

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

UNIFAST™ LC

LIGHT CURED ACRYLIC RESIN

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

RECOMMENDED INDICATIONS

- Direct technique using a hand held visible light curing device (470 nm wavelength). Indirect technique using a table top curing unit (470 nm wavelength). By pressure and/or paint on techniques.
1. Temporary crowns, bridges, inlays and onlays.
 2. Fixing the position of metal cast crowns for soldering.
 3. Repair of dentures.
 4. Individual tooth trays, individual trays.
 5. Orthodontic plates.
 6. Check bite, splint, rebase, night guard, etc.

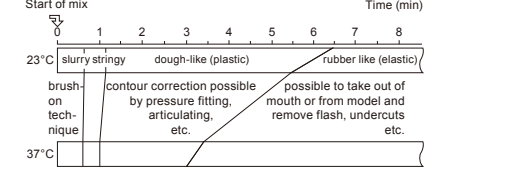
CONTRAINDICATIONS

Avoid use of this product in patients with known allergies to methacrylate monomer or methacrylate polymer.

DIRECTIONS FOR USE

a) The standard powder/liquid ratio is 1.0 g/0.5 mL (first graduation on the powder measure/21 drops of liquid).

b) Add powder to liquid in the mixing cup and mix quickly for 10-15 seconds. The following illustrates the lapsed time stages in polymerisation:



c) Use the slurry or dough according to application standard techniques. d) When all necessary corrections or adjustments have been made, light cure the resin using an appropriate visible light curing device (470 nm wavelength).

- Note:
1. Quality of cure, and depth of cure, vary depending on the light source used, and on the translucency or opacity of the shade of resin.

	Depth of cure (mm)			
	Translucent	Ivory	Pink # 3/E	Live Pink # 8
Hand held:				
20 seconds	6-9	3-4	2-3	3-4
60 seconds	13-16	5-6	3-4	5-7
Table top:				
1 minute	10	3	2	5
10 minutes	>25	16	16	24

- The above are typical values and are given for guidance only.
2. Light cure within 1 hour from starting the mix.
 3. UNIFAST LC can also be cured chemically in 5 minutes in water at 60°C (140°F).
 4. Do not use powder or liquid with components of other brands of acrylic resin.

STORAGE

Recommended for optimal performance, store in a cool dark place away from direct sunlight (4-25°C) (39.2-77.0°F).

PACKAGES

1. Bottle of 50g powder.
2. Box of 30g liquid (2 x 15g or 14.3mL).
3. 1-2 package* : 1 x 50g powder, 2 x 15g (14.3mL) liquid, accessories.
 - * Not available in Europe.

SHADES

1. Crown colour Ivory*, A2, A3, B2, B3, C2
2. Gingival colour* Pink # 3, Live Pink # 8 (veined), Pink E
3. Translucent Translucent
 - * Not available in Europe.

CAUTION

1. The liquid is volatile and highly flammable. Close the bottle immediately after use and keep away from sources of ignition.
2. In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
3. Personal protective equipment (PPE) such as gloves, face masks and safety eyewear should always be worn.
4. 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.gcamerica.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 IMMERSER.** 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.

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

Last revised: 06/2019



Rx Only

MANUFACTURED BY
GC DENTAL PRODUCTS CORP.
 2-265 Torinatsu-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 Hiasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8585, Japan
EU : GC EUROPE N.V.
 Researchpark Heasrode-Leuven 1240, Interleuvenlaan 33,
 B-3001 Leuven, Belgium TEL : +32 16 74 10 40

GC AMERICA INC.
 3737 West 127th Street, Alsip, IL 60803 U.S.A.
 TEL : +1 708 597 0000
www.gcamerica.com
GC SOUTH AMERICA
 Rua Heliodora, 396, Santana - São Paulo, SP, BRASIL.
 CEP: 02022-051 - TEL: +55-11-2925-0965
 CNPJ: 08.279.999/0001-61
 RESP. TEC: Mayara de Santos Ribeiro - CRO/SP 105.982

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

UNIFAST™ LC

LICHTHÄRTENDER KUNSTSTOFF

Nur von zahnärztlichem Fachpersonal für die genannten Anwendungsbereiche verwenden.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Direktes Verfahren durch Lichthärtung mit der Handlampe (470 nm Wellenlänge). Indirektes Verfahren mit Tischgerät (470 nm Wellenlänge). Durch Druck-und/oder Pinseltechniken.
1. Provisorische Kronen, Brücken, Inlays und Onlays.
 2. Fixieren der Position von Metallgüßkronen zum Lüten.
 3. Reparatur von Prothesen.
 4. Individuelle Löffel.
 5. Kieferregulierungsapparaturen.
 6. Blisregistrierung, Schiene, Rebase, Nachtschienen usw.

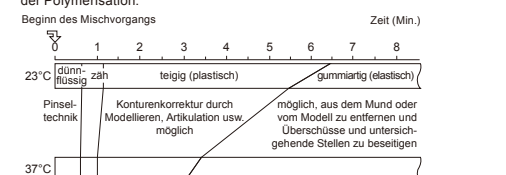
GEGENANZEIGEN

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

VERARBEITUNGSANLEITUNG

a) Das Standardverhältnis von Pulver/Flüssigkeit beträgt 1,0 g/0,5 mL (erste Gradienteilung auf dem Pulvermaßbecher/21 Tropfen Flüssigkeit).

b) Das Pulver zur Flüssigkeit im Mischnapf geben und die Mischung 10-15 Sekunden schnell umrühren. Die folgende Darstellung zeigt die Zeitabläufe bei der Polymerisation:



c) Je nach Notwendigkeit, die dünnflüssige oder teigige Mischung mit den Standardtechniken anwenden. d) Wenn alle erforderlichen Korrekturen und Anpassungen durchgeführt wurden, die Lichthärtung des Kunststoffes mit einem geeigneten Lichthärtegerät (470 nm Wellenlänge) durchführen.

Hinweise:

1. Qualität und Stärke der Aushärtung variieren je nach verwendeter Lichtquelle und je nach Transluzenz und Deckfähigkeit der Farbschattierung des Kunststoffes.

	Aushärtungstiefe (mm)			
	Transluzent	Eifenbein	Rosa Nr. 3/E	Rosa geädert Nr.8
Handlampe				
20 sek	6-9	3-4	2-3	3-4
60 sek	13-16	5-6	3-4	5-7
Tischgerät				
1 Min.	10	3	2	5
10 Min.	>25	16	16	24

- Es handelt sich hierbei um typische Werte, die nur als Richtlinie dienen.
2. Lichthärtung innerhalb einer Stunde ab dem Beginn des Anmischvorgangs.
 3. UNIFAST LC kann auch chemisch in Wasser von 60°C innerhalb von 5 Minuten gehärtet werden.
 4. Verwenden Sie Pulver oder Flüssigkeit nicht mit Komponenten anderer Acryl-Kunststoffe.

LAGERUNG

Für eine optimale Leistung lagern Sie in einem dunklen, kühlen Ort, vor direkter Sonnenstrahlung geschützt (4-25°C) (39.2-77.0°F).

HANDELSFORMEN

1. Flasche mit 50 g Pulver
2. Packung mit 30 g Flüssigkeit (2 x 15 g oder 14,3 mL)
3. 1-2 Packung* : 1 x 50 g Pulver, 2 x 15 g (14,3 mL) Flüssigkeit, Zubehör
 - *Nicht in Europa verfügbar.

FARBEN

1. Farbe der Krone A2, A3, B2, B3, C2, (Eifenbein) *
2. Gingiva-Farbe* Pink Nr. 3, helles Pink Nr. 8 (geädert), Pink E
3. Transluzent Transluzent
 - *Nicht in Europa verfügbar.

ACHTUNG

1. Die Flüssigkeit ist flüchtig und leicht entzündlich. Flasche sofort nach Gebrauch schließen und von Entzündungsherd fernhalten.
2. Bei Kontakt mit den Augen, sofort mit Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.
3. Stets Schutzkleidung (PSA) wie Handschuhe, Mundschutz und Schutzbrille tragen. In seltenen Fällen kann das Produkt bei einigen Personen Überempfindlichkeiten hervorrufen. Falls solche Reaktionen beobachtet werden, das Produkt nicht weiter anwenden und einen Arzt aufsuchen.

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.gc.europa.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. **NIE MALS 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.

Unerwünschte Wirkungsberichte: Wenn Sie sich einer unerwünschten Wirkung, Reaktion oder ähnlichen Vorkommnisse bewusst werden, die durch die Verwendung dieses Produktes erlebt werden, einschließlich derer, die nicht in dieser Gebrauchsanweisung aufgeführt sind, melden Sie diese bitte direkt über das entsprechende Meldebehörde, indem Sie die richtige Autorität Ihres Landes zugänglich über den folgenden Link auswählen: https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en sowie zu unserer internen Meldestelle: vigilance@gc.dental Auf diese Weise tragen Sie dazu bei, die Sicherheit dieses Produktes zu verbessern.

Zuletzt aktualisiert: 06/2019

GC ASIA DENTAL PTE. LTD.
 5 Tampines Central 1, #06-01 Tampines Plaza, Singapore 529541
 TEL: +65 6546 7588
GC AUSTRALASIA DENTAL PTY. LTD.
 1763 Botany Rd, Bankstown NSW 2019, Australia
 TEL: +61 2 9301 6200
 PRINTED IN JAPAN



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

UNIFAST™ LC

RÉSINE ACRYLIQUE PHOTOPOLYMERISABLE

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

UTILISATION

Direktes Verfahren avec un activateur lumineux manuel (470 nm de longueur d'onde). En méthode indirecte avec une unité de polymérisation à plateau (470 nm de longueur d'onde). En méthode de compression et en technique au pinceau.

1. Couronnes, bridges, inlays et onlays temporaires.
2. Positionnement des couronnes en métal coulée pour souder.
3. Réparation de prothèses.
4. Porte-empreinte unitaire ou porte-empreinte individuel.
5. Plaques orthodontiques.
6. Contrôle de mordure, rebasage, attelle de contention nocturne, etc...

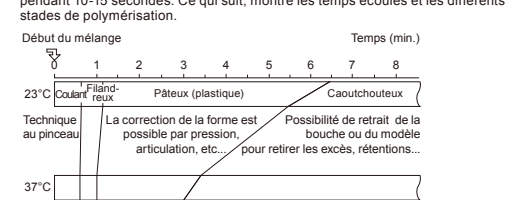
CONTRE-INDICATION

Eviter d'utiliser ces produits chez des patients présentant une allergie connue aux monomères ou polymères méthacrylates.

MODE D'EMPLOI

a) Le ratio standard Poudre/Liquide est de 1,0 g/0,5 mL (1ère graduation de poudre, 21 gouttes de liquide).

b) Ajouter la poudre au liquide dans le bol de mélange et mélanger rapidement pendant 10-15 secondes. Ce qui suit, montre les temps écoulés et les différents stades de polymérisation:



c) Utiliser une consistance coulante ou pâteuse selon l'application en utilisant les techniques standard.

d) Quand toutes les corrections et les ajustements ont été faits, photopolymériser avec un activateur lumineux approprié (470 nm de longueur d'onde).

Notes:

1. La qualité et la profondeur de la polymérisation dépendent de l'activateur lumineux utilisé, et de la translucidité ou de l'opacité de la teinte de la résine.

Profondeur de polymérisation (en mm)

	Profondeur de polymérisation (en mm)			
	Translucide	Ivoire	Rose # 3/E	Rose veiné #8
Activateur manuel				
20 secondes	6-9	3-4	2-3	3-4
60 secondes	13-16	5-6	3-4	5-7
Appareil à plateau				
1 minute	10	3	2	5
10 minutes	>25	16	16	24

Les valeurs suivantes sont typiques et donné comme guide.

2. Photopolymériser dans l'heure qui suit le début du mélange.
3. UNIFAST LC peut aussi polymériser chimiquement pendant 5 minutes dans de l'eau à 60°C (140°F).
4. Ne pas utiliser la Poudre ou le Liquide avec les composants d'une résine acrylique d'une autre marque.

CONSERVATION

Pour des performances optimales, conserver des performances optimales, conserver dans un endroit frais et sombre (4-25°C) (39.2-77.0°F).

CONDITIONNEMENT

1. Flacon de 50 g de poudre
2. Coffret de 30 g de liquide (2 x 15 g ou 14,3 mL)
3. Coffret 1-2* : 1 x 50 g de poudre, 2 x 15 g (14,3 mL) de liquide, accessoires
 - *Non disponible en Europe.

TEINTES

1. Pour couronne :Ivoire*, A2, A3, B2, B3, C2
2. Pour gingive* : Rose #3, Rose veiné #8, Rose E
3. Transparent : Translucit
 - *Non disponible en Europe.

ATTENTION

1. Le liquide est volatile et hautement inflammable. Fermer le flacon immédiatement après utilisation et le garder à l'écart de toute flamme.
2. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau et demander un avis médical.
3. Un équipement de protection individuel (PPE) comme des gants, masques et lunettes de sécurité doit être porté.
4. Dans de rares cas, ce produit peut entraîner, chez certaines personnes, une réaction allergique. Si cela se produit, cessez d'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.gc.europa.com> ou pour l'Amérique <http://www.gcamerica.com> Elles peuvent également être obtenues auprès de votre fournisseur.

NETTOYAGE ET DESINFECTATION 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 IMMÉRGER.** 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.

Déclaration d'effets indésirables : Si vous avez connaissance d'effets indésirables, de réactions ou d'événements de ce type résultant de l'utilisation de ce produit, y compris ceux non mentionnés dans cette notice, veuillez les signaler directement via le système de vigilance approprié, en sélectionnant l'autorité compétente de votre pays accessible via le lien suivant : https://ec.europa.eu/growth/sectors/medical-devices/contacts_en ainsi qu'à notre système de vigilance interne : vigilance@gc.dental Vous contribuerez ainsi à améliorer la sécurité de ce produit.

Dernière mise à jour: 06/2019

Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso. **IT**

UNIFAST™ LC

RESINA ACRILICA FOTOPOLIMERIZZABILE

Prima dell'utilizzazioneleggere attentamentele istruzioni Prodotto professionale destinato solo agli Odontoiatri per le indicazioni raccomandate.

INDICAZIONI RACCOMANDATE

Tecnica diretta con l'uso di una lampada per la polimerizzazione manuale a luce visibile (lunghezza d'onda 470 nm). Tecnica indiretta con l'utilizzazione di un forno per fotopolimerizzazione da tavolo (lunghezza d'onda 470 nm). Si può utilizzare sia la tecnica a pressione che di riporto (paint on).

1. Corone, ponti, inlay e onlay provvisori.
2. Fissaggio/posizionamento di corone fuse per la saldatura.
3. Riparazioni di protesi.
4. Cucchiali e cucchiali individuali.
5. Apparecchi ortodontici.
6. Ribasature, splintaggi, controllo della masticazione, apparecchi di protezione e notturni, ecc.

CONTRAINDICAZIONI

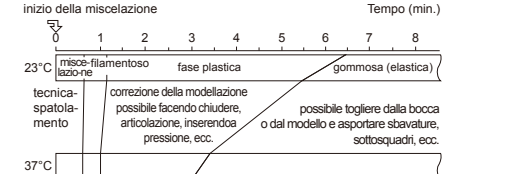
Evitare di usare il prodotto in pazienti notoriamente affetti da allergie al monomero o al polimero di metacrilato.

ISTRUZIONI PER L'USO

a) Il rapporto standard polvere/liquido è di 1.0 g/ 0.5 mL (prima graduazione del misurino delle polveri/21 gocce di liquido).

b) Aggiungere polvere al liquido nella scodella e miscelare rapidamente per 10-15 secondi.

La tavola seguente riporta gli stadi di polimerizzazione in rapporto al tempo trascorso.



c) Usare liquido o pastoso in relazione all'applicazione usando tecniche standard.

d) Dopo aver effettuato le necessarie correzioni o aggiustamenti, fotopolimerizzare a luce bianca usando una lampada adatta. (lunghezza d'onda 470 nm).

Notes:

1. La qualità e la profondità di polimerizzazione sono variabili in relazione al tipo di sorgente di luce utilizzato ed alla trasparenza o opacità e alla tinta della resina.

Profondità di polimerizzazione (mm)

	Strato di polimerizzazione (mm)			
	Traslucente	Avorio	Rosa 3/E	Rosa venato 8
Lampada da Studio				
20 secondi	6-9	3-4	2-3	3-4
60 secondi	13-16	5-6	3-4	5-7
fornetto				
1 minuto	10	3	2	5
10 minuti	>25	16	16	24

Quelli riportati sono valori tipici e sono indicati solo come guida.

2. Fotopolimerizzare entro 1 ora dall'inizio della miscelazione.
3. UNIFAST LC può essere polimerizzato in 5 minuti anche al calore in acqua a 60°C (140°F).
4. Non usare polvere o liquido Unifast con componenti di resina acrilica di altre marche.

IMMAGAZINAGGIO

Per ottenere il massimo rendimento del prodotto, conservare in un luogo scuro, lontano dalla luce diretta del sole (4-25°C) (39.2-77.0°F).

CONFEZIONI

1. Contenitore da 50 g di polvere
2. Flacone da 30 g di liquido (2 x 15 g [14,3 mL])
3. Confezione 1-2* : 1 x 50 g polvere, 2 x 15 g (14,3 mL) di liquido, +accessori
 - *Non disponibile in Europa.

TONALITÀ COLORE

1. Color dente Avorio*, A2, A3, B2, B3, C2
2. Colore mucosa* gengivale Rosa 3, Rosa vivo 8 (venato), Rosa E
3. Trasparente Traslucido
 - *Non disponibile in Europa.

ATTENZIONE

1. Il liquido è volatile ed altamente infiammabile. Chiudere il flacone immediatamente dopo l'uso e tenere lontano da sorgenti di fuoco.
2. In caso di contatto con occhi, lavare immediatamente con acqua e rivolgersi ad un Medico.
3. Indossare sempre dispositivi di protezione individuale quali guanti, maschere facciali e occhiali di protezione.
4. In rari casi il prodotto può causare reazioni di sensibilizzazione in alcune persone. Se si verifica questa reazione, interrompere l'uso del prodotto e consultare un medico.

