

Nato nel 1992, il primo vetro-ionomero fotopolimerizzabile al mondo prosegue nella sua storia di successi.

# Fuji II LC di GC. Innovazione continua.

Materiale vetro-ionomerico ibrido per restauri, fotopolimerizzabile, disponibile in 11 colori.

**GC**

Una tecnica elegantemente  
semplice.

Risultati belli e  
duraturi.



#### GC Fuji II LC – Materiale vetro- ionomerico ibrido per restauri

Fuji II LC è un materiale per restauri clinicamente consolidato che, oltre a tutti i vantaggi di un vetro-ionomero convenzionale, offre importanti innovazioni quali la **doppia modalità di polimerizzazione, la possibilità di procedere immediatamente con la finitura e un'estetica eccellente**. Grazie alla sua tecnica semplice e veloce, Fuji II LC è la soluzione ideale per i restauri di Classe III e V, soprattutto nel caso di erosioni/lesioni cervicali e restauri di superfici radicolari.<sup>1,2</sup>

Usato come base o fondo con la tecnica sandwich<sup>3</sup>, Fuji II LC permette di prolungare la durata del restauro prevenendo le infiltrazioni dei margini<sup>4</sup>, eliminando la sensibilità e fornendo **un elevato rilascio di fluoro superiore di molte volte a quello dei prodotti concorrenti**.

#### Sistemi di erogazione diversi per gli stessi risultati eccezionali

Per la massima comodità e precisione nell'erogazione, Fuji II LC è disponibile anche in capsule. Sono semplici da usare, non richiedono miscelazione manuale e non sporcano. Basta vibrare per 10 secondi per ottenere la viscosità ideale, inserire il prodotto nell'applicatore per capsule ed erogare il materiale. Fuji II LC è anche disponibile in formulazione polvere/liquido, soluzione estremamente conveniente dal punto di vista dei costi. Qualunque sia la formulazione adottata, con questo prodotto la finitura e la lucidatura possono essere completate immediatamente dopo la fotopolimerizzazione per ottenere risultati estetici eccellenti.

# Perché scegliere GC Fuji II LC?

## Trasparenza ed estetica eccezionali

Con gli 11 colori Vita®, trovare il colore perfettamente corrispondente è semplice e veloce. L'elevata trasparenza permette a Fuji II LC di fondersi con il colore dei denti naturali del paziente e di ottenere risultati eccezionali ogni volta.

## Risultati clinici consolidati – ritenzione del 100% dopo 5 anni<sup>5</sup>

Fuji II LC garantisce risultati clinici consolidati e testati nell'ambito di numerosi studi scientifici e in molti anni di impiego negli studi dentistici, confermati da centinaia di migliaia di restauri realizzati in tutto il mondo.

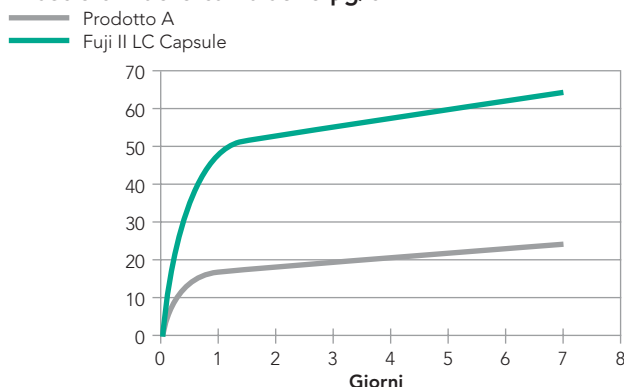
## Assenza di sensibilizzazione – Protezione pulpare

L'esperienza clinica conferma che Fuji II LC elimina la sensibilità esistente prima dell'intervento e non crea sensibilizzazione nel post-operatorio. Non solo si espande e si contrae in modo simile alla struttura dentale, ma diventa un efficace isolante termico che protegge la polpa.<sup>5</sup>

## Protezione elevata grazie al rilascio di fluoro

Diversamente dai prodotti con semplice aggiunta di fluoro, Fuji II LC garantisce una protezione clinicamente significativa tramite il fluoro<sup>6</sup>. Il suo rilascio di fluoro ricaricabile e l'eccellente sigillo dei margini contribuiscono alla remineralizzazione. La ricerca ha dimostrato che un elevato rilascio di fluoro nei denti contribuisce a ridurre l'insorgenza di carie secondaria<sup>7</sup>. Questo fa di Fuji II LC la scelta ideale per restauri su pazienti pediatrici e geriatrici nonché pazienti ad elevata carioricettività che devono essere sottoposti a trattamenti su più livelli.<sup>8</sup>

### Rilascio di fluoro cumulativo $\mu\text{g}/\text{cm}^2$

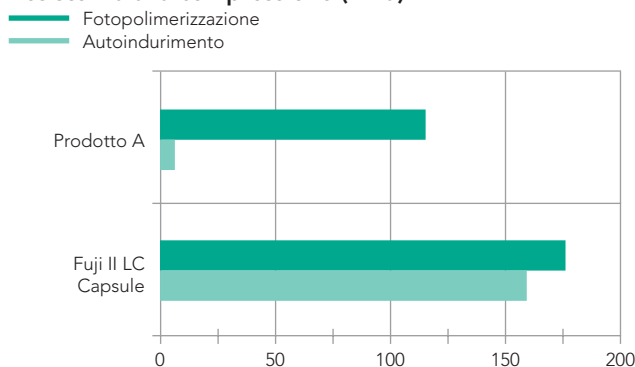


## Proprietà fisiche e maneggevolezza superiori

Grazie al rinforzo micro-meccanico e alla doppia modalità di polimerizzazione, Fuji II LC garantisce un eccellente legame chimico alla struttura dentale<sup>9</sup> - con elevati livelli di resistenza alla compressione, alla tensione e alla flessione che garantiscono una durata protratta nel tempo<sup>10</sup>. Ha un coefficiente di espansione termica simile a quello dentale ed è clinicamente insolubile. Ciò riduce al minimo la probabilità di microinfiltrazioni e distacco.<sup>4</sup>

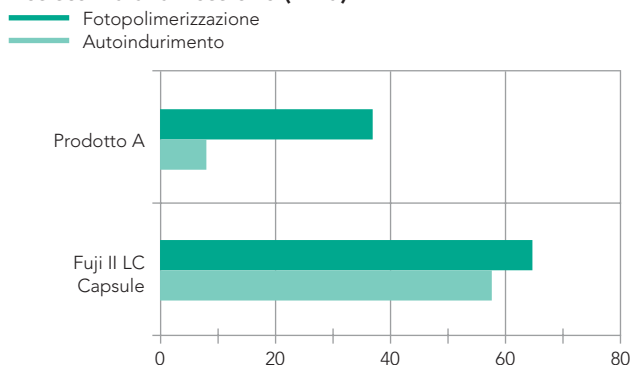
Con Fuji II LC non è necessario utilizzare adesivi, non si deve asciugare né aspettare, non sono richiesti sottosquadri o ritenzioni meccaniche. La sua consistenza è tale da semplificarne l'applicazione e, come tutti i vetro-ionomeri, Fuji II LC funziona perfettamente in ambiente umido, quindi non è necessario usare la diga di gomma.

### Resistenza alla compressione (MPa)



Fuji II LC ha una elevata resistenza alla compressione sia quando viene fotopolimerizzato che quando viene utilizzato in modalità ad autoindurimento. Fonte: Dati interni del reparto Ricerca e Sviluppo di GC.

### Resistenza alla flessione (MPa)



La buona resistenza alla flessione di Fuji II LC garantisce una durata protratta nel tempo. Fonte: Dati interni del reparto Ricerca e Sviluppo di GC.

# Perché scegliere GC Fuji II LC con G-Coat PLUS?

## Protezione

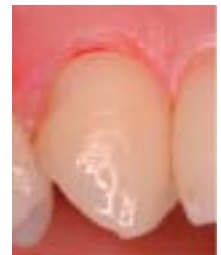
Con l'introduzione di G-Coat PLUS si ha ora a disposizione la prima vernice a nano-riempimento, basata su di una formula chimica esclusiva, che garantisce una distribuzione estremamente uniforme delle nanoparticelle. G-Coat PLUS previene la sensibilità iniziale all'acqua e protegge a lungo il dente e i margini del restauro da infiltrazioni e scolorimento. G-Coat PLUS necessita di una sola applicazione e può essere fotopolimerizzata con tutti i tipi di lampade a luce visibile (alogeno, a LED o al plasma).

## Estetica superiore

G-Coat PLUS migliora anche le proprietà estetiche del materiale per restauri. Il restauro diventerà liscio (con maggior comfort per il paziente) e lucido in soli 30 secondi. Ora non è più necessario sprecare tempo per complesse procedure di lucidatura. Questo rivestimento si elimina in modo uniforme dopo diversi mesi dall'applicazione e, una volta eliminato, appare un materiale che presenta uno speciale effetto di maturazione dovuta alla saliva, con una durezza simile ai moderni compositi universali per posteriori.



Cavità preparata

Applicazione  
del condizionatoreRestauro  
con Fuji II LCFinitura  
con G-Coat PLUS

Risultato finale

Superficie con e senza  
G-Coat PLUSLa resistenza all'usura di  
G-Coat PLUS è superiore  
rispetto a quella di un blocco  
di ceramica

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> Toledano M et al., Microleakage of Class V resin-modified glass ionomer and compomer restorations, J Prosthet Dent. 1999 May; 81(5):610-5.
- <sup>5</sup> Boghosian, et al. Clinical evaluation of a resin-modified glass ionomer restorative: 5-year results. J Dent Res 1999; 78:285
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> Lo EC et al., ART and conventional root restorations in elders after 12 months., J Dent Res. 2006 Oct;85(10):929-32
- <sup>9</sup> 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.
- <sup>10</sup> GC Corp R&D, 2007

# Tecnica di restauro con GC Fuji II LC

## Tecnica di restauro semplice con Fuji II LC

- Basta preparare la cavità e applicare GC Cavity Conditioner per rimuovere il fango dentinale e sigillare i tubuli dentinali.
- Applicare Fuji II LC nella cavità dopo averlo miscelato.
- Fotopolimerizzare, adattare e rifinire.

## Tecnica sandwich semplice

- Usare Fuji II LC come base o fondo per prevenire le infiltrazioni dei margini, garantire un rilascio di fluoro elevato ed eliminare la sensibilità.
- Preparare la cavità, applicare GC Cavity Conditioner per 10 secondi e sciacquare.
- Applicare Fuji II LC come base o fondo, quindi fotopolimerizzare.
- Usare l'adesivo per composito preferito procedendo nel modo consueto e finire il restauro con un composito di colore corrispondente al dente.



## Restauro con Fuji II LC

Prima



Classi III e V

Erosione cervicale

Restauro pedodontico

Base o fondo

Dopo



# GC Fuji II LC

è leader mondiale tra i materiali vetro-ionomerici fotopolimerizzabili



GC Fuji II LC P/L	
900018	Confezione iniziale, Confezione 3-2 (3 x 15 g polvere: A2, A3, B3 & 2 x 6,8 ml di liquido)
000195	A1, 15 g di polvere
000196	A2, 15 g di polvere
000197	A3, 15 g di polvere
000198	A3.5, 15 g di polvere
000199	A4, 15 g di polvere
000200	B2, 15 g di polvere
000201	B3, 15 g di polvere
000202	B4, 15 g di polvere
000203	C2, 15 g di polvere
000204	C4, 15 g di polvere
000205	D2, 15 g di polvere
000206	6.8 ml di liquido

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

GC G-Coat PLUS	
002583	Confezione iniziale, flacone (flacone da 4 ml, 20 vaschette per erogazione, 50 applicatori con micro-punta e 1 porta-applicatore)

## Accessori

### Capsule Applier IV

0002559 Capsule Applier IV

### Cavity Conditioner

000110 5.7 ml di liquido

**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 ITALIA S.r.l.**  
 Via Calabria 1  
 I - 20098 San Giuliano Milanese  
 Tel. +39.02.98.28.20.68  
 Fax. +39.02.98.28.21.00  
 info@italy.gceurope.com  
 www.italy.gceurope.com

