

GC KALORE

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

LIGHT-CURED RADIOPAQUE UNIVERSAL COMPOSITE RESTORATIVE

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

RECOMMENDED INDICATIONS

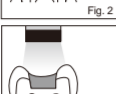
- Direct restorative for Class I, II, III, IV, V cavities.
- Direct restorative for wedge-shaped defects and root surface cavities.
- Direct restorative for veneers and diastema closure.

CONTRAINDICATIONS

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

DIRECTIONS FOR USE

- Shade Selection
Clean the tooth with pumice and water. Shade selection should be made prior to isolation. Select the appropriate shades by referring to the GC KALORE Shade Guide or Multi Shade Build-Up Guide.
- Cavity Preparation
Prepare cavity using standard techniques. Dry by gently blowing with oil free air.
Note:
For pulp capping, use calcium hydroxide.
3. Bonding Treatment
For bonding GC KALORE to enamel and / or dentin, use a light-cured bonding system such as GC Fuji Bond LC, GC UniFil® Bond or GC G-BOND (Fig. 1). Follow manufacturer's instructions.

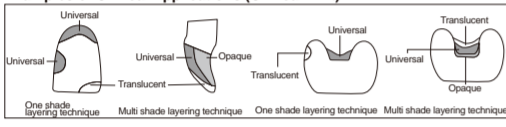


- Dispensing from a Unitip
Insert the GC KALORE Unitip into a commercially available applicator (Centrix Applicator is recommended). Refer to the applicator manufacturer's instructions for use. Remove the cap and extrude material directly into the prepared cavity. Use steady pressure (Fig. 2).
- Dispensing 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 the pressure inside the syringe. Replace cap immediately after use.
Note:
1. Material can be applied in a single shade layer to achieve aesthetic restorations using Universal shades. For details, refer to the Clinical Hints.
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, minimise exposure to ambient light. Ambient light can shorten the manipulation time.

Clinical Hints

- In the case of small cavities
Restore using a one shade technique. In most cases the use of one Universal shade alone will be sufficient. In cases where a higher degree of translucency is needed, one of the Translucent shades can be selected.
- In the case of large and/or deep cavities
In most cases a multi shade layering technique will give the best aesthetic results. To block out shine through from the oral cavity or to mask discolored dentine, select an appropriate Opaque shade and continue to build up with a Universal shade. For optimal aesthetics use a Translucent shade as the final composite layer.
- In the case of deep posterior cavities, a flowable composite such as GC GRADIA DIRECT Flo /LoFlo or a glass ionomer cement such as GC Fuji LINING LC (Paste Pak) or GC Fuji IX GP can be used on the cavity floor instead of an Opaque shade.
See also Examples of Clinical Applications and/or Shade Combination Chart.

Examples of Clinical Applications (Clinical Hint)



GC KALORE shade combination chart for multiple layers in deep and/or large cavities

	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C2	C3	D2	D3	CV	CVD	BW	XBW
Opaque	OBW	AO2	AO3	AO3	AO4	OBW	AO2	AO3	AO3	AO4	AO4	AO4	OBW	OBW	OBW	OBW
Universal	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C2	C3	D2	D3	CV	CVD	BW	XBW
Translucent (Enamel)	WT	WT	DT	DT	DT	WT	WT	DT	DT	DT	WT	DT	DT	DT	WT	WT

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

5. Contouring beyond Light Curing

- Contour using standard techniques.
- Light Curing
Light cure GC KALORE using a light curing unit (Fig. 3). Keep light guide steady as possible to the surface. Refer to the following chart for Irradiation Time and Effective Depth of Cure.

GC KALORE - Irradiation Time and Effective Depth of Cure

Irradiation time	Plasma arc (2000mW/cm ²)		GC G-Light (1200mW/cm ²)	
	3 sec.	6 sec.	10 sec.	20 sec.
Shade	Halogen / LED (700mW/cm ²)		20 sec. 40 sec.	
CT, NT, WT, GT, CVT	3.0 mm		3.5 mm	
A1, A2, B1, B2, C2, D2, XBW, BW, DT	2.5 mm		3.0 mm	
A3, B3, A3.5	2.0 mm		3.0 mm	
A4, C3, AO2, AO3, AO4, CV, CVD, OBW, OXBW	1.5 mm		2.5 mm	

- Note:
- Material should be placed and light cured in layers. For maximum layer thickness, place as close to the surface as possible.
 - 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.

SHADES

- 26 shades
15 Universal shades (color code on unitip cap / syringe label: green)
XBW (Extra Bleaching White), BW (Bleaching White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D2, CV (B5-Cervical), CVD (B7-Cervical Dark)
- 5 Opaque shades (color code on unitip cap / syringe label: violet)
AO2, AO3, AO4, OBW (Opaque Bleaching White), OXBW (Opak Extra Bleaching White)
- 6 Translucent shades (color code on unitip cap / syringe label: gray)
WT (White translucent), DT (Dark translucent), CT (Clear translucent), NT (Natural translucent), GT (Gray translucent), CVT (Cervical translucent)
- A, B, C, D 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 temperatures or direct sunlight.
- (Shelf life : 3 years from date of manufacture)

PACKAGES

- Unitips
a. Pack of 20 tips (each in 11 shades) (0.16mL per tip)
A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D2
b. Pack of 10 tips (each in 15 shades) (0.16mL per tip)
XBW, BW, CV, CVD, AO2, AO3, AO4, OBW, OXBW, WT, DT, CT, NT, GT, CVT
Note:
Weight per Unitip : 0.3g
- Option
a. Shade guide b. Mixing pad (No.14B)
- Syringes
1. Refill
1 syringe (in 26 shades) (2.0mL per syringe)
Note:
Weight per syringe : 4g
2. Option
a. Shade guide b. Mixing pad (No.14B)

CAUTION

- In case of contact with oral tissue or skin, remove immediately with cotton or a sponge soaked in alcohol. Flush with water. To avoid contact, a rubber dam and/or cocoa butter can be used to isolate the operation field from the skin or oral tissue.
- In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
- Take care to avoid ingestion of the material.
- Wear plastic or rubber gloves during operation to avoid direct contact with air inhibited resin layers in order to prevent possible sensitivity.
- For infection control reasons, Unitips are for single use only.
- Wear protective eye glasses during light curing.
- When polishing the polymerized material, use a dust collector and wear a dust mask to avoid inhalation of cutting dust.
- Do not mix with other similar products.
- Use of getting material on clothing.
- In case of contact with unintended areas of tooth or prosthetic appliances, remove with instrument, sponge, or cotton pellet before light curing.
- Do not use GC KALORE in combination with eugenol containing materials as eugenol may hinder GC KALORE from setting.

Last revised: 12/2008

0086

IGG

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

DISTRIBUTED by GC CORPORATION
76-1 Hiranuma-cho, Hachioji-Ku, Tokyo 174-8585, Japan

EU: GC EUROPE N.V.
Researchpark Hassrode-Leuven 1240, Interleuvenlaan 33,
3001 Leuven, Belgium TEL: +32 16 74 10 00

GC AMERICA INC.
3737 West 127th Street, Alsip, IL 60803 U.S.A.
TEL: +1 708-597-0900

GC ASIA DENTAL PTE. LTD.
19 Loyang Way, #06-27 Singapore 508724
TEL: +65 6546 7588

PRINTED IN JAPAN

GC KALORE

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

LICHTHÄRTENDES, RADIOPAQUES UNIVERSALFÜLLUNGSKOMPOSIT

Zur Verwendung nur durch einen Zahnmediziner für die empfohlenen Indikationen.

EMPFOHLENE INDIKATIONEN

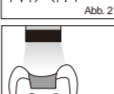
- Direkte Füllung für Klasse I, II, III, IV, V Kavitäten.
- Direkte Restaurationen von keilförmigen Defekten und Wurzel-Oberflächenkavitäten.
- Direkte Restaurationen von Veneers und zum Diastemaverschluss.

KONTRAINDIKATIONEN

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

VERARBEITUNG

- Farbwahl
Reinigen des Zahns mit geeignetem Mittel und Wasser. Die Farbauswahl sollte vor dem Isolieren des Zahns erfolgen. Wählen Sie die passende Farbe mit Hilfe des GC KALORE Farbrings oder des Multifarben - Build-up- Farbrings aus.
- Vorbereitung der Kavität
Die Kavität wie gewohnt vorbereiten. Danach mit ölfreier Luft trocknen.
Anm.:
Zum Abdecken der Pulpa ein geeignetes Calcium-Hydroxid-Präparat verwenden.
- Bonding
Für die Haftvermittlung zwischen GC KALORE und dem Dentin / Zahnschmelze ein lichthärtendes Haftvermittlungssystem wie GC Fuji BOND LC, GC UniFil® Bond oder GC G-BOND™ verwenden (Abb. 1) – dabei die jeweilige Verarbeitungsanleitung beachten.
- Aufbringen von GC KALORE
1) Benutzung von GC KALORE in einem Unitip
Setzen Sie den GC KALORE Unitip in einen handelsüblichen Applikator (Der Centrix Applikator wird empfohlen). Achten Sie dabei auf die Angaben des Applikator-Herstellers. Danach die Schutzkappe entfernen und das Material gleichmäßig in die Kavität einbringen (Abb. 2).



- 2) Benutzung von GC KALORE in Spritzenform
Die Kappe der Spritze entfernen und Material auf einen Annischnock ausbringen. Mit einem geeigneten Instrument das Material in die Kavität applizieren. Nach dem Ausdrücken des Drehknobes entgegen dem Uhrzeigersinn eine halbe bis eine ganze Umdrehung drehen, um ein weiteres Ausströmen des Materials aus der Spritze zu verhindern. Unmittelbar nach Gebrauch mit der Kappe wieder verschließen.
Anm.:
1. Grundsätzlich können ästhetisch anspruchsvolle Restaurationen mit den Standardfarben in der Einschnittskavität 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 Umgebungsluft ausgesetzt werden, da sich hierdurch die Verarbeitungszeit verlängert.

Klinische Hinweise

- Bei kleinen Kavitäten
Verwenden Sie die Einfarbtabelle. In den meisten Fällen wird die Universalfarbe passen. Wenn Sie mehr Transluzenz benötigen, wählen Sie eine Translucent Farbe.
- Bei größeren/tieferen Kavitäten
In den meisten Fällen wird die Mehrfarbtechnik die besten ästhetischen Ergebnisse liefern. Um die dunkle Mundhöhle oder auch verfärbtes Dentin nicht durchscheinen zu lassen, wählen Sie als erstes eine opake Farbe und fahren dann mit einer Universalfarbe fort. Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, wählen Sie als letzte Schicht eine transluzente Farbe. Bei sehr tiefen Kavitäten können Sie zum Beispiel Flowables wie das GC GRADIA DIRECT Flo/LoFlo oder einen Glasionomerzement wie den GC Fuji Lining LC (Paste Pak) oder GC Fuji IX GP als Unterfüllung verwenden. Siehe Beispiele bei den klinischen Anwendungen und/oder auf der Farb-Kombinations tafel.

Beispiele in der klinischen Anwendung (klinischer Hinweis)



Farbkombinationstabelle f. d. Mehrschichttechnik bei großen Kavitäten

	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C2	C3	D2	D3	CV	CVD	BW	XBW
Opaque	OBW	AO2	AO3	AO3	AO4	OBW	AO2	AO3	AO3	AO4	AO4	AO4	OBW	OBW	OBW	OBW
Universal	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C2	C3	D2	D3	CV	CVD	BW	XBW
Translucent (Enamel)	WT	WT	DT	DT	DT	WT	WT	DT	DT	DT	WT	DT	DT	DT	WT	WT

Farbformulierung und Härtingstiefe

Beleuchtungszeit	Plasma arc (2000mW/cm ²)		GC G-Light (1200mW/cm ²)	
	3 Sek.	6 Sek.	10 Sek.	20 Sek.
Farbe	Halogen / LED (700mW/cm ²)		20 Sek. 40 Sek.	
CT, NT, WT, GT, CVT	3.0 mm		3.5 mm	
A1, A2, B1, B2, C2, D2, XBW, BW, DT	2.5 mm		3.0 mm	
A3, B3, A3.5	2.0 mm		3.0 mm	
A4, C3, AO2, AO3, AO4, CV, CVD, OBW, OXBW	1.5 mm		2.5 mm	

Beleuchtungszeit und Härtingstiefe

Beleuchtungszeit	Plasma arc (2000mW/cm ²)		GC G-Light (1200mW/cm ²)	
	3 Sek.	6 Sek.	10 Sek.	20 Sek.
Farbe	Halogen / LED (700mW/cm ²)		20 Sek. 40 Sek.	
CT, NT, WT, GT, CVT	3.0 mm		3.5 mm	
A1, A2, B1, B2, C2, D2, XBW, BW, DT	2.5 mm		3.0 mm	
A3, B3, A3.5	2.0 mm		3.0 mm	
A4, C3, AO2, AO3, AO4, CV, CVD, OBW, OXBW	1.5 mm		2.5 mm	

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

7. Finieren und Polieren

- Finieren und Polieren
Mit Diamantschleifen und Polierspitzen bzw. –Scheiben finieren und polieren. Für Hochglanz kann eine Polierpaste verwendet werden.

FARBEN

- 15 Universal Farben (Farbcode auf der Unitip-Kapsel/Spritze: grün)
XBW (Extra Bleaching White), BW (Bleaching White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D2, CV (B5-Cervical), CVD (B7-Cervical Dark)
- 5 Opaque Farben (Farbcode auf der Unitip-Kapsel/Spritze: violett)
AO2, AO3, AO4, OBW (Opak Bleaching White), OXBW (Opak Extra Bleaching White)
- 6 Transzente Farben (Farbcode auf der Unitip-Kapsel/Spritze: grau)
WT (White translucent), DT (Dark translucent), CT (Clear translucent), NT (Natural translucent), GT (Gray translucent), CVT (Cervical translucent)
- Anm.:
A, B, C, D 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 Sonnenlicht. (Halbaltbar: drei Jahre ab Produktionsdatum)

VERPACKUNGSFORMEN

- Unitips
I. NACHFÜLLSETS
a. Set mit 20 Unitips (enthältlich in 11 Farben á 0,16mL)
A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D2
b. Set mit 10 Unitips (enthältlich in 15 Farben á 0,16mL)
XBW, BW, CV, CVD, AO2, AO3, AO4, OBW, OXBW, WT, DT, CT, NT, GT, CVT
Anm.:
Gewicht eines Unitip : 0,3g
2. Zubehör
a. Farbtafel b. Annischnock (Nr. 14B)
- II. Spritzen
1. NACHFÜLLPACKUNG
1 Spritze (enthältlich in allen 26 Farben, jeweils 2,0mL pro Spritze)
Anm.:
Gewicht der Spritze : 4,0g
2. Zubehör
a. Farbtafel b. Annischnock (Nr. 14B)

ZUR BEACHTUNG

- Bei Kontakt des Materials mit Mundgewebe das Material umgehend mit einem alkoholgetränkten Tupfer entfernen und mit Wasser spülen. Zur Vermeidung von Gewebekontakten kann ein Kofferdam gelegt oder mit Kakaobutter abgedeckt werden.
- Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und einen Mediziner aufsuchen.
- Das Verschlucken des Materials ist zu vermeiden.
- Während der Benutzung sollten Einweghandschuhe getragen werden, um einen direkten Hautkontakt mit dem Material zu verhindern, da ansonsten eine Sensibilisierung auftreten könnte.
- Aus Gründen des Infektionsschutzes sind die Unitips nur für den einmaligen Gebrauch vorgesehen.
- Beim Lichthärten Schutzbrille verwenden.
- Um eine Inhalation von Staub zu vermeiden, während des Polierens eine Staubabsaugeneinrichtung verwenden und einen Mundschutz tragen.
- Nicht mit anderen Materialien vermischen!
- Bei Verfärbungen auf Bekleidung vermeiden.
10. Material, das an nicht beabsichtigten Bereichen anhaftet, bitte vor dem Lichthärten mit einem Tupfer oder anderen geeigneten Instrument entfernen.
11. Nie GC KALORE zusammen mit eugenolhaltigen Materialien verwenden, da Eugenol die Polymerisation von GC KALORE verhindern kann.

Zuletzt aktualisiert: 12/2008

GC KALORE

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

COMPOSITE DE RESTAURATION UNIVERSEL PHOTOPOLYMERISABLE RADIOPAQUE

Ce produit est réservé à l'Art dentaire selon les recommandations d'utilisation.

INDICATIONS

- Restaurations directes pour cavités de classe I, II, III, IV, V.
- Restaurations directes pour défauts conifonnés et caries au collet.
- Restaurations directes pour facettes et diastème.

CONTRE-INDICATIONS

- Coiffage pulpaire.
- Dans de rares cas ce produit peut entraîner des réactions chez certaines personnes. Si tel est le cas, ne plus utiliser ce produit et consulter un médecin.

MODE D'EMPOI

- Sélection de la teinte
Nettoyer la dent avec de la ponce et de l'eau. La sélection de la teinte doit se faire avant l'isolation de la dent. Sélectionnez la teinte appropriée en vous référant au teintier GC KALORE ou au guide multi-teinte de stratification.
- Préparation de la cavité
Préparer la cavité en utilisant les techniques standards. Séchez doucement avec de l'air propre sans trace d'huile.
Note:
Pour un coiffage pulpaire, utiliser un hydroxyde de calcium.
- Traitement pour le collage
Pour coller GC KALORE à l'émail et / ou à la dentine, utiliser un système de collage photopolymérisable comme GC Fuji BOND LC, GC UniFil® Bond ou GC G-BOND™ (Fig. 1). Suivre les instructions du fabricant.



- 2) Avec un Unitip
Insérer l'Unitip GC KALORE dans un applicateur (L'Applicateur (Applie) Centrix est recommandé). Se référer aux instructions des fabricants. Retirer le capuchon et extraire le matériau directement dans la cavité préparée. Appliquer une pression constante (Fig. 2).
- 2) Avec une seringue
Retirer le capuchon de la seringue et déposer le matériau sur un bloc de mélange. Placer le matériau dans la cavité avec un instrument adapté.
Note:
1. Fondamentalement, le matériau peut être appliqué en une seule couche pour obtenir, avec les teintes standard, une restauration esthétique. Pour plus de détail, se référer au paragraphe suivant.
2. Il peut être difficile d'extraire le matériau lorsqu'il est froid. Dans ce cas le laisser à température ambiante pendant quelques minutes avant utilisation.
3. Après distribution, limitez l'exposition à la lumière ambiante. La lumière ambiante peut raccourcir le temps de manipulation.

* Astuces * cliniques

- a. Dans le cas de petites cavités
Restaurez avec la technique mono teinte. Dans la plupart des cas, la technique avec une teinte Universelle sera suffisante. Lorsque plus de translucence est requise, choisissez une teinte Translucide.
- b. Dans le cas de cavités plus larges, plus profondes
Dans la plupart des cas la technique par couche donnera les meilleurs résultats. Pour bloquer la brillance ou pour masquer la dentine décolorée, sélectionnez une teinte Opaque appropriée et continuez avec une teinte Universelle. Pour des résultats esthétiques optimaux utilisez une teinte Translucide comme couche finale.
Note:
Dans le cas de cavités postérieures profondes, un composite fluide comme le GC GRADIA DIRECT Flo/LoFlo, un verre ionomère comme de GC Fuji LINING LC (Paste Pak) ou du GC Fuji IX GP peuvent être utilisés comme fond de cavité à la place d'une teinte Opaque. Voir les exemples d'applications cliniques et/ou le tableau de combinaison des teintes.

Exemples d'applications cliniques (Suggestions cliniques)

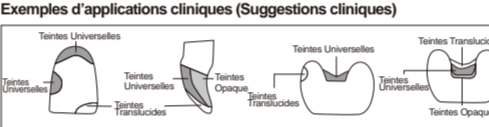


Tableau de combinaison des teintes pour technique multicouche dans les cas de larges cavités

	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C2	C3	D2	D3	CV	CVD	BW	XBW
Opaque	OBW	AO2	AO3	AO3	AO4	OBW	AO2	AO3	AO3	AO4	AO4	AO4	OBW	OBW	OBW	OBW
Universal	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C2	C3	D2	D3	CV	CVD	BW	XBW
Translucent (Enamel)	WT	WT	DT	DT	DT	WT	WT	DT	DT	DT	WT	DT	DT	DT	WT	WT

Pour plus de détails sur les teintes, se référer à la section suivante sur les TEINTES.

5. Contourage avant photopolymérisation

- Contourer selon les techniques standard.
- Photopolymérisation
Photopolymériser GC KALORE avec une unité de photopolymérisation (Fig. 3). Se référer au tableau des temps d'irradiation et des profondeurs de polymérisation.

Temps d'irradiation et profondeur de polymérisation

Temps d'irradiation	Arc à Plasma (2000mW/cm ²)		GC G-Light (1200mW/cm ²)	
	3 sec.	6 sec.	10 sec.	20 sec.
Teintes	Halogen / LED (700mW/cm ²)		20 sec. 40 sec.	
CT, NT, WT, GT, CVT	3.0 mm		3.5 mm	
A1, A2, B1, B2, C2, D2, XBW, BW, DT	2.5 mm		3.0 mm	
A3, B3, A3.5	2.0 mm		3.0 mm	
A4, C3, AO2, AO3, AO4, CV, CVD, OBW, OXBW	1.5 mm		2.5 mm	

- Note:
- Le matériau doit être placé et photopolymérisé par couches successives. En ce qui concerne l'efficacité des couches, consultez les tableaux.
 - Une intensité lumineuse plus faible peut entraîner une polymérisation insuffisante et une décoloration du matériau.

7. Finition et polissage

- Rifiner et lucider avec fraises diamantées, pointes et disques à polir. Pour un poli glacé, les pâtes à polir peuvent être utilisées.

TEINTES

- 15 teintes Universelles « Universal » (code couleur sur les capuchons Unitip et les étiquettes des seringues : vert)
XBW (Extra Bleaching White), BW (Bleaching White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D2, CV (B5-Cervical), CVD (B7-Cervical Dark)
- 5 Teintes Opaque (code couleur sur les capuchons Unitip / seringues : violet)
AO2, AO3, AO4, OBW (Opak Bleaching White), OXBW (Opak Extra Bleaching White)
- 6 teintes Translucides* (code couleur sur les capuchons Unitip / seringues : gris)
WT (White translucent), DT (Dark translucent), CT (Clear translucent), NT (Natural translucent), GT (Gray translucent), CVT (Cervical translucent)
- Note:
Les teintes A, B, C, D sont basées sur les teintes Vita®*
* Vita® est une marque déposée de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Allemagne.

CONSERVATION

- Conserver dans un endroit frais et sombre (4-25°C / 39.2-77.0°F) loin des températures élevées

LYSHÆRDENDE UNIVERSAL KOMPOSIT FYLDNINGSMATERIALE MED RØNTGENKONTRAST

Kun til brug af tandplejepersonale ved anbefalede indikationer.

REKOMMENDEREDE INDIKATIONER

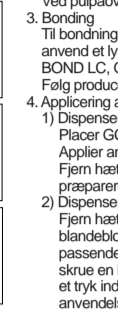
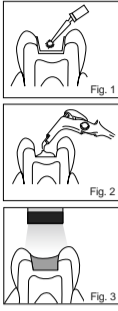
1. Direkte fyldningsmateriale til klasse I, II, III, IV, V kaviteter.
2. Til direkte fyldninger i V-formede defekter og karieserede rodoverflader.
3. Til direkte fremstillede fasader samt lukning af diastema.

KONTRAIKATIONER

1. Pulpaoverkapping.
2. I sjældne tilfælde kan materialet afstedkomme allergiske reaktioner hos nogle personer. Iagttages allergiske reaktioner anbefales det ikke yderligere at bruge produktet og en læge kan evt. opsiges.

BRUGSANVISNING

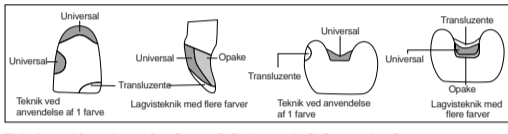
1. Farvevalg Rengør tanden med pimpsten og vand. Farvevalget skal træffes inden tanden isoleres. Vælg passende farve vha. GC KALORE farveskala eller Multi Build-Up guiden.
2. Kavitetpreparation Præparer kaviteten med standardteknik. Blæs forsigtigt tørt med oliefri luft. Bemærk : Ved pulpaoverkapping, anvend kalciumhydroxid.
3. Bonding Til bonding af GC KALORE til emalje og / eller dentin, anvend et lyshærdende bondingsystem såsom GC Fuji BOND LC, GC UniFil® Bond eller GC G-BOND™ (Fig. 1). Følg producentens brugsanvisning.
4. Applicering af GC KALORE
 - 1) Dispenser fra en Unitip Placer GC KALORE Unitip i en kompositpistol (Centrix Applier anbefales), (se producentens brugsanvisning). Fjern hæften og pres material ud direkte i den præparerede kavitet. Anvend et jævnt tryk (Fig. 2).
 - 2) Dispensering fra en sprøjte Fjern hæften fra sprøjten og dispenser materialet på en blandedok. Applicer materialet i kaviteten med et passende instrument. Efter dispensering, vid sprøjtes skrue en halv til en hel omdrejning med uret for at forhindre et tryk inde i spøjten. Sæt hæften på umiddelbart efter anvendelse. Bemærk : 1. Materiets standardfarver kan appliceres i et lag for at fremstille æstetiske fyldninger. Vedrørende detaljer, referer vi til Kliniske Tips. 2. Materialet kan muligvis være svært at dispensere hvis det kommer direkte fra køleskab lige inden brug. Derfor skal materialet have rumtemperatur et par minutter før brug. 3. Efter applicering, minimer påvirkning af omgivende lys. Omgivende lys kan forårsake hænteringsiden.



Kliniske Tips

- a. Ved små kaviteter Fyldningssterapi med kun 1 farve. I de fleste tilfælde vil anvendelse af 1 universal farve være sufficient. I tilfælde hvor en højere grad af translucens ønskes, kan der vælges en af de translucensfarver.
- b. Ved store kaviteter og/eller dybe kaviteter I de fleste tilfælde vil en flerfarve teknik give det bedste æstetiske resultat. For at blokke gennemsigtig fra munden eller for at dække misfarvet dentin, vælg en passende Opaque farve og fortsæt med at bygge op med en Universal farve. For optimal æstetik, afslut med en translucent farve som det sidste kompositlag. I tilfælde af dybe posteroire kaviteter, så kan der lægges en flowable (fyldende) komposit f.eks. GC GRADIA DIRECT Flo / LoFlo eller en glasionomerbundet, f.eks. GC Fuji LINING LC (Paste Pak) eller GC Fuji IX GP. I kavitetens bund, i stedet for en Opaque farve. Se også eksempler på klinisk applikation og/eller farve kombinations oversigten.

Eksempel på Kliniske Applikationer (kliniske tips)



Tablel med farvekombinationer til flerlagsteknik i store kaviteter

	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C2	C3	D2	CV	CVD	BW	XBW
Opaque	OBW	AO2	AO3	AO3	AO4	OBW	AO2	AO3	AO3	AO4	AO2	AO4	AO4	OBW	OBXW
Universal	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C2	C3	D2	CV	CVD	BW	XBW
Translucent (Ernær)	WT	WT	DT	DT	DT	WT	WT	DT	DT	DT	WT	DT	DT	WT	WT

For detaljer vedrørende farverne, se også under sektionen FARVER.

5. Konturering for lyshærdning

Konturer med standardteknik.

6. Lyshærdning

Lyshærd GC KALORE med lyspolymeriseringslampe (Fig. 3). Se i tabellen hærdetider og polymerisationsdybde.

Hærdetider og polymerisationsdybde

Tid	Plasma arc (2000mW/cm²)	3 Sek.	6 Sek.
CT, NT, WT, GT, CVT	GC G-Light (1200mW/cm²)	10 sek.	20 sek.
Farve	Halogen / LED (700mW/cm²)	20 Sek.	40 Sek.

Bemærk : 1. Materialet appliceres og lyshærdes lagvis. Maksimal tykkelse på lagene, se tabellerne. 2. Lav lysintensitet kan bevirke insufficient hærdning eller misfarvning af materialet.

7. Finishing og polering

Ved finishing og polering anvendes diaman bor, poleringspoints og discs. For at opnå højglans kan poler pasta anvendes.

FARVER

- 15 Universal farver (farvekode på unitip hæften/mærket på sprøjte: grøn) XBW (Extra Bleaching White), BW (Bleaching White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D2, CV (BS,Cervical), CVD (B7,Cervical DARK)
- 5 Opaque farver (farvekode på unitip hæften/mærket på sprøjte: violet) AO2, AO3, AO4, OBW (Opaque Bleaching White), OXBW (Opaque Extra Bleaching White)
- 6 Translucent farver (farvekode på unitip hæften/mærket på sprøjte: Grå) WT (White translucent), DT (Dark translucent), CT (Clear translucent), NT (Natural translucent), GT (Gray translucent), CVT (Cervical translucent) Bemærk : A, B, C, D er alle farver der er baseret på farveskalan fra Vita®

*Vita® er et registreret varemærke fra Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Tyskland.

OPBEVARING

Førvarne kølt og mørkt (4-25°C / 39,2-77,0°F) Undgå høje temperaturer og direkte sollys.

FORPAKNINGER

1. Unitips
 1. REFILL
 - a. Forpakning med 20 Unitips (å 11 farver) (0,16mL per tip) A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D2
 - b. Forpakning med 10 Unitips (å 15 farver) (0,16mL per tip) XBW, BW, CV, CVD, AO2, AO3, AO4, OBW, OXBW, WT, DT, CT, NT, GT, CVT Bemærk : Vægt per Unitip : 0,3g
 2. Tilbehør
 - a. Farveskala b. Blandeblok (No,14B)
2. Sprøjter
 1. REFILLFORPAKNING
 - 1 Sprøjte (126 farver) (2,0mL per sprøjte) Bemærk : Vægt per sprøjte : 4,0g
 2. Tilbehør
 - a. Farveskala b. Blandeblok (No,14B)

ADVARSEL

1. Ved kontakt med hud eller oral væv, fjernes materialet umiddelbart med gaze eller lignende, vasket med alkohol. Skyl rigeligt med vand.
2. Vi anbefaler at anvende kofferdam og/eller koksulser som isolering af operationsområdet.
3. Undgå at synke materialet.
4. Anvend plast- eller gummihandsker under arbejdet for at undgå direkte kontakt med syrenhæder materiale og således forhindre potentiel sensibilitet.
5. For hygiejnes skyld er Unitips beregnet til kun at skulle anvendes ved et behandlingstilfælde.
6. Anvend beskyttelsesbriller ved lyspolymerisationen.
7. I forbindelse med finishing og polering skal ansigtsmaske anvendes for at undgå indånding af støv / materialepartikler.
8. Undgå at blande materialet med andre lignende produkter.
9. Undgå at få materialet på tøj.
10. I tilfælde af at materialet kommer i kontakt med udsatte områder af tanden eller protetiske erstaininger, så fjernes det med et instrument, svamp eller bomulds pellet før lyshærdning.
11. Anvend ikke GC KALORE i kombination med eugenolholdige materialer, idet eugenol kan forhindre GC KALORE i at afbinde.

Sidst revideret : 12/2008

LYSHÆRDENDE RØNTGENKONTRASTERENDE UNIVERSAL KOMPOSIT FOR FYLDNINGSTERAPI

Enbart for bruk av tandvårdspersonal till rekommenderade indikationer.

REKOMMENDERADE INDIKATIONER

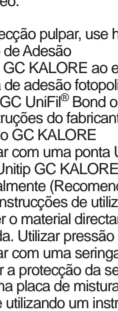
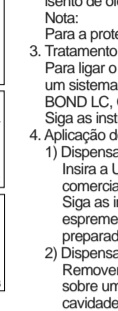
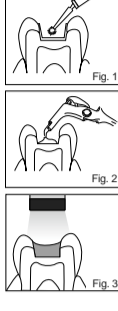
1. Fyllningsmateriale for Klasse I, II, III, IV, V kaviteter.
2. För direkta fyllningar i V-formade defekter och kariesade rotor. 3. För direktfrästa fasader samt slutning av diasteman.

KONTRAIKATIONER

1. Pulpaöverkapping.
2. I sällsynta fall kan produkten framkalla allergi hos känsliga personer. Ifall sådana reaktioner skulle uppträda, avbryt användningen av produkten och remittera till läkare.

BRUKSANVISNING

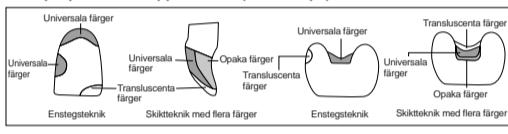
1. Färgval Rengör tanden med pimpsten och vatten. Färgvalet ska göras innan man isolerar tanden. Ta ut den korrekta färgen med GC KALORE färgskala eller använd vår Multi Shade Build-Up Guide.
2. Kavletspreparation Preparera kaviteten med standardteknik. Torrllag försiktigt med oljefri luftblåstning. Notera : För pulpaöverkapping, använd kalciumhydroxid.
3. Bonding För bonding av GC KALORE till emalj och / eller dentin, använd ett lyshärdande bondingsystem såsom GC Fuji BOND LC, GC UniFil® Bond eller GC G-BOND™ (Fig. 1). Följ tillverkarens instruktioner.
4. Applicering av GC KALORE
 - 1) Dispensera från en Unitip Sätt fast en GC KALORE Unitip i en appliceringspistol som är kommersiellt tillgänglig (Vi rekommenderar att använda en Centrix appliceringspistol). Vi refererar till den bruksanvisning som är tillgänglig. Avlägsna toppförlutningen och pressa ut materialet direkt i den preparerade kaviteten. Använd jämt tryck (Fig. 2).
 - 2) Dispensering med en spruta Avlägsna hatten från sprutan och dispenser materialet på ett blandingsblock. Applicera materialet i kaviteten med ett lämpligt instrument. Efter dispensering, vid sprutans kolv ett halv till ett helt varv motsols för att avlägsna resterande tryck inne i sprutan. Sätt på hatten omedelbart efter användning. Notera : 1. Materialets standardfärger kan appliceras i ett lager för att åstadkomma estetiska fyllningar. För detaljer, referer vi till Kliniska Tips. 2. Materialet kan möjligen vara svårt att dispensera om det tas ut från kylskåpet precis innan användning. Dåriå, har materialet i rumstemperatur ett par minuter innan det skall användas. 3. Efter applicering, minimera exponering från ljuset i rummet. Omgivande ljus kan förkorta hänteringsiden.



Kliniska Tips

- a. Vid små kaviteter Utifrån fyllningen med en 1-färgsteknik. I de alla fresta fall är användningen av en Universal färg tillräcklig. I de fall man behöver ytterligare translucens, välj en av de translucensfärgerna i kompositmassan.
- b. Vid stora och/eller djupa kaviteter I de flesta fall ger en multifärgsteknik de bästa estetiska resultaten. För att blockera den märkade den orala kaviteten ger eller för att maskera misfärgat dentin, välj den färgmässigt riktiga Opaka massan och fortsätt sen med en Universalmassa. För optimal estetik, använd en Translucent färg som ystskikt. Vid djupa posteroira kaviteter, försörj vi användning av en flytande komposit såsom GC GRADIA DIRECT Flo /LoFlo eller ett glasionomer såsom GC Fuji LINING LC (Paste Pak) eller GC Fuji IX GP på kavitetens golvet istället för en opak kompositmassa. Notera de kliniska exemplen i Clinical Applications och/eller i Vår Färgkombinations tabell.

Exempel på Kliniska Applikationer (kliniska tips)



Tablel med färgkombinationer för flerskiktsteknik i stora kaviteter

	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C2	C3	D2	CV	CVD	BW	XBW
Opaka färger	OBW	AO2	AO3	AO3	AO4	OBW	AO2	AO3	AO3	AO4	AO2	AO4	AO4	OBW	OBXW
Universal färg	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C2	C3	D2	CV	CVD	BW	XBW
Translucent färg	WT	WT	DT	DT	DT	WT	WT	DT	DT	DT	WT	DT	DT	WT	WT

For detaljer kring färgerna, se vidare under sektionen FÄRGER.

5. Konturering före lyshärdning

Konturer med standardteknik.

6. Lyshärdning

Lyshärda GC KALORE med lyshärdningslampe (Fig. 3). Se vidare i tabellen hærtdider och polymerisationsdybde.

GRADIA DIRECT ANTERIOR : Hærtdider och polymerisationsdjup

Tid	Plasma arc (2000mW/cm²)	3 sek.	6 sek.
CT, NT, WT, GT, CVT	GC G-Light (1200mW/cm²)	10 sek.	20 sek.
Färg	Halogen / LED (700mW/cm²)	20 sek.	40 sek.

Bemærk : 1. Materialet appliceras og lyshærdas skiktvis. För maxtpöckle på skikten, se tabellerna. 2. Lågre lysintensitet kan förorsaka ofullräcklig härdning eller misfärgning av materialet.

7. Finishing och puts

Finishera och putsa med diamanter, polerspatsar och trissor. För att erhålla optimal högglans rekommenderas användning av putspasta.

FÄRGER

- 15 Universalfärger (Färgkod: Grön. På Unitipförlutningen / på sprutans etikett) XBW (Extra Bleaching White), BW (Bleaching White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D2, CV (BS,Cervical), CVD (B7,Cervical DARK)
- 5 Opaka färger (Färgkod: Violet. På Unitipförlutningen / på sprutans etikett) AO2, AO3, AO4, OBW (Opaque Bleaching White), OXBW (Opaque Extra Bleaching White)
- 6 Translucenta Färger (Färgkod: Grå. På Unitipförlutningen / på sprutans etikett) WT (White translucent), DT (Dark translucent), CT (Clear translucent), NT (Natural translucent), GT (Gray translucent), CVT (Cervical translucent) Notera : A, B, C, D färger är baserade på färgskalan från Vita®

*Vita® är ett registrerat varemärke från Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Tyskland.

FÖRVARING

Förvara kallt och mörkt (4-25°C / 39,2-77,0°F). Undvik höga temperaturer och direkt solljus. (Hållbarhet: 3 år från tillverkningsdatum)

FÖRPAKNINGAR

1. Unitips
 1. REFILL
 - a. Förpakning med 20 Unitips (å 11 färger) (0,16ml per tip) A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D2
 - b. Förpakning med 10 Unitips (å 15 färger) (0,16ml per tip) XBW, BW, CV, CVD, AO2, AO3, AO4, OBW, OXBW, WT, DT, CT, NT, GT, CVT Vikt per Unitip : 0,3g
 2. Tillbehör
 - a. Färgskala b. Blandningsblock (No,14B)
2. Sprutor
 1. REFILLFORPAKNING
 - 1 Spruta (126 färger) (2,0ml per spruta) Notera : Vikt per spruta : 4g
 2. Tillbehör
 - a. Färgskala b. Blandningsblock (No,14B)

VARNING

1. Om produkten kommer i kontakt med oral vävnad eller hud, avlägsna omedelbart med bomull eller en svamp indränkt i alkohol. Spola med vatten. Vi rekommenderar att kofferdam och/eller Cocoa butter används för att isolera operationsområdet.
2. Om produkten kommer i kontakt med ögonen, spola omedelbart med vatten och uppsök läkare.
3. Undvik att svälja materialet.
4. Använd plast- eller gummihandskar under arbetet för att undvika direkt kontakt med det syrenhæderade skiktet i syfte att förhindra potentiell sensibilitet.
5. För hygienens skull är Unitips ämnade att användas vid ett behandlingstillfälle.
6. Använd skyddsögonskydd i samband med lyshärdning.
7. I samband med finishing och puts, använd salvsugen samt mask för att undvika inandning av damm / materialpartiklar.
8. Undvik att blanda materialet med liknande produkter.
9. Undvik att få materialet på kläderna.
10. I händelse av oavsiktlig kontakt med tandytter eller yttor tillhörande protetiska konstruktioner, avlägsna med bomullsull eller liknande innan lyshärdning sker.
11. Använd ej GC KALORE i kombination med material som innehåller eugenol då eugenol kan hindra korrekt polymerisation av GC KALORE.

Reviderad senast : 12/2008

COMPOSITO RESTAURADOR UNIVERSAL RADIOPACO FOTOPOLIMERIZAVEL

Para utilização exclusiva por um profissional segundo as indicações recomendadas.

INDICAÇÕES:

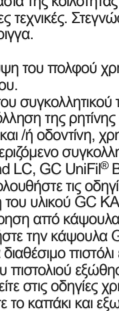
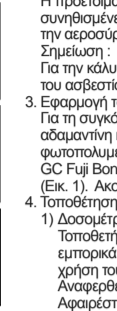
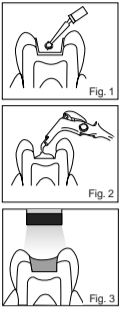
1. Restauração directa para classes I, II, III, IV, V.
2. Restauração directa de falhas em forma de cunha e cavidades radiolares.
3. Restauração directa de facetas e encerramento de diastemas.

KONTRA-INDICAÇÕES

1. Necessita de protecção pulpar.
2. Em casos raros, o produto pode provocar reacções de sensibilidade em algumas pessoas. Caso se observem reacções desse género, interrompa o uso do produto e consulte um médico.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

1. Seleção de Tonalidades Limpe o dente com pasta de pedra pomes e água. A selecção da tonalidade deve ser feita antes do isolamento. Seleccione as cores apropriadas tendo em conta a Guia de Cores GC KALORE ou a Guia Multicores de reconstrução.
2. Preparação Cavitária Prepare a cavidade usando técnicas padrão. Seque com um jacto de ar suave isento de óleo. Nota: Para a protecção pulpar, use hidróxido de cálcio.
3. Tratamento de Adesão Para ligar o GC KALORE ao esmalte e/ou dentina, utilize um sistema de adesão fotopolimerizável como o GC Fuji BOND LC, GC UniFil® Bond ou GC G-BOND™ (Fig. 1). Siga as instruções do fabricante.
4. Aplicação do GC KALORE
 - 1) Dispenser com uma ponta Unitip Insira a Unitip GC KALORE no aplicador disponível comercialmente (Recomenda-se um aplicador Centrix). Siga as instruções de utiliz. Retirar a tampa e espremer o material directamente para a cavidade preparada. Utilizar pressão constante (Fig. 2).
 - 2) Dispenser com uma seringa Remover a protecção da seringa e dispensar o material sobre uma placa de mistura. Aplicar o material na cavidade utilizando um instrumento de aplicação adequado. Depois de dispensar, rodar o êmbolo da seringa meia volta no sentido final do composto. Em caso de cavidades posteriores profundas, aplicar pressão residual no interior da seringa. Repor a tampa imediatamente depois de usar. Nota: 1. Basicamente, o material pode ser aplicado numa camada única em restaurações estéticas utilizando as tonalidades Standard. Para os resultados estéticos, consulte as Sugestões de Tratamento. 2. Pode ser difícil espremer o material imediatamente depois de o retirar da armazenagem no frasco. Antes de o utilizar, deixe-o repousar alguns minutos à temperatura ambiente normal. 3. Após dispensar, minimize a exposição à luz ambiente. A luz ambiente pode encurtar o tempo de manipulação.



Sugestões de Tratamento

- a. Em caso de pequenas restaurações Restaure utilizando a técnica de uma só cor. Na maioria dos casos a utilização de uma só cor universal será suficiente. Nos casos onde é necessário um maior grau de translucidez, pode seleccionar-se uma das cores translúcidas.
- b. No caso de restaurações maiores ou mais profundas Na maioria dos casos a técnica de estratificação multicolor dará os melhores resultados estéticos. Para ocultar uma dentina descolorada ou para bloquear a passagem de luz selecione a cor opaca apropriada e continue reconstruindo com uma cor universal. Para uma ótima estética utilize uma cor translúcida como capa final do composto. Em caso de cavidades posteriores profundas, um composto fluido como o GC GRADIA DIRECT Flo /LoFlo ou um cimento de ionómero de vidro como o GC Fuji LINING LC (Paste Pak) ou o GC Fuji IX GP pode utilizar-se como fundo de cavidade em vez de uma cor opaca. Veja também os Exemplos de Utilização Clínica e/ou Carta de Combinação de Cores.

Exemplos de Aplicações Clínicas (Sugestão de Tratamento)



Gráfico de combinação de tonalidades para camadas múltiplas em cavidades grandes

	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C2	C3	D2	CV	CVD	BW	XBW
Opaca Opacas	OBW	AO2	AO3	AO3	AO4	OBW	AO2	AO3	AO3	AO4	AO2	AO4	AO4	OBW	OBXW
Cores Universais	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C2	C3	D2	CV	CVD	BW	XBW
Cores Translúcidas	WT	WT	DT	DT	DT	WT	WT	DT	DT	DT	WT	DT	DT	WT	WT

Para detalhas das tonalidades, consulte a secção seguinte dedicada às TONALIDADES.

5. Moldar o contorno antes da Fotopolimerização

Molde o contorno usando as técnicas padrão.

6. Fotopolimerização

Proceda à fotopolimerização do GC KALORE com um aparelho de fotopolimerização (Fig. 3). Consulte o gráfico seguinte do Tempo de Irradiação e Profundidade de Polimerização Efectiva.

Tempo de Irradiação e Profundidade de Polimerização Efectiva

Tonalidade	Tempo de Irradiação GC G-Light (1200mW/cm²)	3 seg	6 seg
CT, NT, WT, GT, CVT	GC G-Light (1200mW/cm²)	10 seg	20 seg
A1, A2, B1, B2, C2, D2, XBW, BW, DT	Halogeno / LED (700mW/cm²)	20 seg	40 seg
A3, B3, A3.5		3.0 mm	3.5 mm
A1, A2, B1, B2, C2, D2, XBW, BW, DT		2.5 mm	3.0 mm
A3, B3, A3.5		2.0 mm	3.0 mm
A4, C3, AO2, AO3, AO4, CV, CVD, OBW, OXBW		1.5 mm	2.5 mm

Nota: 1. O material deve ser aplicado e fotopolimerizado por camadas. Para a espessura máxima por camada, consulte as tabelas. 2. Uma intensidade de luz mais baixa pode resultar numa polimerização insuficiente ou descoloração do material.

7. Acabamento e Polimento