRECT POSTERIOR (radioopaque)**

- 1. Direct restorative for Class I and II cavities

**CONTRAINDICATIONS**

- 1. Pulp capping.
- 2. In rare cases the product may cause sensitivity in some people. If any such reactions are experienced, discontinue the use of the product and refer to a physician.

**DIRECTIONS FOR USE**

- 1. Shade Selection. Clean tooth with pumice and water. Shade selection should be made prior to isolation. Select the appropriate GRADIA DIRECT shade by referring to the GRADIA DIRECT shade guide.
- 2. Cavity Preparation. Prepare cavity using standard techniques. Note: For pulp capping, use calcium hydroxide.
- 3. Bonding Treatment. For bonding GRADIA DIRECT to enamel and / or dentin, use a light-cured bonding system such as GC FUJI BOND LC, GC UNIFI® Bond or GC G-BOND™ (Fig. 1). Follow manufacturer's instructions.
- 4. Placement of the GRADIA DIRECT Unit into the Unit Applicator or equivalent. Remove the cap and extrude material directly into the prepared cavity. Use steady pressure (Fig. 2). Maintain pressure on the applicator handle while removing the Unit Applicator and Unit from the mouth.
- 5. Finish the edges the Unit from coming loose from the applicator.
- 6. Dispensing from a syringe. Remove syringe cap and dispense material onto a mixing pad. Place the material into the cavity using a suitable placement instrument. After dispensing, screw syringe plunger anticlockwise by a half to full turn to release residual pressure inside the syringe. Replace cap immediately after use.

1. Basically, material can be applied in a single layer to achieve aesthetic restorations using Standard shades. For details, refer to the Clinical Instructions.

2. Material may be hard to extrude immediately after removing from cold storage. Prior to use, leave to stand for a few minutes at normal room temperature.

3. After dispensing, avoid too long an exposure to ambient light. Ambient light can shorten the manipulation time.

**Clinical Hints**

a. In the case of small cavities Restoring using a one shade layering technique. In most cases the use of one Standard shade alone will be sufficient. In cases where a higher degree of translucency is needed, one of the Outside special shades can be selected. See also Examples of Clinical Applications.

b. In the case of large cavities In most cases a multi shade layering technique will give the best aesthetic results. To block out shine throughs from the oral cavity to mask discoloured dentin, select an appropriate Inside special shade and continue to build up with a Standard shade.

To make a restoration more life like e.g. to copy age related changes in appearance, the final layer should consist of an Outside special shade. See also Examples of Clinical Applications and / or consult the Shade Combination Chart.

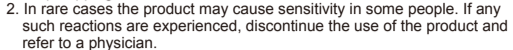
**2. Posterior cavities**

a. Clean case of small cavities Restore using a one shade layering technique. In most cases the use of one Standard shade alone will be sufficient. In cases where a higher translucency is needed, one of the Outside special shades can be selected. See also Examples of Clinical Applications.

b. In the case of deep cavities Place a flowable composite such as GRADIA DIRECT Flo or GRADIA DIRECT LoFo™ on the cavity first. Then place a Standard shade. For optimal aesthetics use an Outside special shade as the final composite layer. See also Examples of Clinical Applications.

\*GC FUJI LINING® PASTE PAK, GC FUJI LINING® LC or GC FUJI IX GP can also be used as a liner or base material. Follow the respective manufacturer's instructions for use.

### Examples of Clinical Applications (Clinical Hint No.1, 2)



### Shade combination chart for multiple layers in large cavities of anterior teeth (1-8)

	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C3
Inside special	BW	A02	A03	A03	A04	BW	A02	A03	A04
Standard	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C3
Outside special	WT	DT	DT	DT	WT	WT	WT	DT	DT

For details of shades, refer to the following section of SHADES.

- 5. Contouring before Light Curing. Contour using standard techniques.
- 6. Light Cure GRADIA DIRECT using a light curing unit (Fig. 3). Refer to the following chart for Irradiation Time and Effective Depth of Cure.

### GRADIA DIRECT ANTERIOR: Irradiation Time and Effective Depth of Cure

Irradiation time	Plasma arc (2000mW/cm²)	3 sec.	6 sec.
GC G-Light (1200mW/cm²)	10 sec.	20 sec.	30 sec.
Halogen / LED (700mW/cm²)	20 sec.	40 sec.	40 sec.
CT, NT, WT, GT, CVT			
A1, A2, B1, B2, XBW, BW, DT	2.5 mm	3.0 mm	3.0 mm
A3, B3	2.0 mm	3.0 mm	3.0 mm
A3.5, A4, C3, A02, A03, A04, CV, CVD	1.5 mm	2.5 mm	2.5 mm

### GRADIA DIRECT POSTERIOR : Irradiation Time and Effective Depth of Cure

Irradiation time	Plasma arc (2000mW/cm²)	3 sec.	6 sec.
GC G-Light (1200mW/cm²)	10 sec.	20 sec.	30 sec.
Halogen / LED (700mW/cm²)	20 sec.	40 sec.	40 sec.
P-A1, P-A2, P-WT, P-NT			
P-A1, P-A2, P-WT, P-NT	2.5 mm	3.0 mm	3.0 mm
P-A3, P-A3.5	2.0 mm	3.0 mm	3.0 mm

Note:

- 1. Material should be placed and light cured in layers. For maximum layer thickness, please consult the tables.
- 2. Lower light intensity may cause insufficient curing or discoloration of the material.

7. Finishing and polishing. Finish and polish using diamond burs, polishing points and discs. To obtain a high gloss, polishing pastes can be used.

**Cleaning and Sterilizing of the Unit Applicator**

- 1. Clean applicator with gauze and alcohol.
- 2. The applicator may be steam autoclaved at 121-135°C (250-275°F) for 10 to 30 minutes or disinfected using alcohol.

Note:

- 1. Do not attempt to sterilize in a unit at a temperature that exceeds 135°C (275°F) during the drying step of the autoclave procedure.
- Otherwise, the applicator may be damaged.
- 2) The use of various chemical disinfectants / sterilants may cause damage to the applicator and therefore is not recommended.

**Cleaning of the Shade Guide**

The shade guide can be cleaned with water and mild soap. It should not be sterilized. The use of various chemical disinfectants / sterilants may cause damage to the shade guide.

**SHADES**

1.22 shades for anteriors  
Standard shade : XBW (Extra Bleaching White), BW (Bleaching White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV (Cervical), CVD (Cervical Dark).

Outside special shade : WT (White Translucent), DT (Dark Translucent), CT (Clear Translucent), NT (Natural Translucent), GT (Gray Translucent), CVT (Cervical Translucent).

2.6 shades for posteriors  
Standard shade : P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5, P-A4  
Outside special shade : P-WT (White Translucent), P-NT (Natural Translucent).

Note:

- A, B, C, AO shades are based on Vita® Shade.
- \*Vita is a registered trademark of Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

**STORAGE**

Store in a cool and dark place (4 – 25°C / 39.2 – 77.0°F) away from high light exposure or direct sunlight.

(Shelf life: GRADIA DIRECT ANTERIOR - 3 years from date of manufacture / GRADIA DIRECT POSTERIOR - 3 years from date of manufacture)

**PACKAGES**

**I. Unitips**

1. INTRODUCTION KIT (35 Unitips in 7 Shades) (5 Unitips in 7 shades) (0.16ml per tip)

- 35 tips (5 tips each in 7 shades) (0.16ml per tip)
- (6 anterior shades : A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, CT)
- (1 posterior shade : P-A2)

- Shade guide

2. REFILL

- a. Pack of 20 tips (each in 14 shades) (0.16ml per tip) (6 anterior shades - A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, NT, DT)
- (6 posterior shades - P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5, P-WT, P-NT)
- b. Pack of 10 tips (each in 14 shades) (0.16ml per tip)
- (14 anterior shades - XBW, BW, A4, B1, B2, B3, C3, A02, A04, CVD, CT, WT, GT, CVT)

Note:

- Weight per Unitip : 0.24g for anterior tip, 0.28g for posterior tip

3. Option

- a. Unitip APPLIER b. Shade guide c. Mixing pad (No.14B)

**II. Syringes**

1. INTRODUCTION KIT (35 Unitips in 7 Farben)

- 35 Unitips (je 5 Unitips par Farbe à 0,16 mL)
- (6 Anterior Farben : A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, CT)
- (1 Posterior Farbe : P-A2)

- Farbtafel

2. NACHFÜLLSETZ (35 Unitips en 7 couleurs)

- a. Set ml 20 Unitips (également en 14 couleurs à 0,16 mL) (6 Anterior Farben - A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, NT, DT)
- (6 Posterior Farben - P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5, P-WT, P-NT)
- b. Set ml 10 Unitips (également en 14 couleurs à 0,16 mL) (14 Anterior Farben - XBW, BW, A4, B1, B2, B3, C3, A02, A04, CVD, CT, WT, GT, CVT)

Ann.:

- a. Gewicht eines Unitip : 0,24g Anterior, 0,28g Posterior

**III. Spritzen**

1. EINFÜHRUNGSETZ (35 Unitips en 7 Farben)

- 35 Unitips (je 5 Unitips par couleur à 0,16 mL)
- (6 Anterior Farben : A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, CT)
- (1 Posterior Couleur : P-A2)

- Tableau

2. NACHFÜLLSETZ (35 Unitips en 7 couleurs)

- a. Set ml 20 Unitips (également en 14 couleurs à 0,16 mL) (6 Anterior Farben - A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, NT, DT)
- (6 Posterior Couleurs - P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5, P-WT, P-NT)
- b. Set ml 10 Unitips (également en 14 couleurs à 0,16 mL) (14 Anterior Couleurs - XBW, BW, A4, B1, B2, B3, C3, A02, A04, CVD, CT, WT, GT, CVT)

Ann.:

- a. Poids par seringue : 0,24g pour seringue, 0,28g pour les postérieures

**CAUTION**

- 1. In case of contact with oral tissue or skin, remove immediately with cotton or a sponge soaked in alcohol. Flush with water.
- 2. In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
- 3. Take care to avoid ingestion of the material.
- 4. Wear plastic or rubber gloves during operation to avoid direct contact with any inhibited resin layers in order to prevent possible sensitivity.
- 5. For infection control reasons, Unitips are for single use only.
- 6. Wear protective eyewear during light curing.
- 7. When polishing the polymerised material, use a dust collector and wear a dust mask to avoid inhalation of cutting dust.
- 8. Do not mix with other similar products.
- 9. Avoid getting material on clothing.
- 10. In case of contact with unintended areas of tooth or prosthetic appliances, remove with instrument, sponge or cotton pellet before light curing.
- 11. Do not use GRADIA DIRECT in combination with eugenol containing materials as eugenol may hinder GRADIA DIRECT from setting.

Last revised : 08/2008

# GRADIA® DIRECT

## LICHTHÄRTENDES KOMPOSIT-RESTAURATIONSMATERIAL

Zur Verwendung nur durch einen Zahnmediziner für die empfohlenen Indikationen.

**EMPFOHLENE INDIKATIONEN**

**A. GRADIA DIRECT ANTERIOR**

- 1. Direkte Restaurationen von Kavitäten der Klassen III, IV und V.
- 2. Restaurationen von keilförmigen Defekten und Wurzel-Oberflächenkavitäten.
- 3. Direkte Restaurationen von Veneers und zum Diastemaverschluss.

**B. GRADIA DIRECT POSTERIOR (Röntgen sichtbar)**

- 1. Direkte Restaurationen von Kavitäten der Klassen I und II.

**KONTRAINDIKATIONEN**

- 1. Nicht zum Abdecken der Pulpa geeignet!
- 2. In seltenen Fällen kann eine Sensibilisierung bei einigen Personen auftreten. In einem solchen Fall die Verwendung des Materials abbrechen und einen Arzt aufsuchen.

**VERARBEITUNG**

- 1. Farbwahl. Reinigen des Zahns mit geeignetem Mittel und Wasser. Die Farbauswahl sollte vor dem Isolieren des Zahns erfolgen. Mit dem GRADIA DIRECT Shade Guide Kit die passenden GRADIA DIRECT - Farbe auswählen.
- 2. Vorbereitung der Kavität Die Kavität wie gewohnt vorbereiten. Ann.: Zum Abdecken der Pulpa ein geeignetes Calcium-Hydroxid-Präparat verwenden.
- 3. Bonding Für die Haftvermittlung zwischen GRADIA DIRECT und dem Dentin / Zahnschmelz, ein lichthärtendes Haftvermittlungssystem wie GC FUJI BOND LC, GC UNIFI® Bond oder GC G-BOND™ verwenden (Abb. 1) - dabei die jeweilige Verarbeitungsanleitung beachten.
- 4. Aufbringen von GRADIA DIRECT 1) Benützung von GRADIA DIRECT in einem Unitip: In den GRADIA DIRECT Unitip in den Mund einsetzen. Danach die Schutzkappe entfernen und das Material gleichmäßig in die Kavität einbringen (Abb. 2). Beim Entfernen des Unitip und des Appliegers aus dem Mund diesen sanft nach rechts / dadurch wird verhindert, daß sich der Unitip aus dem Applier löst. 2) Benützung von GRADIA DIRECT in der Spritzenform Die Kappe der Spritze entfernen und Material auf einen Anmischblock ausbringen. Mit einem geeigneten Instrument das Material in die Kavität applizieren. Nach dem Ausdrücken den Drehkörper entgegen dem Uhrzeigersinn eine halbe bis eine ganze Umdrehung drehen, um ein weiteres Ausströmen der Material aus der Spritze zu verhindern. Unmittelbar nach Gebrauch mit der Kappe wieder verschließen.

1. Grundsätzlich können ästhetisch anspruchsvolle Restaurationen mit den Standardfarben in der Einschiebetechnik erzielt werden. Details hierzu finden Sie bei den klinischen Hinweisen.

2. Nach sehr kühler Lagerung kann es schwierig sein, das Material zu entnehmen.

Vor der Benutzung daher einige Minuten bei Raumtemperatur aufbewahren!

3. Nach dem Auspressen sollte das Material nicht zu lange dem Umgebungslicht ausgesetzt werden, da sich hierdurch die Verarbeitungszeit verringert.

### Klinische Hinweise

1. Frontzahnkavitäten a. Kleine Kavitäten Restauration mit der Einschiebetechnik. In den meisten Fällen ist die Benutzung einer Standardfarbe ausreichend. Wenn eine stärkere Transluzenz erforderlich sein sollte, kann zusätzlich eine Outside-Spezialfarbe verwendet werden. S.a. die Beispiele bei "Klinische Anwendung".

b. Große Kavitäten Das beste ästhetische Ergebnis wird in den meisten Fällen mit einem Mehrschichtaufbau erreicht. Um ein durchsichtiges aus der Kavität und von verfarbten Dentin zu verhindern, wird zunächst eine Inside -Farbe verwendet. Danach ein weiteres Ausströmen der Material aufbauen vorgenommen wird.

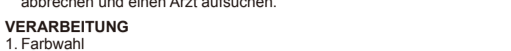
Um die Restauration lebensechter zu gestalten, z. B. altersgemäße Leichteilungsformen der Zahnoberfläche nachzubilden, kann eine Outside - Spezialfarbe verwendet werden. S. a. Beispiele in der klinischen Anwendung" und die Farbkombinationstafel.

2. Seitenzahnkavitäten a. Kleine Kavitäten Restauration mit der Einschiebetechnik. In den meisten Fällen ist die Benutzung einer Standardfarbe ausreichend. Wenn eine stärkere Transluzenz erforderlich sein sollte, kann zusätzlich eine Outside-Spezialfarbe verwendet werden. S.a. die Beispiele bei "Klinische Anwendung".

b. Große Kavitäten Auch Grund der Kavität mit einem fließfähigen Komposit wie GRADIA DIRECT Flo oder GRADIA DIRECT LoFo™ behandeln. Danach kann dann der weitere Aufbau mit GRADIA DIRECT Standardfarben erfolgen. Für ein optimales Ergebnis als letzte Schicht eine Outside - Spezialfarbe verwenden. S. a. Beispiele der klinischen Restauration".

\*GC FUJI LINING® PASTE PAK, GC FUJI LINING® LC oder GC FUJI IX GP können auch verwendet werden. Dabei die jeweilige Verarbeitungsanleitung beachten.

### Beispiele in der klinischen Anwendung (klinischer Hinweis Nr. 1, 2)



### Farbkombinationstabelle f. d. Mehrschichtaufbau bei großen Kavitäten im Frontzahnbereich (1-8)

	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C3
Inside special	BW	A02	A03	A03	A04	BW	A02	A03	A04
Standard	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C3
Outside special	WT	DT	DT	DT	WT	WT	WT	DT	DT

Für weitere Details zu den Farben s. in den folgenden Abschnitten "Farben".

**5. Formung vor dem Lichthärten** Die Konturierung der Restauration erfolgt wie gewohnt.

6. **Lichthärten** Lichthärten von GRADIA DIRECT erfolgt mit einem Lichtstrahlungsgerät (Abb. 3).

Belichtungszeiten und Härtingstiefen entsprechend der folgenden Tabelle:

Belichtungszeit		Plasma arc (2000mW/cm²)		3 Sek.		6 Sek.	
Belichtungszeit		GC G-Light (1200mW/cm²)		10 Sek.		20 Sek.	
Shade		Halogen / LED (700mW/cm²)		20 Sek.		40 Sek.	
P-A1, P-A2, P-WT, P-NT							
P-A1, P-A2, P-WT, P-NT	2.5 mm	3.0 mm	3.0 mm	3.0 mm	3.0 mm	3.0 mm	3.0 mm
P-A3, P-A3.5	2.0 mm	3.0 mm	3.0 mm	2.0 mm	3.0 mm	3.0 mm	3.0 mm

Note:

- 1. Das Material sollte schichtweise verarbeitet und gehärtet werden. Die maximale Schichtdicke entnehmen Sie bitte der Tabelle.
- 2. Zu geringe Lichtintensität beim Polymerisieren kann zu unzureichender Aushärtung oder Verfärbung des Materials führen.

7. **Finieren und Polieren** Mit Diamantsticheln und Polierspitzen bzw. -Scheiben finieren und polieren. Für Hochglanz kann eine Polierpaste verwendet werden.

**Reinigung und Sterilisation des Unitip APPLIERS**

- 1. Den Applier mit einem alkoholge tränkten Einweglappen reinigen.
- 2. Den Applier kann im Dampfautoklavieren 10 bis 30 Minuten bei 121 bis 135 Grad sterilisiert oder mit Alkohol desinfiziert werden.

Ann.:

- 1) Den Applier nicht bei einer höheren Temperatur als 135 Grad sterilisieren (z.B. in einem Autoklav) und das Material nicht in die Autoklav, da in diesem Fall der Applier beschädigt werden kann.
- 2) Die Benutzung verschiedener chemischer Desinfektions- bzw. Sterilisationsmittel kann zu Schäden an dem Applier beschäden und wird deshalb nicht empfohlen!

**Reinigung des Shade Guide (Farbschlüssel)**

Der GRADIA DIRECT Farbschlüssel kann mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel gereinigt werden. Nicht sterilisieren. Die Benutzung chemischer Desinfektions- oder Sterilisationsmittel kann Schäden hervurführen.

**FARBEN**

1.22 Farben Anterior  
Standardfarben : XBW (Extra Bleaching White), BW (Bleaching White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV (Cervical), CVD (Cervical Dark).

Inside Special Farben : A02, A03, A04  
Translucent : WT (White Translucent), DT (Dark Translucent), CT (Clear Translucent), NT (Natural Translucent), GT (Gray Translucent), CVT (Cervical Translucent).

2.6 Farben Posterior  
Standard shade : P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5, P-A4  
Outside special shade : P-WT (White Translucent), P-NT (Natural Translucent).

Ann.:

- A, B, C, AO Farben entsprechend Vita® Farben.
- \*Vita ist ein registriertes Warenzeichen der Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Deutschland.

**AUFBEWAHRUNG**

Aufbewahrung an einem dunklen und kühlen Ort (4 – 25 Grad Celsius) geschützt vor Wärme und Sonneneinstrahlung. (Halbbarkeit: GRADIA DIRECT ANTERIOR - drei Jahre ab Produktionsdatum / GRADIA DIRECT POSTERIOR - drei Jahre ab Produktionsdatum)

**VERPACKUNGSFORMEN**

**I. Unitips**

1. EINFÜHRUNGSETZ (35 Unitips en 7 couleurs)

- 35 Unitips (je 5 Unitips par couleur à 0,16 mL)
- (6 Anterior Unitips : A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, CT)
- (1 Unitips postérieure : P-A2)

- Tableau

2. NACHFÜLLSETZ (35 Unitips en 7 couleurs)

- a. Pack de 20 Unitips (en 14 couleurs) (0,16 mL par Unitip) (6 Unitips antérieures - A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, NT, DT)
- (6 Unitips postérieures - P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5, P-WT, P-NT)
- (14 Unitips antérieures - XBW, BW, A4, B1, B2, B3, C3, A02, A04, CVD, CT, WT, GT, CVT)

Note:

- Poids par Unitip : 0,24g pour les Unitips antérieures, 0,28g pour les postérieures

3. Option

- a. Applicateur (Unitip APPLIER) b. Teintier c. Bloc de mélange (No.14B)

**II. Seringses**

1. KIT D'INTRODUCTION (35 Unitips en 7 couleurs)

- 35 Unitips (je 5 Unitips par couleur) (0,16 mL par Unitip) (6 Unitips antérieures - A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, CT)
- (1 Unitip postérieure : P-A2)

- Recharge

2. RECHARGES (35 Unitips en 7 couleurs)

- a. Pack de 20 Unitips (en 14 couleurs) (0,16 mL par Unitip) (8 Unitips antérieures - A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, NT, DT)
- (6 Unitips postérieures - P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5, P-WT, P-NT)
- b. Pack de 10 Unitips (en 14 couleurs) (0,16 mL par Unitip) (14 Unitips antérieures - XBW, BW, A4, B1, B2, B3, C3, A02, A04, CVD, CT, WT, GT, CVT)

Note:

- Poids par Unitip : 0,24g pour les Unitips antérieures, 0,28g pour les postérieures

**III. Seringses**

1. KIT D'INTRODUCTION (35 Unitips en 7 couleurs)

- 35 Unitips (je 5 Unitips par couleur) (0,16 mL par Unitip) (6 Unitips antérieures - A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, CT)
- (1 Unitip postérieure : P-A2)

- Recharge

2. RECHARGES (35 Unitips en 7 couleurs)

- a. Pack de 20 Unitips (en 14 couleurs) (0,16 mL par Unitip) (8 Unitips antérieures - A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, NT, DT)
- (6 Unitips postérieures - P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5, P-WT, P-NT)
- b. Pack de 10 Unitips (en 14 couleurs) (0,16 mL par Unitip) (14 Unitips antérieures - XBW, BW, A4, B1, B2, B3, C3, A02, A04, CVD, CT, WT, GT, CVT)

Note:

- Poids par seringue : 4,0g pour seringue antérieure, 4,7g pour seringue postérieure

**ATTENTION**

- 1. En cas de contact avec la peau ou les tissus oraux, retirer immédiatement avec une boule de coton ou une éponge enduite d'alcool. Rincer à l'eau.
- 2. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin.
- 3. Ne pas ingérer ce matériau.
- 4. Porter des gants en plastique ou en caoutchouc pendant l'opération et éviter tout contact avec les couches de résine inhibée par l'air pour prévenir tout risque de sensibilité.
- 5. Pour d'éventuelles raisons d'hygiène, les unitips sont à usage unique.
- 6. Protéger vos yeux pendant la photopolymérisation de la procture d'autodéveloppement. Sinon, l'applicateur pourrait être endommagé.
- 7. Utilisation de nombreux désinfectants / stérilisants chimiques peuvent causer des dommages à l'applicateur et ne sont donc pas recommandés.
- 8. L'usage de vans désinfectants/stérilisants chimiques pourraient endommager l'applicateur et é pertanto sconsigliato.

**CONDIZIONE**

1. Unitip D'INTRODUCTION (35 Unitips en 7 couleurs)

- 35 Unitips (je 5 Unitips par couleur) (0,16 mL par Unitip) (6 Unitips antérieures - A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, CT)
- (1 Unitip postérieure : P-A2)

- Recharge

2. RECHARGES (35 Unitips en 7 couleurs)

- a. Pack de 20 Unitips (en 14 couleurs) (0,16 mL par Unitip) (8 Unitips antérieures - A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, NT, DT)
- (6 Unitips postérieures - P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5, P-WT, P-NT)
- b. Pack de 10 Unitips (en 14 couleurs) (0,16 mL par Unitip) (14 Unitips antérieures - XBW, BW, A4, B1, B2, B3, C3, A02, A04, CVD, CT, WT, GT, CVT)

Note:

- Poids par Unitip : 0,24g pour les Unitips antérieures, 0,28g pour les postérieures

**CONSERVATION**

Conservar en un endroit frais et sombre (4 – 25°C / 39.2 – 77.0°F) loin des températures élevées et des rayons du soleil. (Durée utile: GRADIA DIRECT ANTERIOR - 3 ans à partir de la date de fabrication / GRADIA DIRECT POSTERIOR - 3 ans à partir de la date de fabrication)

**CONDIZIONE**

1. Unitip D'INTRODUCTION (35 Unitips en 7 couleurs)

- 35 Unitips (je 5 Unitips par couleur) (0,16 mL par Unitip) (6 Unitips antérieures - A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, CT)
- (1 Unitip postérieure : P-A2)

- Recharge

2. RECHARGES (35 Unitips en 7 couleurs)

- a. Pack de 20 Unitips (en 14 couleurs) (0,16 mL par Unitip) (8 Unitips antérieures - A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, NT, DT)
- (6 Unitips postérieures - P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5, P-WT, P-NT)
- b. Pack de 10 Unitips (en 14 couleurs) (0,16 mL par Unitip) (14 Unitips antérieures - XBW, BW, A4, B1, B2, B3, C3, A02, A04, CVD, CT, WT, GT, CVT)

Note:

- Poids par Unitip : 0,24g pour les Unitips antérieures, 0,28g pour les postérieures

**CONSERVATION**

Conservar en un endroit frais et sombre (4 – 25°C / 39.2 – 77.0°F) loin des températures élevées et des rayons du soleil. (Durée utile: GRADIA DIRECT ANTERIOR - 3 ans à partir de la date de fabrication / GRADIA DIRECT POSTERIOR - 3 ans à partir de la date de fabrication)

**CONDIZIONE**

1. Unitip D'INTRODUCTION (35 Unitips en 7 couleurs)

- 35 Unitips (je 5 Unitips par couleur) (0,16 mL par Unitip) (6 Unitips antérieures - A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, CT)
- (1 Unitip postérieure : P-A2)

- Recharge

2. RECHARGES (35 Unitips en 7 couleurs)

- a. Pack de 20 Unitips (en 14 couleurs) (0,16 mL par Unitip) (8 Unitips antérieures - A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, NT, DT)
- (6 Unitips postérieures - P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5, P-WT, P-NT)
- b. Pack de 10 Unitips (en 14 couleurs) (0,16 mL par Unitip) (14 Unitips antérieures - XBW, BW, A4, B1, B2, B3, C3, A02, A04, CVD, CT, WT, GT, CVT)

Note:

- Poids par Unitip : 0,24g pour les Unitips antérieures, 0,28g pour les postérieures

**CONSERVATION**

Conservar en un endroit fresco e buio (4 – 25°C / 39.2 – 77.0°F) lontano da temperature elevate o dalla luce solare diretta. (Durata utile: GRADIA DIRECT ANTERIOR - 3 anni dalla data di fabbricazione / GRADIA DIRECT POSTERIOR - 3 anni dalla data di fabbricazione)

**CONDIZIONE**

1. Unitip D'INTRODUCTION (35 Unitips en 7 couleurs)

- 35 Unitips (je 5 Unitips par couleur) (0,16 mL par Unitip) (6 Unitips antérieures - A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, CT)
- (1 Unitip postérieure : P-A2)

- Recharge

2. RECHARGES (35 Unitips en 7 couleurs)

- a. Pack de 20 Unitips (en 14 couleurs) (0,16 mL par Unitip) (8 Unitips antérieures - A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, NT, DT)
- (6 Unitips postérieures - P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5, P-WT, P-NT)
- b. Pack de 10 Unitips (en 14 couleurs) (0,16 mL par Unitip) (14 Unitips antérieures - XBW, BW, A4, B1, B2, B3, C3, A02, A04, CVD, CT, WT, GT, CVT)

Note:

- Poids par Unitip : 0,24g pour les Unitips antérieures, 0,28g pour les postérieures

**CONSERVATION**

Conservare in luogo fresco e buio (4 – 25°C / 39.2 – 77.0°F) lontano da temperature elevate o dalla luce solare diretta. (Durata utile: GRADIA DIRECT ANTERIOR - 3 anni dalla data di fabbricazione / GRADIA DIRECT POSTERIOR - 3 anni dalla data di fabbricazione)

**CONDIZIONE**

1. Kit di introduzione (35 Unitips in 7 colori)

- 35 Unitips (5 Unitips per colore) (0,16 mL per punta) (6 colori anteriori - A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, CT)
- (1 colore posteriore - P-A2)

- Guida colori

2. RICAMBIO (35 Unitips in 7 colori)

- a. Confezione da 20 punte (ciascuna disponibile in 14 colori) (8 colori per anteriori - A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, NT, DT)
- (6 colori per posteriori - P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5, P-WT, P-NT)
- b. Confezione da 10 punte (ciascuna disponibile in 14 colori) (0,16 mL per punta) (14 colori anteriori - XBW, BW, A4, B1, B2, B3, C3, A02, A04, CVD, CT, WT, GT, CVT)

Note:

- Peso per siringa : 4,0g per siringa anteriore, 4,7g per siringa posteriore

**ATTENZIONE**

- 1. In caso di contatto con la pelle o con i tessuti orali, rimuovere immediatamente con una boule de coton ou une éponge enduite d'alcool. Rincer à l'eau.
- 2. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin.
- 3. Ne pas ingérer ce matériau.
- 4. Porter des gants en plastique ou en caoutchouc pendant l'opération et éviter tout contact avec les couches de résine inhibée par l'air pour prévenir tout risque de sensibilité.
- 5. Pour d'éventuelles raisons d'hygiène, les unitips sont à usage unique.
- 6. Protéger vos yeux pendant

## GRADIA® DIRECT

### LICHTHARDEND COMPOSIT VOOR RESTAURATIES

Aileen te gebruiken in de vermelde toepassingen door tandheerlijkheid gekwalificeerd.

**ANBEVOLEN TOEPASSINGEN**  
**A. GRADIA DIRECT ANTERIOR**  
 1. Directe restauraties in Klasse III, IV en V caviteiten.  
 2. Directe restauraties in vwormigge defecten en bij wortelcaries.  
 3. Directe restauraties voor veneers en het sluiten van diastema.  
**B. GRADIA DIRECT POSTERIOR** (rontgenzichtbaar)  
 1. Directe restauraties in Klasse I en II caviteiten.

**CONTRA-INDICATIES**  
 1. Pulpaoverkapping.  
 2. In enkele zeldzame gevallen kan het product bij bepaalde personen overgevoeligheid veroorzaken. Indien dergelijke reacties optreden, gebruik het product dan niet langer en raadpleeg een arts.

**GERBUKSAANWIJZING**  
 1. Keulselectie van het materiaal op basis van pulpa-overkapping.  
 2. Reinig het element met pulmeisten en water. Maak een kleurselectie alvorens het element te isoleren. Selecteer de juiste GRADIA DIRECT Kleuren met behulp van de GRADIA DIRECT kleurengids.  
 3. Caviteit voorbereiden met standaardtechniek.  
 4. Prepareer de caviteit met standaardtechniek.  
 5. Opmerking :  
 Gebruik calciumhydroxide voor pulpa-overkapping.  
 6. Aanbrengen van een bonding.  
 Om GRADIA DIRECT aan zowel glazuur als dentine te hechten gebruikt men eenlichthardend bondingstelsel zoals GC Fuji BOND LC, GC UniFil® Bond of GC G-BOND™ (Fig. 1).  
 7. Volg de instructies van de fabrikant.  
 8. Het aanbrengen van GRADIA DIRECT  
 1)Aanbrengen vanuit een Unittip  
 Breek de GRADIA DIRECT Unittip aan in het Unittip pistool of in een gelijksoortig instrument.  
 2. Verwijder het dopje van de Unittip met de gelijkmatige druk direct in de geprepareerde caviteit (Fig. 2). Houd lichte druk op het pistool totdat het pistool tenvoelig de zijkanten van de mond verwijderd. Dit voorkomt dat de Unittip uit het pistool valt.  
 2)Aanbrengen vanuit een spuitje  
 Verwijder het dopje van het spuitje en spuit materiaal op een mengblikje. Breng het materiaal in de caviteit met een daarvoor geschikt instrument. Na het extruderen de plunjer van het spuitje een kleine slag tegen de buis ter terug draaien om het sluiten van het materiaal te voorkomen. Herplaats het dopje direct na gebruik.  
 Opmerking :  
 1. Normaal, kan voor het verkrijgen van een esthetische restauratie het materiaal in een enkele laag met gebruik van Standaard kleuren worden aangebracht.Raadpleeg de klinische adviezen voor meer details.  
 2. Eenlaagje van het materiaal kan lastig zijn, indien het koel werd bewaard. Laat het materiaal een aantal minuten op kamertemperatuur komen, alvorens het te verwerken.  
 3. Voorkom dat ge-extrudeerd materiaal te lang aan licht wordt blootgesteld en kan tot ververfschifting aanzienlijk verkorten.

**Klinische adviezen**  
 1. Anterieure caviteiten  
 a. In het geval van kleine caviteiten  
 Restaureer door middel van de laagsgewijze opbouwtechniek met een enkele kleur. In de meeste gevallen zal het gebruik van een enkele Standard kleur voldoende zijn. In die gevallen waarbij een hogere graad van translucantie is gewenst, kan voor één van de "Outside special" kleuren worden gekozen. Zie ook de voorbeelden van klinische applicaties.  
 b. In het geval van grote caviteiten  
 In de meeste gevallen zal een meerdere laagstechniek de orale esthetische resultaten verbeteren. Om het doorschijnen van een centrale caviteit te voorkomen of om verkleuring/dentine te maskeren, wordt een geschikte "Inside special" kleur geselecteerd waarna vervolgens een "Outside special" kleur wordt toegevoegd.  
 Om een restauratie meer natuurlijk te maken, bijvoorbeeld om aan leeflijke gerelateerde nuances te kopiëren, zou de afwerkinglaag een "Outside special" kleur moeten bevatten. Zie ook de voorbeelden van klinische applicaties en/of raadpleeg de Kleuren Combinatie Kaart.  
 2. Posterieure caviteiten  
 a. In het geval van kleine caviteiten  
 Restaureer door middel van de laagstechniek met een enkele kleur. In de meeste gevallen zal het gebruik van één enkele Standard kleur voldoende zijn. In die gevallen waarbij een hogere graad van translucantie is gewenst, kan voor één van de "Outside special" kleuren worden gekozen. Zie ook de voorbeelden van klinische applicaties.  
 b. In het geval van diepe caviteiten  
 Breng een "hyvalbe" composit zoals GRADIA DIRECT Fio of GRADIA DIRECT LoFio™ aan op de bodem van de caviteit. Breng daarna een Standard kleur aan. Gebruik voor de afwerkinglaag een "Outside special" kleur om een optimale esthetiek te verkrijgen. Zie ook de voorbeelden van klinische applicaties.  
 \*GC Fuji LINING® PASTE PAK, GC Fuji LINING® LC of GC Fuji IX GP kunnen zowel als liner als ook onderlaag worden gebruikt. Volg de respectievelijke gebruiksaanwijzingen van de fabrikant.

**Voorbeelden van klinische applicaties (klinische adviezen Nr. 1, 2)**

**Kleuren Combinatie Kaart voor meerdere laagjes in grote caviteiten of anterieure elementen (1-3)**

Alte	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C3
Inside special	BW	AO2	AO3	AO3	AO4	BW	AO2	AO3	AO4
Standard	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C3
Outside special	WT	DT	DT	DT	DT	WT	WT	DT	DT

Voor meer details over kleuren, raadpleeg de volgende secties over kleuren.

5. Modulaire kleuren voor het belichten  
 Moduleer volgens de standaard technieken.

6. Lichtuitharding  
 Belicht GRADIA DIRECT met behulp van een compositlamp (Fig. 3).

Raadpleeg de volgende kaart met de belichtingslijden in de effectieve belichtingsdiepte.

**GRADIA DIRECT ANTERIOR - Belichtings tijd en effectieve belichtingsdiepte**

Caviteiten	Plasma lamp (2000mW/cm²)	3 sec.	6 sec.
	GC-G-Light (1200mW/cm²)	10 sec.	20 sec.
	Halogeen /LED (700mW/cm²)	20 sec.	40 sec.

**GRADIA DIRECT POSTERIOR - Belichtings tijd en effectieve belichtingsdiepte**

Caviteiten	Plasma lamp (2000mW/cm²)	3 sec.	6 sec.
	GC-G-Light (1200mW/cm²)	10 sec.	20 sec.
	Halogeen /LED (700mW/cm²)	20 sec.	40 sec.

**Opmerking:**  
 1. Het materiaal moet in laagjes worden aangebracht en uitgehard.  
 Raadpleeg de tabellen voor de maximale laagdikte.  
 2. Een te lage lichtintensiteit kan er voor zorgen dat het materiaal niet goed uithardt.  
 3. Afwerken en polijsten.  
 Afwerken en polijsten met gebruik van diamantborsten, polijstunten en -schijven. Eventueel op hoogglans polijsten met daarvoor bestemde pasta's.

**Reinigen en steriliseren van het Unittip pistool**  
 1. Reinig het pistool met een in alcohol gedistilleerd verbandgaasje.  
 2. Het pistool mag worden ge-autoclaveerd op 121-135°C (250-275°F) gedurende 10 tot 30 minuten of met alcohol worden gedesinfecteerd.  
 Opmerking :  
 1) Probeer, tijdens de droogprocedure van de autoclaaf niet te autoclaveren boven de 135°C (275°F). Het pistool kan anders beschadigd raken.  
 2) Het gebruik van de verschillende soorten chemische desinfectantia /sterilisatie middelen moet worden afgezien door deze het pistool beschadigen kunnen.

**Reinigen van de Shade Guide (Kleurselectie)**  
 De kleuren staal kan worden gereinigd met water en milde zeep. Chemische desinfecteert/steriliseert middelen kunnen de kleuraantast aantasten.

**KLEUREN**  
 1. 22 kleuren voor anterior  
 Standard kleuren : XBW (Extra Bleaching White), BW (Bleaching White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV (Cervical), CVD (Cervical mark).  
 Outside special kleuren : AO2, AO3, AO4  
 Clear Translucent : WT (White Translucent), DT (Dark Translucent), CT (Clear Translucent), NT (Natural Translucent), GT (Gray Translucent), CVT (Cervical Translucent)  
 2. 6 kleuren voor posterior  
 Standard kleuren : P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5  
 Outside special kleuren : P-WT (White Translucent), P-NT (Natural Translucent)  
 Opmerking :  
 A, B, C, AO kleuren zijn gebaseerd op Vita® Shade.  
 \*Vita® is een geregistreerd vamerke van Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Duitsland.

**ASLAG & STOCKEREN**  
 Bewaar in een koele en donkere ruimte (4 – 25°C / 39,2 – 77,0°F). Vermijd hoge temperaturen en direct zonlicht.  
 (Houdbaarheid)  
 GRADIA DIRECT ANTERIOR - tot 3 jaren na de productiedatum  
 GRADIA DIRECT POSTERIOR - tot 3 jaren na de productiedatum

**VERPAKKINGEN**  
 I. Unittips  
 1. INTRODUCTIE KIT  
 - 35 Unittips in 7 kleuren  
 - 35 tips (7 kleuren, van iedere kleur 5 tips) (0,16ml per tip)  
 (6 anterior kleuren - A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, CT)  
 (1 posterior kleur - P-A2)  
 - 1 Kleurengids  
 2. REFILL  
 a. Forpakking met 20 Unittips (8 (44 kleuren) (0,16ml per tip) (8 anterior kleuren - A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, NT, DT) (6 posterior kleuren - P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5, P-WT, P-NT) (14 anterior kleuren - BW, AW, A4, B1, B2, B3, C3, AO2, AO4, CVD, CT, WT, GT, CVT)  
 Opmerking :  
 Gewicht per Unittip : 0,24g voor de anterior tip, 0,28g voor de posterior tip.  
 3. Optioneel  
 a. Unittip Pistool b. Kleurengids c. Mengblok (No.14B)

II. Spuitjes  
 1. INTRODUCTIE KIT  
 - 7 spuitjes (7 kleuren, van iedere kleur 1 spuitje) (2,7ml per spuitje) (6 anterior kleuren - A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, CT)  
 (1 posterior kleur - P-A2)  
 - 1 Kleurengids  
 2. REFILL  
 a. Spuitje in (28 kleuren) (2,7ml per spuitje)  
 Opmerking :  
 Gewicht per spuitje : 4,0g voor een anterior spuitje, 4,7g voor een posterior spuitje.  
 3. Optioneel  
 a. Kleurengids b. Mengblok (No.14B)

**WAARSCHUWINGEN**  
 1. Bij aanraking met het tandvles of de huid, onmiddellijk verwijderen met een wattenschijf of katoenen doekje gedrenkt in alcohol. Spoel 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. Draag tijdens de behandeling plastic-of latexhandschoenen om rechtstreeks contact met de kunststof inhibitie laag te voorkomen. Dit voorkomt de ontwikkeling van allergische reacties.  
 5. Om kruisbesmetting te voorkomen zijn de Unittips bedoeld voor éénmalig gebruik.  
 6. Draag een lichtbeschermingsbril tijdens het belichten.  
 7. Gebruik afzuigende tijsden die afwerpen van de compositen en draag een stomfmasker, dit om inhalatie van stof te voorkomen.  
 8. Meng het materiaal niet met gelijksoortige producten.  
 9. Vermijd knijpen.  
 10. In geval dat er per ongeluk wordt gemorst op de tanden of op een werkstuk, verwijder dit met een wattensproeje alvorens met licht uit te harden.  
 11. Gebruik GRADIA DIRECT niet in combinatie met euglenol bevattende materialen daar deze de uitharding van GRADIA DIRECT kunnen verhinderen.

Laatste herziening: 08/2008

## GRADIA® DIRECT

### LYSPOLYMERISERENDE KOMPOSIT FYLDNINGSMATERIALE

Kun til brug af tandpøje-personal ved anbefalede indikationer.

**REKOMMENDEREDE INDIKATIONER**  
**A. GRADIA DIRECT ANTERIOR**  
 1. Til direkte fyldninger i kavitetklasserne III, IV, og V.  
 2. Til direkte fyldninger i V-formede defekter og karierede rodfærdeller.  
 3. Til direkte restaurering af færdige amalgam fyldninger af diastema.  
**B. GRADIA DIRECT POSTERIOR** (røntgenfyldningsbar)  
 1. Til direkte fyldninger i kavitetklasserne I og II.

**KONTRAINDIKATIONER**  
 1. Pulpaoverkapping.  
 2. I sjældne tilfælde kan materialet afstedkomme allergiske reaktioner hos nogle personer. Iagttagelse allergiske reaktioner anbefales det ikke yderligere at bruge produktet og/eller en læge kan evt. opsøges.

**BRUGSANVISNING**  
 1. Færgval  
 Rengør tanden med pimsten og vand. Færgvalet skal gøres innan man isolerer tanden. Vælg en læmpelig færg med hjælp af GRADIA DIRECT færgskala.  
 2. Kavletspreparation  
 Forbered kaviteten med standardteknik.  
 Bemærk :  
 Ved pulpaoverkapping, anvend calciumhydroxid.  
 3. Bonding  
 Til binding af GRADIA DIRECT til emalje og/eller dentin, anvend et lyshårdende bondingssystem såsom GC Fuji BOND LC, GC UniFil® Bond eller GC G-BOND™ (Fig. 1). Følg producentens brugsanvisning.  
 4. Applikering af GRADIA DIRECT  
 1) Dispenser fra en Unittip  
 Sæt GRADIA DIRECT Unittip i en Unittip appliceringspistol eller likvartidd. Afslåns togforstyrrelses og pressa ut material direkte i den præparerede kavitet. Anvend et jævnt tryk (Fig. 2). Høld trykket på appliceringspistolens ståndtål i tiden for forhånds tingsrydningen. Dette forhindrar at Unittippen løser sig fra appliceringspistolens.  
 2) Dispenser med en sprøjte  
 Fjern hæften fra sprøjten og dispenser materialet på en blændeblak. Anvender materialet i kaviteten med et passende instrument. Efter dispensering, vdr sprøjteskrus ene halv til en hel omgang med ordet for at forhindre et tryk inde i spøjten. Sæt hæften på umiddelbart efter det afslåns resterende tryk inne i sprøjten. Sæt på hæften ommedelbart efter anvendning.  
 1. Materialelets standardfærgen kan appliceres i et lag for at fremstille æstetiske fyldninger. Vedrørende detaljer, referer vi til Kliniske Tips.  
 2. Materialelet kan muligvis være svært at dispensere hvis det kommer direkte fra køleskab lige inden brug. Derfor skal materialet have kamertemperatur et par minutter før det skal anvendes.  
 3. Efter dispensering, undvik for lang eksponering i omgivende lys. Omgivende lys kan forkorte hærdningstiden.

**Kliniske Tips**  
 1. Anterieure kaviteter  
 a. I forbindelse med mindre kaviteter  
 Til fyldningsteknik hvor kun en standardfarve anvendes. I de fleste tilfælde er det tilstrækkeligt at anvende en standardfarve. Såfremt en højere grad af translucens ønskes, kan en af "Outside" specialfarverne vælges. Se også eksempel på Kliniske Applikationer.  
 b. I forbindelse med større kaviteter  
 I de fleste tilfælde giver en multifarvet lagteknik de bedste resultater. For at forhindre at fyldningen bliver for transparent, eller for at maskere misfarvet dentin, vælg en passende "Inside" specialfarve og fortsæt siden med en standardfarve.  
 2. For at gøre fyldningen mere naturlig f.eks. ved kopiering af aldersrørdninger, skal det sidste lag bestå af en "Outside" specialfarve. Se også eksempel på Kliniske Applikationer og/eller anvend farvekombinationsstabellen.  
 2. Posterieure kaviteter  
 a. I forbindelse med mindre kaviteter  
 Til fyldningsteknik hvor kun en standardfarve anvendes. I de fleste tilfælde er det tilstrækkeligt at anvende en standardfarve. Såfremt en højere grad af translucens ønskes, kan en af "Outside" specialfarverne vælges. Se også eksempel på Kliniske Applikationer.  
 b. I forbindelse med dybe kaviteter  
 Appliker en tynde lagteknik såsom GRADIA DIRECT Fio eller GRADIA DIRECT LoFio™ på kavitetens bodem. Derefter appliceres en standardfarve. For optimal estetik anvendes en "Outside" specialfarve til det sidste lag kompost. Se også eksempel på Kliniske Applikationer.  
 \*GC Fuji LINING® PASTE PAK, GC Fuji LINING® LC eller GC Fuji IX GP kan anvendes som en liner eller underfyldning. Følg respektive produkters brugsanvisning.

**Eksempel på Kliniske Applikationer (kliniske tips nr. 1 og 2)**

**Tablel med farvekombinationer til forlagsteknik i store kaviteter eller anteriorer tånder (1-3)**

Alte	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C3
Inside special	BW	AO2	AO3	AO3	AO4	BW	AO2	AO3	AO4
Standard	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C3
Outside special	WT	DT	DT	DT	DT	WT	WT	DT	DT

For detaljer vedrørende farverne, se også under sektionen FARVER.

**5. Konturerer for lyshårdning**  
 Konturer med standardteknik.  
 6. Lyshårdning  
 Lyshård GRADIA DIRECT med lyspolymeriseringslampe (Fig. 3).

**GRADIA DIRECT ANTERIOR - Hærdetider og polymerisationsdybde**

Tid	Plasma arc (2000mW/cm²)	3 sek.	6 sek.
	GC-G-Light (1200mW/cm²)	10 sek.	20 sek.
	Halogeen /LED (700mW/cm²)	20 sek.	40 sek.

**GRADIA DIRECT POSTERIOR - Hærdetider og polymerisationsdybde**

Tid	Plasma arc (2000mW/cm²)	3 sek.	6 sek.
	GC-G-Light (1200mW/cm²)	10 sek.	20 sek.
	Halogeen /LED (700mW/cm²)	20 sek.	40 sek.

**Bemærk:**  
 1. Materialelet appliceres og lyshårdes lagvis. Maksimal tykkelse på lagene, se tabellen.  
 2. For uylstretisitet kan bevrik insuffisient hærdning eller misfarvning af materialet.  
 7. Finishering og polering  
 Ved finishning og potering anvendes diaman bor, poleringspustler og discs. For at opnå en polerasta anvisning.  
**Reinng og sterilisering af Unittip Appliceringspistol**  
 1. Rengør appliceringspistoln med en serviet vædet i alkohol.  
 2. Appileringspistoln kan autoclavere ved 121-135°C (250-275°F) i 10 til 30 min eller desinficeres med alkohol.  
 Bemærk :  
 1) Autoklavere ikke i en autoclave, hvor temperaturen overskider 135°C (275°F) under trefærlsen. Appliceringspistoln kan tage skade.  
 2) Anvendelse af forskellerte desinfectants og steriliseringsmidler kan skade appliceringspistoln og rekommenderes ikke.  
**Reing af farveskala**  
 Shade guiden kan rengøres med vand og mild sæbe. Kan ikke steriliseres. Brug af forskelle kemiske rengøringsmidler kan ødelægge guiden.  
**FARVER**  
 1. 22 anteriorer farger  
 Standardfarver : XBW (Extra Bleaching White), BW (Bleegningshvid), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV (Cervical), CVD (Cervical mark).  
 Inside specialfarver : AO2, AO3, AO4  
 Outside specialfarver : WT (White Translucent), DT (Mark Translucent), CT (Clear Translucent), NT (Natural Translucent), GT (Gray Translucent), CVT (Cervical Translucent)  
 2. 6 posterieure farger  
 Standardfarver : P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5  
 Outside specialfarver : P-WT (Hvid Translucent), P-NT (Natural Translucent)  
 Bemærk :  
 A, B, C, AO er alle farver der er baseret på farveskalan fra Vita®  
 \*Vita® er et registreret vamerke fra Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Tyskland.

**OPBEVARGING**  
 Opbevares køldt og mørkt (4-25°C / 39,2 – 77,0°F) Undgå høje temperaturer og direkte sollys.  
 (Houdbaarhed)  
 GRADIA DIRECT ANTERIOR - 3 år fra produktionsdato  
 GRADIA DIRECT POSTERIOR - 3 år fra produktionsdato

**FORPAKKNINGEN**  
 I. Unittips  
 1. INTRODUKTIONSFORPAKKNING  
 (35 Unittips i 7 farver)  
 - 35 Unittips (7 farver & 5 Unittips) (0,16ml per tip)  
 (6 anteriorer farver - A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, CT)  
 (1 posterior farve - P-A2)  
 2. REFILL  
 a. Forpakning med 20 Unittips (8 (14 farver) (0,16ml per tip) (8 anteriorer farver - A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, NT, DT) (6 posterior farver - P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5, P-WT, P-NT) (14 anteriorer farver - A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, NT, DT) (6 posterior farver - P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5, P-WT, P-NT) (14 anteriorer farver - BW, AW, A4, B1, B2, B3, C3, AO2, AO4, CVD, CT, WT, GT, CVT)  
 Bemærk :  
 Vægt per Unittip : 0,24g i anterior Unittip, 0,28g i posterior Unittip  
 3. Tilbehør  
 a. Unittip appliceringspistol b. Farveskala c. Blændeblak (No.14B)

II. Sprøjter  
 1. INTRODUKTIONSFORPAKKNING  
 (7 sprøjter i hver i følgende farver) (2,7ml per sprøjte)  
 (6 anteriorer farver : A1, A2, A3, A3.5, A03, CV, CT)  
 (1 posterior farve - P-A2)  
 - 1 Farveskala  
 2. REFILLFORPAKKNING  
 - 1 Sprøjte i (28 farver) (2,7ml per sprøjte)  
 Bemærk :  
 Vægt per sprøjte : Sprøjter til anterior brug 4g og 4,7g til posterior brug  
 3. Tilbehør  
 a. Farveskala b. Blændeblak (No.14B)

**AVARSEL**  
 1. Ved kontakt med hud eller oral væv, fernes materialet umiddelbart med gaze eller lignende, vædet med vand. Skyl med vand.  
 2. Ved øjenkontakt, skyl umiddelbart med alkohol og opsig derefter en læge.  
 3. Undgå at synke materialet.  
 4. Anvend plast- eller gummihandsker under arbejdet for at undgå direkte kontakt med syrenbetirret emalje og således forhindre potentielt sensibilitet.  
 5. For hygiejens skyld er Unittips beregnet til kun at skulle anvendes ved et behandlingsforløb.  
 6. Anvend beskyttelsesbriller ved lyspolymerisationen.  
 7. I forbindelse med finishning og polering skal udslug og ansigtsmask anvendes for at undgå at indånding af støv / materialepartikler.  
 8. Undgå at blande materialet med andre lignende produkter.  
 9. Undgå at blande materialet med dentin.  
 10. I tilfælde af at materialet kommer i kontakt med udsatte områder af tanden eller protetiske erstatninger, så fernes det med et instrument, svamp eller bomulls pellet for lyshårdning.  
 11. Afvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 12. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 13. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 14. I tilfælde af at materialet kommer i kontakt med udsatte områder af tanden eller protetiske erstatninger, så fernes det med et instrument, svamp eller bomulls pellet for lyshårdning.  
 15. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 16. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 17. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 18. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 19. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 20. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 21. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 22. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 23. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 24. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 25. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 26. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 27. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 28. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 29. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 30. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 31. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 32. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 33. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 34. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 35. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 36. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 37. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 38. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 39. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 40. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 41. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 42. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 43. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 44. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 45. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 46. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 47. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 48. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 49. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 50. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 51. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 52. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 53. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 54. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 55. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 56. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 57. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 58. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 59. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 60. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 61. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 62. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 63. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 64. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 65. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 66. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 67. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 68. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 69. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 70. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 71. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 72. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 73. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 74. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 75. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 76. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 77. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 78. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 79. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 80. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 81. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 82. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 83. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 84. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 85. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 86. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 87. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 88. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 89. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 90. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 91. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 92. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 93. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 94. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 95. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 96. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 97. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 98. Anvend ikke emalje til forhånds tingsrydning.  
 99. An