

Lancé en 1992,
le premier CVI
photopolymérisable
au monde est toujours
d'actualité.

Fuji II LC de GC. L'innovation authentique.

Verre ionomère de restauration photopolymérisable
renforcé à la résine, disponible en 11 teintes.

GC

Technique étonnamment simple.

Résultats esthétiques à long terme.



GC Fuji II LC – Verre ionomère de restauration modifié à la résine

Le matériau de restauration Fuji II LC - cliniquement prouvé - vous offre tous les avantages des verres ionomères conventionnels - plus des avancées importantes comme **la polymérisation duale, la finition immédiate et une esthétique exceptionnelle**. Par sa simplicité, la technique permet d'économiser du temps. Fuji II LC est la solution idéale pour les restaurations de classe III & V, en particulier pour les érosions cervicales / abfractions et restaurations de surfaces radiculaires. ^{1,2}

Utilisé comme base ou liner dans la technique sandwich³, Fuji II LC permet à la restauration de durer plus longtemps en prévenant le hiatus marginal⁴, en éliminant les sensibilités et en libérant **plus de fluor que ses concurrents**.

Différents systèmes d'application pour de grands résultats

Pour plus de facilité et une application précise, choisissez les capsules Fuji II LC. Elles sont plus faciles à utiliser, sans mélange manuel ni risque de contamination. Mélangez seulement 10 secondes pour obtenir une viscosité idéale, positionnez dans l'applicateur de capsule et appliquez le matériau. Fuji II LC est également disponible sous la forme poudre/liquide avec un rapport qualité prix remarquable. Quelle que soit la forme que vous choisissiez, la finition et le polissage peuvent se faire immédiatement après la photopolymérisation pour un excellent résultat esthétique.

Pourquoi choisir GC Fuji II LC?

Translucidité et esthétique exceptionnelles

Avec ses 11 teintes Vita®, le choix de la teinte se fait aisément et rapidement. L'excellente translucidité du Fuji II LC permet une parfaite adaptation à la dent naturelle pour des résultats toujours très esthétiques.

Performance clinique prouvée - 100 % de rétention après 5 ans⁵

Fuji II LC vous offre une performance clinique qui a fait ses preuves dans de nombreuses études scientifiques ainsi que par de nombreuses années d'utilisation dans les cabinets dentaires et des centaines de milliers de restaurations dans le monde entier.

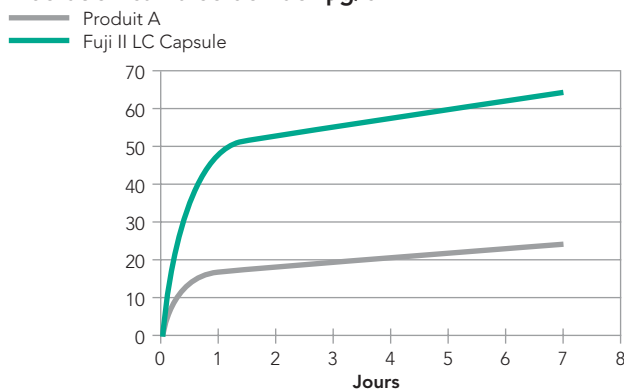
Absence de sensibilité – protection de la pulpe

Fuji II LC a cliniquement prouvé sa capacité à éliminer les sensibilités pré et post-opératoires. Non seulement il se dilate et se contracte de façon similaire à la structure de la dent, mais il devient également un isolant thermique protecteur de la pulpe.⁵

Protection supérieure par le fluor

Contrairement aux produits avec additifs fluorés, Fuji II LC offre une protection par le fluor cliniquement significative⁶. Sa capacité à se recharger en fluor et son excellent scellement marginal favorise la reminéralisation. La recherche a montré que la libération élevée de fluor aide à prévenir les caries récurrentes⁷, faisant de Fuji II LC un matériau de choix pour les restaurations pédiatriques et gériatriques comme pour les patients souffrant de caries rampantes et nécessitant des traitements prolongés.⁸

Libération cumulée de fluor $\mu\text{g}/\text{cm}^2$

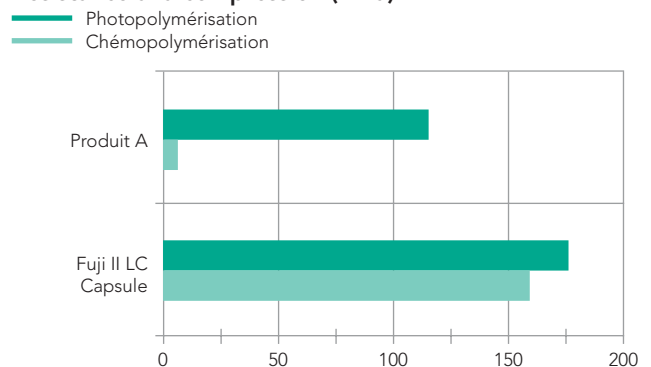


Propriétés physiques et de manipulation supérieures

Avec la polymérisation duale et son adhésion micro-mécanique renforcée, Fuji II LC offre une adhésion exceptionnelle à la structure de la dent⁹ - avec une résistance à la compression, à la traction et à la flexion élevée pour une durabilité à long terme¹⁰. Fuji II LC a un coefficient d'expansion thermique identique à celui de la dent et est cliniquement insoluble, minimisant le risque de hiatus marginal.⁴

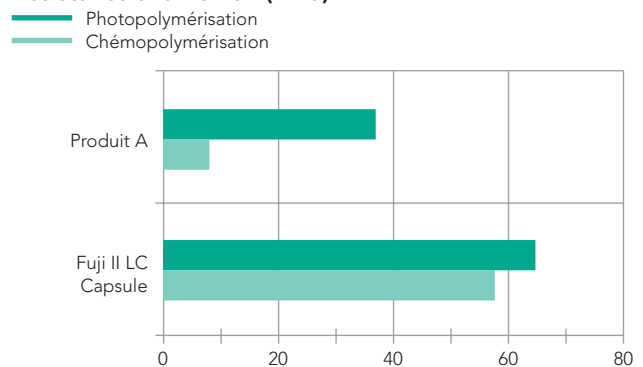
Avec Fuji II LC, ni agent de collage, ni séchage ou temps d'attente, ni contre-dépouille ou rétention mécanique... sa consistance le rend facile à placer et, comme tous les verres ionomères, Fuji II LC est parfait en milieu humide. Il ne nécessite pas de digue en caoutchouc.

Résistance à la compression (MPa)



Fuji II LC montre une résistance à la compression élevée dans les deux modes de polymérisation : photo. ou chémo. Source: GC R&D Données internes

Résistance à la flexion (MPa)



La bonne résistance à la flexion du Fuji II LC garantit une durabilité à long terme Source: GC R&D Données internes

Pourquoi choisir GC Fuji II LC avec G-Coat PLUS?

Protection

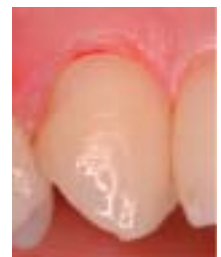
Lancement du G-Coat PLUS : ce premier traitement de surface nano-chargeé basé sur une formule chimique unique garantit une infiltration et une répartition uniforme des nano-particules. G-Coat PLUS prévient la sensibilité initiale à l'eau et protège à long terme l'interface dent/restauration contre les éventuelles décolorations et hiatus marginal. G-Coat PLUS ne nécessite qu'une seule application, et sa photopolymérisation peut se faire avec tous types d'unités (halogène, LED ou plasma).

Esthétique supérieure

G-Coat PLUS améliore également les propriétés esthétiques du matériau de restauration, rendant la restauration douce, brillante et confortable pour le patient en seulement 30 secondes... plus de perte de temps dans des procédures complexes de polissage. Le traitement de surface est formulé pour se dissiper uniformément après plusieurs mois. Il découvre alors un matériau montrant une maturation unique attribuée à la salive. La dureté obtenue se situe au niveau de celle des matériaux composites universels modernes.



Cavité préparée

Application
du conditionnerRestauration
avec Fuji II LCFinition
avec G-Coat PLUS

Résultat final



Surface avec et sans G-Coat PLUS

La résistance à l'usure
du G-Coat PLUS est supérieure
à celle d'un bloc céramique

- ¹ Brackett, et al. 1-year clinical evaluation of Compoglass and Fuji II LC in cervical erosion / abfraction lesions. Am J Dent 1999; 12(3):119-22.
- ² Burrow MF, Tyas MJ., Clinical evaluation of three adhesive systems for the restoration of non-carious cervical lesions, Oper Dent. 2007 Jan-Feb;32(1):11-5.
- ³ Besnault C, Attal JP., Simulated oral environment and micro leakage of Class II resin-based composite and sandwich restorations. Am J Dent. 2003 Jun;16(3):186-90.
- ⁴ Toledano M et al., Microleakage of Class V resin-modified glass ionomer and compomer restorations, J Prosthet Dent. 1999 May; 81(5):610-5.
- ⁵ Boghosian, et al. Clinical evaluation of a resin-modified glass ionomer restorative: 5-year results. J Dent Res 1999; 78:285
- ⁶ Eronat N, Kocatas N, Alpöz AR., A comparative study of fluoride uptake from dentin bonding agents and glass-ionomer cements in permanent and primary tooth enamel, Quintessence Int. 1999 Jul;30(7):496-500.
- ⁷ Torii Y, et al., Inhibition of artificial secondary caries in root by fluoride-releasing restorative materials, Oper Dent. 2001 Jan-Feb; 26(1):36-43.
- ⁸ Lo EC et al., ART and conventional root restorations in elders after 12 months., J Dent Res. 2006 Oct;85(10):929-32
- ⁹ Suwatviroj P et al., Micro tensile bond strength of tooth-coloured materials to primary tooth dentin, Pediatr Dent. 2004 Jan-Feb;26(1):67-74.
- ¹⁰ GC Corp R&D, 2007

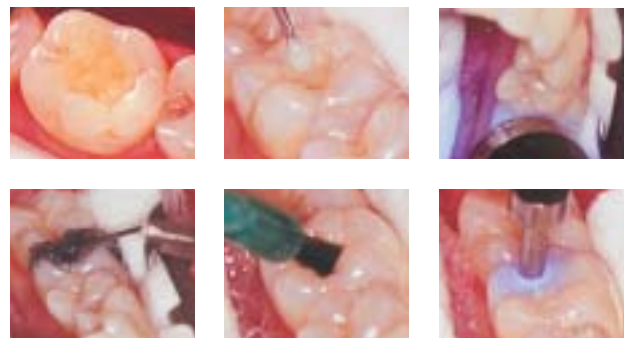
Technique de restauration GC Fuji II LC

Technique simple de restauration avec Fuji II LC

- Préparer simplement la cavité et appliquer GC Cavity Conditioner pour retirer la boue dentinaire et fermer les tubuli dentinaires.
- Placer le mélange Fuji II LC dans la cavité.
- Photopolymériser, ajuster et finir.

Technique Sandwich

- Utiliser Fuji II LC comme base ou liner pour prévenir le hiatus marginal, offrir une libération élevée de fluor et éliminer les sensibilités.
- Préparer la cavité, appliquer GC Cavity Conditioner pendant 10 secondes et rincer.
- Placer le mélange de Fuji II LC comme base ou liner, puis photopolymériser.
- Utiliser un système de collage de façon habituelle puis finir la restauration avec un matériau de restauration adapté à la teinte de la dent.



Restauration avec Fuji II LC

Avant



Classe III et V



Erosion cervicale



Restauration en pédodontie



Base ou Liner

Après



GC Fuji II LC

leader mondial des verres ionomères de restauration photopolymérisable



GC Fuji II LC P/L	
900018	Coffret Intro, 3-2 (3 x 15g de poudre : A2, A3, B3 & 2 x 6.8 ml liquide)
000195	A1, poudre 15g
000196	A2, poudre 15g
000197	A3, poudre 15g
000198	A3.5, poudre 15g
000199	A4, poudre 15g
000200	B2, poudre 15g
000201	B3, poudre 15g
000202	B4, poudre 15g
000203	C2, poudre 15g
000204	C4, poudre 15g
000205	D2, poudre 15g
000206	Liquide 6.8 ml

GC Fuji II LC Capsule	
000137	Assortiment, boîte de 50 capsules (A4, B2, B3, B4, C2, D2)
000138	A1, boîte de 50 capsules
000139	A2, boîte de 50 capsules
000140	A3, boîte de 50 capsules
000141	A3.5, boîte de 50 capsules
000142	A4, boîte de 50 capsules
000143	B2, boîte de 50 capsules
000144	B3, boîte de 50 capsules
000145	B4, boîte de 50 capsules
000146	C2, boîte de 50 capsules
000147	C4, boîte de 50 capsules
000148	D2, boîte de 50 capsules

GC G-Coat PLUS	
002583	Starter Kit, Flacon (flacon de 4 ml, 20 coupelles jetables, 50 micro-tips & 1 applicateur)

Accessoires

Capsule Applier IV	
0002559	Capsule Applier IV (Applicateur de capsule)

Cavity Conditioner	
000110	Liquide 5.7 ml

GC EUROPE N.V.
Head Office
Interleuvenlaan 13
B - 3001 Leuven
Tel. +32.16.39.80.50
Fax. +32.16.40.02.14
info@gceurope.com
www.gceurope.com

GC FRANCE s.a.s.
9 bis, Avenue du Bouton
d'Or - BP 166
F - 94384 Bonneuil sur Marne
Cedex
Tel. +33.1.49.80.37.91
Fax. +33.1.49.80.37.90
info@france.gceurope.com
www.france.gceurope.com

GC BENELUX B.V.
Edisonbaan 12
NL - 3439 MN Nieuwegein
Tel. +31.30.630.85.00
Fax. +31.30.605.59.86
info@benelux.gceurope.com
www.benelux.gceurope.com

GC EUROPE N.V.
Swiss Office
Wilerstrasse 3
CH - 9545 Wängi
Tel. +41.52.366.46.46
Fax. +41.52.366.46.26
info@switzerland.gceurope.com
www.switzerland.gceurope.com

