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

GC KALORE

LIGHT-CURED RADIOPAQUE UNIVERSAL COMPOSITE RESTORATIVE

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

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

CONTRAINDICATIONS
1. Pulp capping.
2. Avoid use of this product in patients with known allergies to methacrylate monomer or methacrylate polymer.

DIRECTIONS FOR USE
1. 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.
2. 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 G-BOND, G-ænial Bond or G-Premio BOND (Fig. 1). Follow manufacturer's instructions.
4. Placement of GC KALORE
   1) Dispensing from a Unitip
   Insert the GC KALORE Unitip into a commercially available applier (Unitip APPLIER Ⅱ is recommended). Refer to the applier manufacturer's instructions for use. Remove the cap and extrude material directly into the prepared cavity. Use steady pressure (Fig.2).
   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 counterclockwise by a half to full turn to release residual 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.

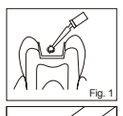


Fig. 1

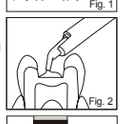


Fig. 2

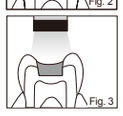
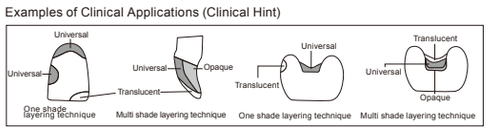


Fig. 3

Clinical Hints
a. 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.
b. 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 GRADIA DIRECT Flo / LoFlo or G-ænial Flo / G-ænial FloⅩ / Universal Flo or a glass ionomer cement such as GC Fuji Ⅸ, GC Fuji Ⅱ LC or GC Fuji TRIAGE 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	CV	CVD	BW	XBW
Opaque	OBW	AO2	AO3	AO3	AO4	OBW	AO2	AO3	AO3	AO4	AO2	AO4	AO4	OBW	OXBW
Universal	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C2	C3	D2	CV	CVD	BW	XBW
Translucent (Enamel)	WT	WT	DT	DT	DT	WT	WT	DT	DT	DT	WT	DT	DT	WT	WT

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

5. Contouring before Light Curing
   Contour using standard techniques.
6. Light Curing
   Light cure GC KALORE using a light curing unit (Fig. 3). Keep light guide as close 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 / Shade			
	Plasma arc (2000mW/cm²)	3 sec.	6 sec.
	High power LED (more than 1200mW/cm²)	10 sec.	20 sec.
	Halogen / LED (700mW/cm²)	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:
1. Material should be placed and light cured in layers. For maximum layer thickness, please consult above table.
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.

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 (Opaque 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)
Note:
A, B, C, D shades are based on Vita® * Shade.
*Vita® is a registered trademark of Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

STORAGE
Recommended for optimal performance, 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
Ⅰ. Unitips
1. Refill
   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
2. Option
   a. Shade guide b. Mixing pad (No.14B)
Ⅱ. 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)
Note:
All packaging types may not be available in all countries.

CAUTION
1. 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.
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. Prior to starting the filling process, partially extrude paste outside of the patient's mouth and away from the patient to ensure paste is flowing properly.
5. Wear plastic or rubber gloves during operation to avoid direct contact with air inhibited resin layers in order to prevent possible sensitivity.
6. For infection control reasons, Unitips are for single use only.
7. Wear protective eye glasses during light curing.
8. When polishing the polymerized material, use a dust collector and wear a dust mask to avoid inhalation of cutting dust.
9. Do not mix with other similar products.
10. Avoid getting material on clothing.
11. In case of contact with unintended areas of tooth or prosthetic appliances, remove with instrument, sponge, or cotton pellet before light curing.
12. Do not use GC KALORE in combination with eugenol containing materials as eugenol may hinder GC KALORE from setting.
13. Personal protective equipment (PPE) such as gloves, face masks and safety eyewear should always be worn.
14. 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.

Some products referenced in the present IFU may be classified as hazardous according to GHS. Always familiarize yourself with the safety data sheets available at:
http://www.gceurope.com
or for The Americas
http://www.gcamerica.com
They can also be obtained from your supplier.

CLEANING AND DISINFECTING
MULTI-USE DELIVERY SYSTEMS: to avoid cross-contamination between patients this device requires mid-level disinfection. Immediately after use inspect device and label for deterioration. Discard device if damaged.
DO NOT IMMERSE. Thoroughly clean device to prevent drying and accumulation of contaminants. Disinfect with a mid-level registered healthcare-grade infection control product according to regional/national guidelines.

Last revised: 11/2017

℞ Only

CE 0086

MANUFACTURED by
GC DENTAL PRODUCTS CORP.
2-285 Torilmatsu-cho, Kasugai, Aichi 486-0844, Japan
RESPONSIBLE MANUFACTURER IN CANADA:
GC AMERICA INC.
3737 West 127th Street, Alsip, IL 60803 U.S.A.
DISTRIBUTED by
GC CORPORATION
76-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8585, Japan
EU : GC EUROPE N.V.
Researchpark Haasrode-Leuven 1240, Interleuvenlaan 33,
B-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
www.gcamerica.com
GC SOUTH AMERICA
Rua Heliodora, 399, Santana - São Paulo, SP, BRASIL
CEP: 02022-051 - TEL: +55-11-2925-0965
CNPJ: 08.279.999/0001-61
RESP. TÉC: Mayara de Santis Ribeiro - CRO/SP 105.982

PRINTED IN JAPAN

Vor der Benutzung bitte die Gebrauchsanweisung gründlich lesen! DE

GC KALORE

LICHTHÄRTENDES, RADIOPAQUES UNIVERSALFÜLLUNGSKOMPOSIT

Zur Verwendung nur durch einen Zahnmediziner für die empfohlenen Indikationen.

EMPFOHLENE INDIKATIONEN
1. Direkte Füllung für Klasse Ⅰ, Ⅱ, Ⅲ, Ⅳ, Ⅴ Kavitäten.
2. Direkte Restaurationen von keilförmigen Defekten und Wurzel-Oberflächenkavitäten.
3. Direkte Restaurationen von Veneers und zum Diastemaverschluß.

KONTRAINDIKATIONEN
1. Nicht zum Abdecken der Pulpa geeignet!
2. Dieses Produkt darf nicht an Patienten verwendet werden, die eine Allergie gegen Methylacrylatmonomer oder Methylacrylatpolymer haben.

VERARBEITUNG
1. 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.
2. Vorbereitung der Kavität
   Die Kavität wie gewohnt vorbereiten. Danach mit ölfreier Luft trocknen.
   Anm:
   Zum Abdecken der Pulpa ein geeignetes Calcium-Hydroxid-Präparat verwenden.
3. Bonding
   Für die Haftvermittlung zwischen GC KALORE und dem Dentin / Zahnschmelz, ein lichthärtendes Haftvermittlungssystem wie G-BOND, G-ænial Bond oder G-Premio BOND verwenden (Abb. 1) – dabei die jeweilige Verarbeitungsanleitung beachten.
4. Aufbringen von GC KALORE
   1) Benutzung von GC KALORE in einem Unitip Setzen Sie den GC KALORE Unitip in einen handelsüblichen Applikator (Der Unitip APPLIER Ⅱ 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 Anmischblock ausbringen. Mit einem geeigneten Instrument das Material in die Kavität applizieren. Nach dem Ausdrücken den Drehkolben entgegen dem Uhrzeigersinn eine halbe bis eine ganze Umdrehung drehen, um ein weiteres Austreten von Material aus der Spritze zu verhindern. Unmittelbar nach Gebrauch mit der Kappe wieder verschließen.
   Anm:
   1. Grundsätzlich können ästhetisch anspruchsvolle Restaurationen mit den Standardfarbe in der Einschichttechnik 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.

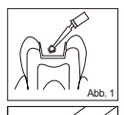


Abb. 1

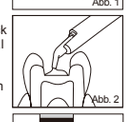


Abb. 2

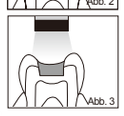
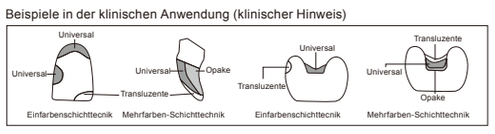


Abb. 3

Klinische Hinweise
a. Bei kleinen Kavitäten
Verwenden Sie die Einfarbtechnik. In den meisten Fällen wird die Universalfarbe passen. Wenn Sie mehr Transluzenz benötigen, wählen Sie eine transluzente Farbe.
b. 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, verwenden Sie als letzte Schicht eine transluzente Farbe. Bei sehr tiefen Kavitäten können Sie zum Beispiel Flowables wie das GRADIA DIRECT Flo / LoFlo oder G-ænial Flo / G-ænial FloⅩ / Universal Flo oder einen Glasionomerzement wie den GC Fuji Ⅸ, GC Fuji Ⅱ LC oder GC Fuji TRIAGE als Unterfüllung verwenden. Siehe Beispiele bei den klinischen Anwendungen und/oder auf der Farb-Kombinationstafel.

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

Für weitere Details zu den Farben s. a. den folgenden Abschnitt."Farben".

5. Formung vor dem Lichthärten
   Die Konturierung der Restauration erfolgt wie gewohnt.
6. Lichthärten
   Lichthärten von GC KALORE erfolgt mit einem Lichthärtungsgerät (Abb. 3). Belichtungszeiten und Härtungstiefen entsprechend der folgenden Tabelle :

Belichtungszeit und Härtungstiefe

Belichtungszeit / Farbe			
	Plasma arc (2000mW/cm²)	3 Sek.	6 Sek.
	Hochleistungs-LED (über 1200 mW/cm²)	10 Sek.	20 Sek.
	Halogen / LED (700mW/cm²)	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:
1. Das Material sollte schichtweise verarbeitet und gehärtet werden. Die maximale Schichtstärke 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 Diamantschleifern und Polierspitzen bzw. –Scheiben finieren und polieren. Für Hochglanz kann eine Polierpaste verwendet werden.

FARBEN
26 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 Opake Farben (Farb Code auf der Unitip-Kapsel/Spritze: violet)
AO2, AO3, AO4, OBW (Opak Bleaching White), OXBW (Opak Extra Bleaching White)
6 Transluzente 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
Für eine optimale Leistung lagerung an einem dunklen und kühlen Ort (4-25 Grad Celsius) geschützt vor Wärme und Sonnenlicht.
(Haltbarkeit: drei Jahre ab Produktionsdatum)

VERPACKUNGSFORMEN
Ⅰ. Unitips
1. NACHFÜLLSETS
   a. Set mit 20 Unitips (erhältlich in 11 Farben á 0,16mL)
   A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D2
   b. Set mit 10 Unitips (erhältlich 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. Anmischblock (Nr, 14B)
Ⅱ. Spritzen
1. NACHFÜLLPACKUNG
   1 Spritze (erhältlich in allen 26 Farben, jeweils 2,0mL pro Spritze)
   Anm:
   Gewicht der Spritze : 4,0g
2. Zubehör
   a. Farbtafel b. Anmischblock (Nr, 14B)
Anm:
Nicht alle Packungseinheiten sind in jedem Land erhältlich.

ZUR BEACHTUNG
1. 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 COCOA BUTTER abgedeckt werden.
2. Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und einen Mediziner aufsuchen.
3. Das Verschlucken des Materials ist zu vermeiden.
4. Bevor Sie mit der Füllungslegung beginnen, drücken Sie bitte außerhalb des Mundes und vom Patienten entfernt etwas Pastenmaterial aus, um sicherzustellen, daß das Material korrekt herausfließt.
5. Während der Benutzung sollten Einweghandschuhe getragen werden, um einen direkten Hautkontakt mit dem Material zu verhindern, da ansonsten eine Sensibilisierung auftreten könnte.
6. Aus Gründen des Infektionsschutzes sind die Unitips nur für den einmaligen Gebrauch vorgesehen.
7. Beim Lichthärten Schutzbrille verwenden.
8. Um eine Inhalation von Staub zu vermeiden, während des Polierens eine Staubabsaugeinrichtung verwenden und einen Mundschutz tragen.
9. Nicht mit anderen Materialien vermischen!
10. Materialflecken auf Bekleidung vermeiden.
11. Material, daß an nicht beabsichtigten Bereichen anhaftet, bitte vor dem Lichthärten mit einem Tupfer oder anderen geeigneten Instrument entfernen.
12. Nie GC KALORE zusammen mit eugenolhaltigen Materialien verwenden, da Eugenol die Polymerisisation von GC KALORE verhindern kann.
13. Stets Schutzkleidung (PSA) wie Handschuhe, Mundschutz und Schutzbrille tragen.
14. In seltenen Fällen kann eine Sensibilisierung bei einigen Personen auftreten. In einem solchen Fall die Verwendung des Materials abbrechen und einen Arzt aufsuchen.

Einige Produkte, auf die in der vorliegenden Gebrauchsanleitung Bezug genommen wird, können gemäß dem GHS als gefährlich eingestuft sein. Machen Sie sich immer mit den Sicherheitsdatenblättern vertraut, die unter folgendem Link erhältlich sind:
http://www.gceurope.com
In Amerika gilt folgender Link:
http://www.gcamerica.com
Die Sicherheitsdatenblätter können Sie außerdem bei Ihrem Zulieferer anfordern.

REINIGUNG UND DESINFEKTION
VERPACKUNG ZUM MEHRFACHEN GEBRAUCH: um Kreuzkontaminationen zwischen Patienten zu vermeiden, ist eine Desinfektion mit einem geeigneten Desinfektionsmittel erforderlich. Produkt direkt nach dem Gebrauch auf Abnutzung oder Beschädigung untersuchen. Bei Beschädigung, Material entsorgen.
NIEMALS TAUCHDESINFIZIEREN. Das Material gründlich reinigen und vor Feuchtigkeit schützen, um Kreuzkontaminationen zu vermeiden. Desinfizieren Sie mit einem für Ihr Land zugelassenen und registrierten (mid-level registered) Desinfektionsmittel.

Zuletzt aktualisiert : 11/2017

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

GC KALORE

COMPOSITE DE RESTAURATION UNIVERSEL PHOTOPOLYMERISABLE RADIOOPAQUE

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

INDICATIONS
1. Restaurations directes pour cavités de classe Ⅰ, Ⅱ, Ⅲ, Ⅳ, et Ⅴ.
2. Restaurations directes pour défauts cunéiformes et caries au collet.
3. Restaurations directes pour facettes et diastème.

CONTRE-INDICATIONS
1. Coiffage pulpaire.
2. Eviter d'utiliser ces produits chez des patients présentant une allergie connue aux monomères ou polymères méthacrylates.

MODE D'EMPLOI
1. 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.
2. Préparation de la cavité
   Préparer la cavité en utilisant les techniques standards.
   Sécher doucement avec de l'air propre sans trace d'huile.
   Note:
   Pour un coiffage pulpaire, utiliser un hydroxyde de calcium.
3. Traitement pour le collage
   Pour coller GC KALORE à l'émail et / ou à la dentine, utiliser un système de collage photopolymérisable comme G-BOND, G-ænial Bond ou G-Premio BOND (Fig. 1). Suivre les instructions du fabricant.
4. Mise en place du GC KALORE
   1) Avec un Unitip
   Insérer l'Unitip GC KALORE dans un applier (L'Unitip APPLIER Ⅱ est recommandé). Se référez 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. Après distribution, faire effectuer 1 / 2 tour au piston de la seringue dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour libérer la pression résiduelle dans la seringue. Replacer le capuchon immédiatement après utilisation.
   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.

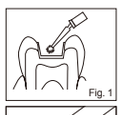


Fig. 1

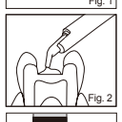


Fig. 2

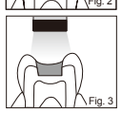


Fig. 3

« 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 translucidité est recherchée, 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 optimums utilisez une teinte Translucide en couche finale.
Dans le cas de cavités postérieures profondes, un composite fluide comme le GRADIA DIRECT Flo / LoFlo ou G-ænial Flo / G-ænial FloⅩ / Universal Flo un verre ionomère comme de GC Fuji Ⅸ, GC Fuji Ⅱ LC ou du GC Fuji TRIAGE 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)

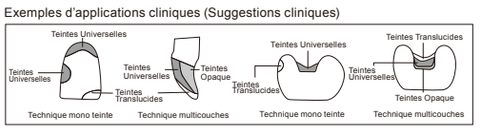


Tableau de combinaison des teintes pour technique multicouches dans les cas de larges cavités

	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C2	C3	D2	CV	CVD	BW	XBW
Teintes Opaque	OBW	AO2	AO3	AO3	AO4	OBW	AO2	AO3	AO3	AO4	AO2	AO4	AO4	OBW	OXBW
Teintes Universelles	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C2	C3	D2	CV	CVD	BW	XBW
Teintes Translucides	WT	WT	DT	DT	DT	WT	WT	DT	DT	DT	WT	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.
6. 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 polymérisationl

Temps d'irradiation / Teintes			
	Arc à Plasma (2000mW/cm²)	3 sec.	6 sec.
	LED puissante (plus de 1200 mW/cm²)	10 sec.	20 sec.
	Halogen / LED (700mW/cm²)	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:
1. Le matériau doit être placé et photopolymérisé par couches successives. En ce qui concerne l'épaisseur maximum des couches, consulter les tableaux.
2. Une intensité lumineuse plus faible peut entraîner une polymérisation insuffisante et une décoloration du matériau.

7. Finition et polissage
   Finir et polir à l'aide de fraises diamantées, pointes et disques à polir.
   Pour un poli glaçé, les pâtes à polir peuvent être utilisées.

TEINTES
26 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 (Opaque Bleaching White), OXBW (Opaque Extra Bleaching White)
6 teintesTranslucent «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
Pour des performances optimales, conserver dans un endroit frais et sombre (4-25°C / 39,2-77,0°F) loin des températures élevées et des rayons du soleil.
(Péremption: 3 ans à partir de la date de fabrication)

CONDITIONNEMENT
Ⅰ. Unitips
1. RECHARGES
   a. Pack de 20 tips (en 11 teintes) (0,16mL par tip)
   A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D2
   b. Pack de 10 tips (en 15 teintes) (0,16mL par tip)
   XBW, BW, CV, CVD, AO2, AO3, AO4, OBW, OXBW, WT, DT, CT, NT, GT, CVT
   Note:
   Poids par Unitip : 0,3g
2. Option
   a. Teintier b. Bloc de mélange (No, 14B)
Ⅱ. Seringues
1. RECHARGES
   1 seringue (en 26 teintes) (2,0mL par seringue)
   Note:
   Poids par seringue : 4,0g
2. Option
   a. Teintier b. Bloc de mélange (No, 14B)
Note:
Tous les conditionnements ne sont pas disponibles dans tous les pays.

ATTENTION
1. En cas de contact avec la peau ou les tissus oraux, retirer immédiatement avec une boulette de coton ou une éponge enduite d'alcool. Rincer à l'eau. Pour éviter tout contact, une digue en caoutchouc et/ou du COCOA BUTTER peuvent être utilisés pour isoler le champ opératoire des tissus.
2. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin.
3. Ne pas ingérer ce matériau.
4. Avant de débuter la procédure d'obturation, extraire partiellement la pâte hors de la bouche et loin du patient pour s'assurer que la pâte s'écoule correctement.
5. Porter des gants en plastique ou en caoutchouc pendant l'opération et éviter tout contact des couches de résine inhibée par l'air pour prévenir tout risque de sensibilité.
6. Pour d'évidentes raisons d'hygiène, les unitips sont à usage unique.
7. Protéger vos yeux pendant la photopolymérisation.
8. Au moment du polissage du matériau polymérisé, utiliser un "aspirateur" de poussière ou un masque pour éviter d'inhaler les résidus de matériau.
9. Ne jamais mélanger avec tout autre produit similaire.
10. Eviter toute projection sur les vêtements.
11. En cas de contact avec des zones de la dent non concernées ou avec des appareils prothétiques, retirer avec un instrument, une éponge ou une boulette de coton avant la photopolymérisation.
12. Ne pas utiliser GC KALORE en combinaison avec des matériaux contenant de l'eugénol : cela pourra gêner sa prise.
13. Un équipement de protection individuel (PPE) comme des gants, masques et lunettes de sécurité doit être porté.
14. 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.

Certains produits mentionnés dans le présent mode d'emploi peuvent être classés comme dangereux selon le GHS. Familiarisez-vous avec les fiches de données de sécurité disponibles sur:
http://www.gceurope.com
ou pour l'Amérique
http://www.gcamerica.com
Elles peuvent également être obtenues auprès de votre fournisseur.

NETTOYAGE ET DESINFECTION
Systèmes de distribution multi-usage: pour éviter toute contamination croisée entre les patients, ce dispositif nécessite une désinfection de niveau intermédiaire. Immédiatement après utilisation, inspecter le dispositif et l'étiquette. Jeter le dispositif s'il est endommagé.
NE PAS IMMERGER. Nettoyer soigneusement le dispositif pour prévenir l'assèchement et l'accumulation de contaminants.
Désinfecter avec un produit de contrôle de l'infection de niveau intermédiaire selon les directives régionales / nationales.

Dernière mise à jour : 11/2017

Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso. IT

GC KALORE

COMPOSITO UNIVERSALE RADIO-OPACO FOTOPOLIMERIZZABILE

Per uso esclusivamente professionale odontoiatrico nelle indicazioni raccomandate.

INDICAZIONI RACCOMANDATE
1. Restauri diretti di cavità di classe Ⅰ, Ⅱ, Ⅲ, Ⅳ, e Ⅴ.
2. Restauri diretti per difetti cuneiformi e cavità nella superficie radicolare.
3. Restauri diretti per veneer e chiusure di diastema.

CONTROINDICAZIONI
1. Incappucciamento della polpa.
2. Evitare di usare il prodotto in pazienti notoriamente affetti da allergie al monomero o al polimero di metacrilato.

ISTRUZIONI PER L'USO
1. Scelta del colore
   Pulire il dente con pomice e acqua. La scelta del colore dovrebbe essere effettuata prima dell'isolamento. Scegliere i colori adatti facendo riferimento alla scala colori GC KALORE o alla guida per la stratificazione a più colori.
2. Preparazione della cavità
   Preparare la cavità seguendo le tecniche consuete. Asciugare delicatamente con getto d'aria privo di olio.
   Nota:
   Usare idrossido di calcio per l'incappucciamento della polpa.
3. Trattamento adesivo
   Per far aderire GC KALORE allo smalto e / o alla dentina, usare un adesivo fotopolimerizzabile quale G-BOND, G-ænial Bond o G-Premio BOND (Fig. 1). Seguire le istruzioni del produttore.
4. Applicazione di GC KALORE
   1) Erogazione da Unitip
   Inserire la Unitip GC KALORE in un applicatore comunemente reperibile sul mercato (E' raccomandato l'Unitip APPLIER Ⅱ). Seguire le istruzioni per l'uso fornite dal produttore dell'applicatore. Togliere il cappuccio ed estrarre il materiale direttamente nella cavità preparata. Applicare una pressione costante (Fig. 2).
   2) Erogazione dalla siringa
   Togliere il cappuccio dalla siringa ed estrarre il materiale su un blocchetto di miscelazione. Applicare il materiale nella cavità utilizzando uno strumento adatto. Dopo aver estratto il materiale, ruotare il pistone della siringa di mezzo giro o di un giro completo in senso antiorario per eliminare la pressione residua all'interno della siringa. Riapplicare il cappuccio subito dopo l'uso.
   Nota:
   1. In generale, il materiale può essere applicato in uno strato singolo per realizzare restauri estetici utilizzando i colori Standard.

Lees voor gebruik zorgvuldig de gebruiksaanwijzing. NL

GC KALORE

LICHTHARDEND RADIOPAAK UNIVERSEEL RESTAURATIEF COMPOSIET

Alleen te gebruiken in de vermelde toepassingen door tandheelkundig gekwalificeerden.

AANBEVOLEN TOEPASSINGEN
1. Directe restauraties voor Klasse I, II, III, IV, en V caviteiten.
2. Directe restauraties in wigvormige defecten en bij wortelcariës.
3. Directe restauraties voor veneers en het sluiten van diastema.

CONTRA-INDICATIES
1. Pulpa-overkapping.
2. Vermijd het gebruik van dit product bij patiënten waarvan bekend is dat ze allergisch zijn voor methacrylaat monomeer of methacrylaat polymeer.

GEBRUIKSAANWIJZING
1. Kleurselectie.
   Reinig het element met puimsteen en water. Bepaal de kleur alvorens de elementen te isoleren. Kies de gewenste kleur met behulp van de GC KALORE kleurenstaal of de Mult Shade-Build-Up kleurenstaal.
2. Caviteitspreparatie.
   Prepareer de caviteit met standaardtechnieken. Droog voorzichtig door te blazen met olievrije lucht.
   Opmerking:
   Gebruik calciumhydroxide voor pulpa-overkapping.
3. Aanbrengen van een bonding.
   Om GC KALORE aan zowel glazuur als dentine te hechten gebruikt men eenlichthardend bondingsysteem zoals G-BOND, G-ænial Bond of G-Premio BOND (Fig. 1). Volg de instructies van de fabrikant.
4. Het aanbrengen van GC KALORE
   1) Aanbrengen vanuit een Unitip
      Breng de GC KALORE Unitip aan in een commercieel verkrijgbare tang (een Unitip APPLIER II voor compules wordt aanbevolen). Gebruik deze tang volgens de instructies van de desbetreffende fabrikant. Verwijder het dopje en spuit het materiaal met gelijkmatige druk direct in de geprepareerde caviteit (Fig. 2).
   2) Appliceren vanuit een spuitje
      Verwijder het dopje van het spuitje en spuit materiaal op een mengblokje. Breng het materiaal in de caviteit met een daarvoor geschikt instrument. Na het extruderen de plunjer van het spuitje een hele slag tegen de klok in terug draaien om navloeien 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 Standard kleuren worden aangebracht.Raadpleeg de klinische adviezen voor meer details.
      2. Extruderen 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. Minimaliseer de blootstelling aan omgevingslicht na extruderen. Licht kan de verwerkingstijd aanzienlijk verkorten.

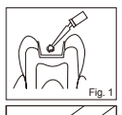


Fig. 1

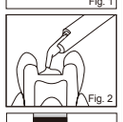



Fig. 2

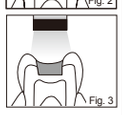
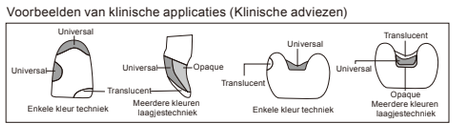



Fig. 3

Klinische adviezen
a. Bij kleine caviteiten.
   Restaureer met een kleur. In de meeste gevallen zal een van de Universal kleuren voldoende zijn. Kies een Translucent kleur indien er sprake is van een hoge translucentie.
b. Bij grote of diepe caviteiten.
   In dit geval zal het laagsgewijs opbouwen met meerdere kleuren de beste esthetiek geven. Kies een geschikte Opaque kleur om de invloed van de donkere mondholte te elimineren of om verkleurd dentine te maskeren en breng vervolgens een Universal kleur aan. De meest optimale esthetiek wordt bereikt met een Translucent kleur als toplaagje. Bij diepe posterieure caviteiten kan een flowable composiet GRADIA DIRECT Flo / LoFlo of G-ænial Flo / G-ænial Flo X / Universal Flo of een glasionomeer als GC Fuji IX, GC Fuji II LC of GC Fuji TRIAGE op de caviteitsbodem worden aangebracht in plaats van een Opaque kleur. Raadpleeg ook de voorbeelden in Examples of Clinical Applications en/of de Shade Combination Chart.

Voorbeelden van klinische applicaties (Klinische adviezen)



Kleuren Combinatie Kaart voor meerdere laagjes in grote caviteiten

	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	OXBW
Universal	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C2	C3	D2	CV	CVD	BW	XBW
Translucent (Enamel)	WT	WT	DT	DT	DT	WT	WT	DT	DT	DT	WT	DT	DT	WT	WT

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

5. Modelleer alvorens te belichten
   Modelleer volgens de standaard technieken.
6. Lichtuitharding
   Belicht GC KALORE met behulp van een composietlamp (Fig. 3).
   Raadpleeg de volgende kaart met de belichtingstijden en de effectieve belichtingsdiepte.

Belichtingstijd en effectieve belichtingsdiepte

Belichtingstijden / Kleuren		
Plasma lamp (2000mW/cm²)	3 sec.	6 sec.
Krachtige LED (meer dan 1200 mW/cm²)	10 sec.	20 sec.
Halogen / LED (700mW/cm²)	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

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 of verkleurt.

7. Afwerken en polijsten.
   Afwerken en polijsten met gebruik van diamantboortjes, polijstpunten en -schijven. Eventueel op hoogglans polijsten met daarvoor bestemde pasta's.

KLEUREN
26 kleuren
15 Universal kleuren (kleurcode op unitip dop / Op label spuitje: groen)
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 kleuren (kleurcode op unitip dop / Op label spuitje: violet)
AO2, AO3, AO4, OBW (Opaque Bleaching White), OXBW (Opaque Extra Bleaching White)
6 Translucent kleuren (kleurcode op unitip dop / Op label spuitje: grijs).
WT (White translucent), DT (Dark translucent), CT (Clear translucent), NT (Natural translucent), GT (Gray translucent), CVT (Cervical translucent)
Opmerking:
A, B, C, D kleuren zijn gebaseerd op Vita®* Shade.
*Vita® is een geregistreerd handelsmerk van de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Duitsland.

OPSLAG / STOCKEREN
Voor een optimaal resultaat bewaar in een koele en donkere ruimte (4-25°C / 39,2-77,0°F). Vermijd hoge temperaturen en direct zonlicht.
(Houdbaarheid: tot 3 jaren na de productiedatum)

VERPAKKINGEN
I. Unitips
1. REFILL
   a. Verpakking met 20 tips (elk in 11 kleuren) (0,16mL per tip)
      A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D2
   b. Verpakking met 10 tips (elk in 15 kleuren) (0,16mL per tip)
      XBW, BW, CV, CVD, AO2, AO3, AO4, OBW, OXBW, WT, DT, CT, NT, GT, CVT
      Opmerking:
      Gewicht per Unitip : 0,3g
2. Optioneel
   a. Kleurengids b. Mengblok (No,14B)
II. Spuitjes
   1. REFILL
      1 spuitje (in 26 kleuren) (2,0mL per spuitje)
      Opmerking:
      Gewicht per spuitje : 4,0g
   2. Optioneel
      a. Kleurengids b. Mengblok (No,14B)
Opmerking:
Niet alle soorten verpakkingen zijn in ieder land beschikbaar.

WAARSCHUWINGEN
1. Bij aanraking met het tandvlees of de huid, onmiddellijk verwijderen met een wattenrol of katoenen doekje gedrenkt in alcohol. Spoel na met water. Om contact met de huid of het orale weefsel te vermijden wordt het operatie gebied geïsoleerd met cofferdam en/of COCOA BUTTER.
2. Bij aanraking met de ogen, onmiddellijk spoelen met water en medisch advies inwinnen.
3. Zorg ervoor dat het materiaal niet wordt ingeslikt.
4. Vóór aanvang van het vulproces, extrudeer gedeeltelijk de pasta buiten de mond en weg van de patiënt om er zeker van te zijn dat de pasta netjes stroomt.
5. Draag tijdens de behandeling plastic-of latexhandschoenen om rechtstreeks contact met de kunststof inhibitie laag te voorkomen. Dit ter voorkoming van mogelijke overgevoeligheid.
6. Om kruisbesmetting te voorkomen zijn de Unitips bedoeld voor éénmalig gebruik.
7. Draag een lichtbeschermingsbril tijdens het belichten.
8. Gebruik afzuiging tijdens het afwerken en polijsten van composiet en draag een stofmasker, dit om inhalatie van stof te voorkomen.
9. Meng het materiaal niet met gelijksoortige producten.
10. Vermijd knoeien op kleding.
11. In geval dat er per ongeluk wordt gemorst op de tanden of op een werkstuk, verwijder dit met een wattenpropje alvorens met licht uit te harden.
12. Gebruik GC KALORE niet in combinatie met eugenol bevattende materialen daar deze de uitharding van GC KALORE kunnen hinderen.
13. Draag altijd persoonlijke beschermingsmiddelen zoals handschoenen, mondmaskers en beschermbrillen.
14. 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.

Sommige producten waarnaar wordt verwezen in het huidige veiligheidsinformatieblad kunnen worden geclassificeerd als gevaarlijk volgens GHS. Maak u vertrouwd met de veiligheidsinformatiebladen beschikbaar op:
http://www.gceurope.com
of voor Amerika
http://www.gcamerica.com
Zij kunnen ook worden verkregen bij uw leverancier.

REINIGING EN DESINFECTIE
MULTI-TOEPASBARE DOSEERSYSTEMEN: Om kruisbesmetting tussen patiënten te voorkomen dient dit instrument en het label gedesinfecteerd te worden. Inspecteer het instrument en het label direct na gebruik op beschadigingen. Gebruik het instrument niet meer indien beschadigd.
NIET ONDERDOMPELEN. Reinig het instrument grondig om het opdrogen en accumuleren van verontreinigingen te voorkomen. Desinfecteer met een medisch geregistreerd infectie controle product welke voldoet aan de regionale/nationale richtlijnen.

Laatste herziening : 11/2017

Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem før brug. DA

GC KALORE

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 karierede rodoverflader.
3. Til direkte fremstillede fasader samt lukning af diastema.

KONTRAINDIKATIONER
1. Pulpaoverkappning.
2. Undgå brugen af produktet til patienter med kendt allergi overfor methakrylat monomer eller methakrylat polymer.

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. Kavitatspræparation
   Præparer kaviteten med standardteknik. Blæs forsigtigt tørt med oliefri luft.
   Bemærk:
   Ved pulpaoverkappning, anvend kalciumhydroxid.
3. Bonding
   Til bondning af GC KALORE til emalje og / eller dentin, anvend et lyshærdende bondningssystem såsom G-BOND, G-ænial Bond eller G-Premio BOND (Fig. 1). Følg producentens brugsanvisning.
4. Applicering af GC KALORE
   1) Dispenser fra en Unitip
      Placer GC KALORE Unitip i en kompositpistol (Unitip APPLIER II anbefales). (se producentens brugsanvisning). Fjern hætten og pres material ud direkte i den præparerede kavitet. Anvend et jævnt tryk (Fig. 2).
   2) Dispensering fra en sprøjte
      Fjern hætten fra sprøjten og dispenser materialet på en blandeblok. Applicer materialet i kaviteten med et passende instrument. Efter dispensering, vrid sprøjtens skrue en halv til en hel omgang mod uret for at forhindre et tryk inde i spøjten. Sæt hætten på umiddelbart efter anvendelse.
      Bemærk:
      1. Materialets standardfarver kan appliceres i et lag for at fremstille æstetiske fyldninger. Vedrørende detaljer, refererer 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 forkorte hånteringstiden.

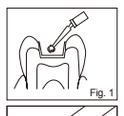


Fig. 1

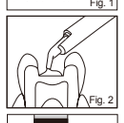



Fig. 2

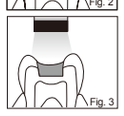



Fig. 3

Kliniske Tips
a. Ved small kaviteter
   Fyldningsterapi 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 translucente farver.
b. Ved store kaviteter og/eller dybe kaviteter
   I de fleste tilfælde vil en flerfarve teknik give det bedste æstetiske resultat. For at blokke gennemskin fra munden eller for at dække misfarvet dentin, vælg en passende Opague 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 posteriore kaviteter, så kan der lægges en flowable (flydende) komposit f.eks. GRADIA DIRECT Flo / LoFlo eller G-ænial Flo / G-ænial Flo X / Universal Flo eller en glasionomercement f.eks.
   GC Fuji IX, GC Fuji II LC eller GC Fuji TRIAGE. i kavitetsbunden, i stedet for en Opaque farve. Se også eksempler på klinisk applikation og/eller farve kombinations oversigten.

Eksempel på Kliniske Applikationer (kliniske tips)

Tabel 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	OXBW
Universal	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C2	C3	D2	CV	CVD	BW	XBW
Transluzente (Enamel)	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 før lyshærdning
   Konturer med standardteknik.
6. Lyshærdning
   Lyshærd GC KALORE med lyspolymeriseringslampe (Fig. 3). Se i tabellen hærdetider og polymerisationsdybde.

Hærdetider og polymerisationsdybde

Tid / Farve		
Plasma arc (2000mW/cm²)	3 Sek.	6 Sek.
High Power LED (mere end 1200 mW/cm²)	10 Sek.	20 Sek.
Halogen / LED (700mW/cm²)	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

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. Finishering og polering
   Ved finishing og polering anvendes diamant bor, poleringspoints og discs. For at opnå højglans kan polerpasta anvendes.

FARVER
26 farver
15 Universal farver (farvekode på unitip hætten/ mærkat på sprøjte: grøn)
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 farver (farvekode på unitip hætten/ mærkat på sprøjte: violet)
AO2, AO3, AO4, OBW (Opaque Bleaching White), OXBW (Opaque Extra Bleaching White)
6 Translucent farver (farvekode på unitip hætten/ mærkat 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 farveskalaen fra Vita®*
*Vita® er et registreret varemærke fra Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Tyskland.

OPBEVARING
For optimal ydeevne anbefales opbevares koldt og mørkt (4-25°C / 39,2-77,0°F)
Undgå høje temperaturer og direkte solys.
(Holdbarhed: 3 år fra produktionsdato)

FORPAKNINGER
I. Unitips
1. REFILL
   a. Forpakning med 20 Unitips (à 11 farver) (0,16mL per tip)
      A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D2
   b. Forpakning med 10 Unitips (à 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)
II. Sprøjter
1. REFILLFORPAKNING
   1 Sprøjte (i 26 farver) (2.0mL per sprøjte)
   Bemærk:
   Vægt per sprøjte : 4,0g
2. Tilbehør
   a. Farveskala b. Blandeblok (No,14B)
Bemærk:
Alle pakninger vil ikke være tilgængelige i alle lande.

ADVARSEL
1. Ved kontakt med hud eller oral væv, fjernes materialet umiddelbart med gaze eller lignende, vædet med alkohol. Skyl rigeligt med vand. Før att undvika kontakt, använd kofferdam och / eller COCOA BUTTER för att isolera arbetsfältet från hud eller oral vävnad.
2. Ved øjenkontakt, skyl umiddelbart med vand og opsøg derefter en læge.
3. Undgå at synke materialet.
4. Inden brug på patienten, trykkes en lille smule ud på en blok for at sikre at materialet flyder som forventet.
5. Anvend plast- eller gummihandsker under arbejdet for at undgå direkte kontakt med syreinhiberet materiale og således forhindre potentiel sensibilitet.
6. For hygiejnes skyld er Unitips beregnet til kun at skulle anvendes ved et behandlingstilfælde.
7. Anvend beskyttelsesbriller ved lyspolymerisationen.
8. I forbindelse med finishering og polering skal udsug og ansigtsmaske anvendes for at undgå indånding af støv / materialepartikler.
9. Undgå at blande materialet med andre lignende produkter.
10. Undgå at få materialet på tøjet.
11. I tilfælde af at materialet kommer i kontakt med utilsigtede områder af tanden eller protetiske erstatninger, så fjernes det med et instrument, svamp eller bomulds pellet før lyshærdning.
12. Anvend ikke GC KALORE i kombination med eugenolholdige materialer, idet eugenol kan forhindre GC KALORE i at afbinde.
13. Personlige værnemidler (PPE) såsom handsker, mundbind og beskyttelsesbriller skal altid bæres.
14. 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. opsøges.

Nogle produkter som er beskrevet i IFU er evt. klassificeret som farlig i hht GHS. Læs altid op på alle arbejdshygiejniske anvisninger som kan findes på:
http://www.gceurope.com
eller for Amerika
http://www.gcamerica.com
De kan altid rekvireres hos dit depot.

RENGØRING OG DESINFEKTION
APPLICERINGSSYSTEM TIL FLERGANGSBRUG: For at undgå krydskontaminering mellem patienterne, skal disse enheder desinfeceres på mellemniveau. Efter anvendelse inspiceres enheden umiddelbart for problemer. Defekt enhed skal kasseres.
MÅ IKKE LÆGGES I DESINFEKTIONSVÆSKER. Rengør enheden omhyggeligt og tør den ordentligt. Der må ikke være smuds tilbage på enheden. Desinficer produktet på mellemniveau og følg de nationale retningslinjer for dette.

Sidst revideret : 11/2017

Läs bruksanvisningen noggrant före användning. SV

GC KALORE

LJUSHÄRDANDE RÖNTGENKONTRASTERNDE UNIVERSAL KOMPOSIT FÖR FYLLNINGSTERAPI

Enbart för bruk av tandvårdspersonal till rekommenderade indikationer.

REKOMMENDERADE INDIKATIONER
1. Fyllningsmaterial för Klass I, II, III, IV, V kaviteter.
2. För direkta fyllningar i V-formade defekter och karierade rotytor.
3. För direktframställda fasader samt slutning av diasteman.

KONTRAINDIKATIONER
1. Pulpaöverkappning.
2. Undvik att använda produkten på patienter med känd allergi mot metakrylatmonomerer eller metakrylatpolymerer.

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. Kavitetspreparation
   Preparera kaviteten med standardteknik. Torrlägg försiktigt med oljefri luftblästring.
   Notera:
   För pulpaöverkappning, använd kalciumhydroxid.
3. Bonding
   För bondning av GC KALORE till emalj och / eller dentin, använd ett ljushärdande bondningssystem såsom G-BOND, G-ænial Bond eller G-Premio 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 Unitip APPLIER II). Vi refererar till den bruksanvisning som är tillämplig. Avlägsna toppförslutningen och pressa ut material direkt i den preparerade kaviteten. Använd jämt tryck (Fig. 2).
   2) Dispensering med en spruta
      Avlägsna hatten från sprutan och dispensera materialet på ett blandningsblock. Applicera materialet i kaviteten med ett lämpligt instrument. Efter dispensering, vrid sprutans kolv ett halvt 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, refererar vi till Kliniska Tips.
      2. Materialet kan möjligtvis vara svårt att dispensera om det tas ut från kylskåpet precis innan användning. Därför, ha materialet i rumstemperatur ett par minuter innan det skall användas.
      3. Efter applicering, minimera exponering från ljuset i rummet. Omgivande ljus kan förkorta hanteringstiden.

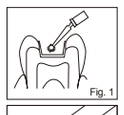


Fig. 1

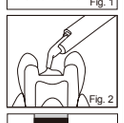



Fig. 2

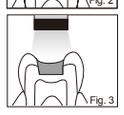
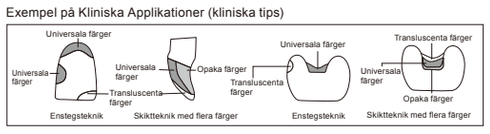



Fig. 3

Kliniska Tips
a. Vid små kaviteter
   Utför fyllningen med en 1-färgsteknik. I de allra flesta fall är användningen av en Universal färg tillräcklig. I de fall man behöver ytterligare transluscens, välj en av de transluscenta kompositmassorna.
b. Vid stora och/eller djupa kaviteter
   I de flesta fall ger en multifärg-teknik de bästa estetiska resultaten. För att blockera den mörkhet den orala kaviteten ger eller för att maskera missfärgat dentin, välj den färgmässigt riktiga Opaka massan och fortsätt sen med en Universalmassa. För optimal estetik, använd en Transluscent färg som ytskikt. Vid djupa posteriora kaviteter, förslår vi användning av en flytande kompositen såsom GRADIA DIRECT Flo / LoFlo eller G-ænial Flo / G-ænial Flo X / Universal Flo eller ett glasjonomer såsom GC Fuji IX, GC Fuji II LC eller GC Fuji TRIAGE på kavitetsgolvet istället för en opak kompositmassa.
   Notera de kliniska exemplen i Clinical Applications och/eller i vår Färgkombinationstabell.

Exempel på Kliniska Applikationer (kliniska tips)



Tabell 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	OXBW
Universala färger	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C2	C3	D2	CV	CVD	BW	XBW
Transluscenta färger	WT	WT	DT	DT	DT	WT	WT	DT	DT	DT	WT	DT	DT	WT	WT

För detaljer kring färgerna, se vidare under sektionen FÄRGER.

5. Konturering före ljushärdning
   Konturera med standardteknik.
6. Ljushärdning
   Ljushärda GC KALORE med ljushärdningslampa (Fig. 3).
   Se vidare i tabellen härdtider och polymerisationsdjup.

GRADIA DIRECT ANTERIOR : Härdtider och polymerisationsdjup

Tid / Färg		
Plasma arc (2000mW/cm²)	3 sek.	6 sek.
Högeffekts-LED (över 1200 mW/cm²)	10 sek.	20 sek.
Halogen / LED (700mW/cm²)	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

Notera:
1. Materialet appliceras och ljushärdas skiktvis. För maxtjocklek på skikten, se tabellerna.
2. Lägre ljusintensitet kan förorsaka otillräcklig härdning eller missfärgning av materialet.

7. Finishering och puts
   Finishera och putsa med diamanter, polerspetsar och trissor. För att erhålla optimal högglans rekommenderas användning av putspasta.

FÄRGER
26 färger
15 Universalfärger (Färgkod: Grön. På Unitipförslutningen / på sprutans etikett)
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 Opaka färger (Färgkod: Violett. På Unitipförslutningen / på sprutans etikett)
AO2, AO3, AO4, OBW (Opaque Bleaching White), OXBW (Opaque Extra Bleaching White)
6 Transluscenta Färger (Färgkod: Grå. På Unitipförslutningen / 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 varumärke från Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Tyskland.

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

FÖRPACKNINGAR
I. Unitips
1. REFILL
   a. Förpackning med 20 Unitips (à 11 färger) (0,16ml per tip)
      A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D2
   b. Förpackning med 10 Unitips (à 15 färger) (0,16ml per tip)
      XBW, BW, CV, CVD, AO2, AO3, AO4, OBW, OXBW, WT, DT, CT, NT, GT, CVT
      Notera:
      Vikt per Unitip : 0,3g
2. Tillbehör
   a. Färgskala b. Blandningsblock (No,14B)
II. Sprutor
1. REFILLFÖRPACKNING
   1 Spruta (i 26 färger) (2,0ml per spruta)
   Notera:
   Vikt per spruta : 4g
2. Tillbehör
   a. Färgskala b. Blandningsblock (No,14B)
Notera:
De förpackningar som nämns är möjligtvis inte tillgängliga i alla länder.

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. Innan fyllnadsprocessen påbörjas, tryck ut lite material utanför patientens mun och bort från patienten för att säkerställa att pastorna flödar ordentligt.
5. Använd plast- eller gummihandskar under arbetet för att undvika direkt kontakt med det syreinhiberade skiktet i syfte att förhindra potentiell sensibilitet.
6. För hygienens skull är Unitips ämnade att användas vid ett behandlingstillfälle.
7. Använd skyddsglasögon i samband med ljushärdning.
8. I samband med finishering och puts, använd salivsugen samt mask för att undvika inandning av damm / materialpartiklar.
9. Undvik att blanda materialet med liknande produkter.
10. Undvik att få materialet på kläderna.
11. I händelse av oavsiktlig kontakt med tandytor eller ytor tillhörande protetiska konstruktioner, avlägsna med bomullspellet eller liknande innan ljushärdning sker.
12. Använd ej GC KALORE i kombination med material som innehåller eugenol då eugenol kan hindra korrekt polymerisation av GC KALORE.
13. Använd alltid handskar, munskydd och skyddsglasögon eller annan personlig skyddsutrustning.
14. I sällsynta fall kan produkten framkalla allergi hos känsliga personer. Ifall sådana reaktioner skulle uppträda, avbryt användningen av produkten och remitera till läkare.

Vissa produkter som hänvisas till i nuvarande Bruksanvisning kan anses som farliga i enlighet med GHS. Därmed, håll er alltid uppdaterade med våra aktuella Säkerhetsdatablad. Dessa finner ni på;
http://www.gceurope.com
eller för Amerika på
http://www.gcamerica.com
Dessa kan också erhållas från din leverantör.

RENGÖRING OCH DESINFEKTION
APPLICERINGSSYSTEM FÖR FLERGÅNGSBRUK: för att undvika korskontaminering mellan patienter så fodrar dessa enheter desinfektion på mellannivå. Efter användning, inspektera omedelbart enheten samt kvalitetsförsämring av etiketten. Ifall skador kan ses, byt ut enheten.
SÄNK INTE NER I DESINFEKTIONSVÄTSKA. Rengör enheten noggrant och torka den ordentligt torr. Tillse att ingen ackumulerad smuts finns kvar. Desinficera med en produkt som är klassad och registrerad i enlighet med regionala/nationella riktlinjer gällande infektionskontroll på mellannivå.

Reviderad senast : 11/2017

Antes de utilizar, leia cuidadosamente as instruções de utilização. PT

GC KALORE

COMPÓSITO RESTAURADOR UNIVERSAL RADIOPACO FOTOPOLIMERIZÁVEL

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 radiculares.
3. Restauração directa de facetas e encerramento de diastemas.

CONTRA-INDICAÇÕES
1. Necessita de protecção pulpar.
2. Evitar a utilização deste produto em pacientes com alergia conhecida ao monómero de metacrilato ou ao polímero de metacrilato.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO
1. Selecção 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 o Guia Multicores de reconstrucção.
2. Preparação Cavitária
   Prepare a cavidade usando técnicas padrão. Seque com um jacto de ar suave isento de oleo.
   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 G-BOND, G-ænial Bond ou G-Premio BOND (Fig. 1). Siga as instruções do fabricante.
4. Aplicação do GC KALORE
   1) Dispensar com uma ponta Unitip
      Insira a Unitip GC KALORE no aplicador disponível comercialmente (Recomenda-se um Unitip APPLIER II). Siga as instruções de utilizaç. Retirar a tampa e espremer o material directamente para a cavidade preparada. Utilizar pressão constante (Fig. 2).
   2) Dispensar 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 oposto ao dos ponteiros do relógio para libertar a 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 detalhes, consulte as Sugestões de Tratamento.
      2. Pode ser difícil espremer o material imediatamente depois de o retirar da armazenagem no frio. 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.

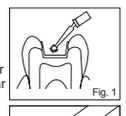


Fig. 1

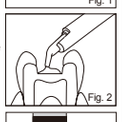



Fig. 2