

GC Fuji II LC

Verwerkings- techniek

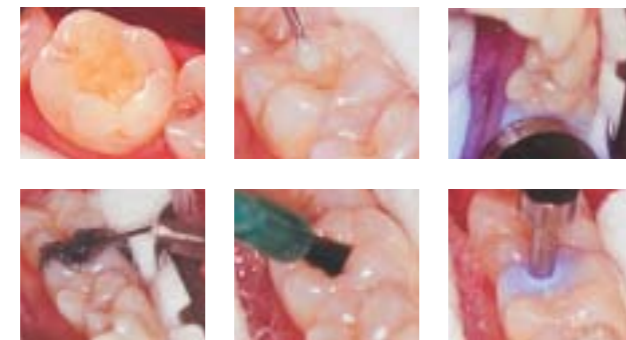
Gemakkelijke verwerkingstechniek Fuji II LC

- Bereid de caviteit op de gewone wijze voor en breng GC Cavity Conditioner aan om de smerlaag te verwijderen en de dentinetubuli af te dichten.
- Breng de gemengde Fuji II LC aan in de caviteit.
- Modeleren, belichten, afwerken en polijsten.



Eenvoudige sandwichtechniek

- Gebruik Fuji II LC als onderlaag of liner ter voorkoming van randlekkage, voor een effectieve fluoride-afgifte en om gevoeligheid weg te nemen.
- Bereid de caviteit voor, breng 10 seconden lang GC Cavity Conditioner aan en spoel.
- Breng de gemengde Fuji II LC aan als onderlaag of liner en belicht deze vervolgens.
- Gebruik uw composiet bonding systeem op de gebruikelijke manier en vul de caviteit met composiet.



Restauratie met Fuji II LC

Vóór



Klasse III en V

Cervicale erosie

Pediatrische restauratie

Onderlaag of liner

Na



GC Fuji II LC

Wereldwijd het meest populaire lichtuithardend glasionomeer restauratiemateriaal



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



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



GC G-COAT PLUS	
002583	Beginset, flacon (flacon van 4 ml, 20 doseerschaltjes, 50 micro-tips en 1 micro-tip houder)

Accessoires

Capsule Applier IV	
0002559	Capsule Applier IV

Cavity Conditioner	
000110	5.7 ml vloeistof

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 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

z O L F NL 2 13 04/08

GC



In 1992 begon het, nog steeds actuele, succesverhaal van het eerste lichthardende GIC ter wereld.

Fuji II LC
van **GC.**
Blijvend
innovatief.

Lichthardende kunsthars versterkte glasionomeer voor restauraties, verkrijgbaar in 11 kleuren.

GC

Wonderlijk eenvoudige techniek.

Prachtig
duurzaam
resultaat.



GC Fuji II LC - Met kunsthars versterkte glasionomeer voor restauraties

Het restauratiemateriaal Fuji II LC heeft klinisch een degelijke reputatie en biedt alle voordelen van een conventioneel glasionomeer – plus belangrijke eigenschappen als **Dual-Cure, de mogelijkheid om direct af te werken en een natuurlijke esthetiek**. Met een wonderlijk eenvoudige en tijdsbesparende verwerkingstechniek is Fuji II LC ideaal voor Klasse III en klasse V restauraties, in het bijzonder tandhalserosie en worteloppervlak restauraties.^{1,2}

Als onderlaag of liner bij de sandwichtechniek³ zorgt Fuji II LC voor een grotere duurzaamheid van iedere restauratie door het voorkomen van randlekkage⁴, het wegnemen van gevoeligheid en door het bieden van een **aanmerkelijk hogere fluoride-afgifte dan concurrerende producten**.

Verschuivende verwerkings-systemen, hetzelfde geweldige resultaat

Voor het ultieme gebruiksgemak en voor exact doseren en appliceren, kiest u voor Fuji II LC Capsules. Ze zijn gemakkelijk in het gebruik; u hoeft niet handmatig te mengen en dus geen geknoei. U schudt 10 seconden voor de ideale viscositeit, plaatst de capsule in de applicatietang en appliceert het materiaal.

Voor een gunstige kosten/baten verhouding is Fuji II LC ook in poeder/vloeistof-vorm verkrijgbaar. Welke vorm u ook kiest, het afwerken en polijsten kan onmiddellijk na lichtharding beginnen en levert snel een esthetisch prachtig resultaat.

Waarom GC Fuji II LC?

Opmerkelijke natuurlijke
translucentie en esthetiek

Met de 11 Vita®-kleuren gaat kleur bepalen snel en eenvoudig. Door de uitstekende translucentie sluit Fuji II LC perfect aan bij de natuurlijke tandkleur: telkens weer een natuurgetrouw resultaat.

Bewezen klinisch resultaat -
100% retentie na 5 jaar⁵

Niet alleen de vele wetenschappelijke studies hebben bewezen dat Fuji II LC degelijke klinische resultaten biedt, maar ook de jarenlange toepassing in tandartspraktijken, resulterend in miljoenen restauraties wereldwijd.

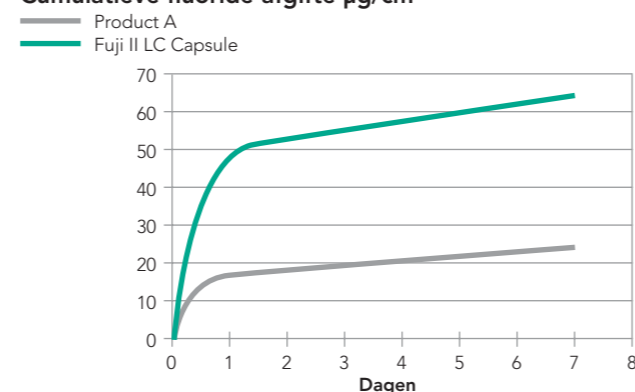
Geen gevoeligheid - beschermt
de pulpa

Het is klinisch aangetoond dat Fuji II LC aanwezige preoperatieve gevoeligheid wegneemt en postoperatieve gevoeligheid voorkomt. De thermische expansie en krimp is gelijk aan tandbeen en het vormt een thermische isolatielaag die de pulpa beschermt.⁵

Degelijke bescherming door
fluoriden

Anders dan producten met fluoride-additieven biedt Fuji II LC klinisch significante fluoridebescherming⁶. Zowel de fluoride-opname als fluoride-afgifte en de uitstekende randafdichting dragen bij aan de remineralisatie van tandbeen. Uit onderzoek is gebleken dat een hoge fluoride-afgifte in de tand bijdraagt aan het voorkomen van terugkerende cariës⁷, waardoor Fuji II LC de ideale keuze is voor pediatrische en geriatrische restauraties en voor patiënten met rampant cariës en een veelvoud van aandoeningen.⁸

Cumulatieve fluoride-afgifte $\mu\text{g}/\text{cm}^2$

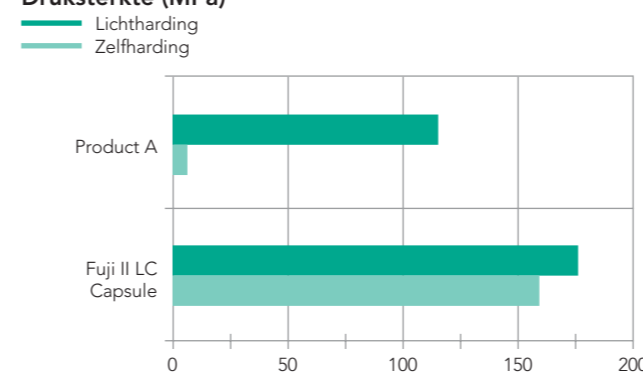


Superieure fysische
eigenschappen en verwerking

Met zijn micro-mechanische versterking en dual-cure biedt Fuji II LC een superieure chemische hechting aan de tandstructuur⁹. De hoge druk-, trek- en buigsterkte waarborgt de duurzaamheid op lange termijn¹⁰. De thermische uitzettingscoëfficiënt is vergelijkbaar met die van tandbeen en het materiaal is klinisch onoplosbaar, waardoor de kans op microlekkage en losraken tot een minimum wordt beperkt.⁴

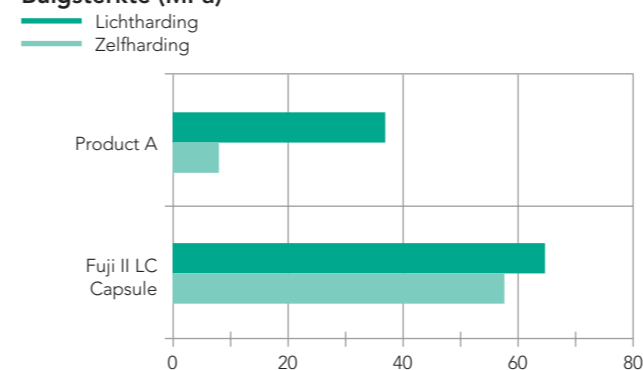
Fuji II LC hecht zelfstandig zonder bonding, drogen of wach- ten en zonder het maken van ondersnijdingen of mechanische retentie. Dankzij de consistentie is het makkelijk aan te brengen en net als andere glasionomeren werkt Fuji II LC perfect in een enigszins vochtige omgeving, dus cofferdam is niet nodig.

Druksterkte (MPa)



Fuji II LC vertoont zowel bij zelfharding als bij lichtharding een hoge druksterkte. Bron: Interne gegevens GC R&D

Buigsterkte (MPa)



De grote buigsterkte van Fuji II LC zorgt voor duurzaamheid op de lange termijn. Bron: Interne gegevens GC R&D

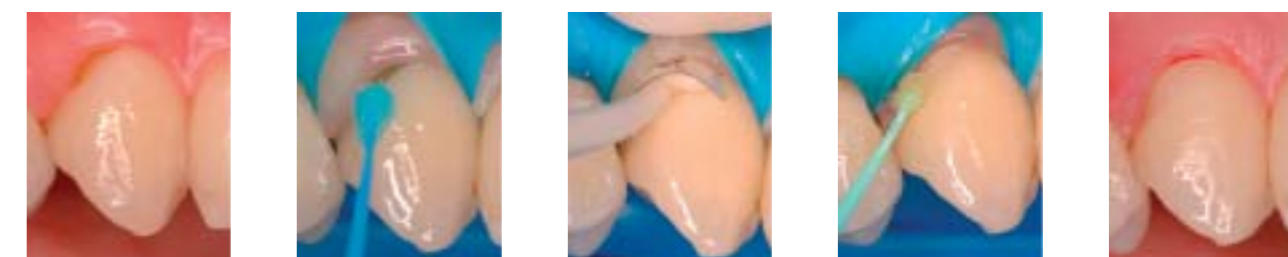
Waarom GC Fuji II LC met G-COAT PLUS?

Bescherming

Wij presenteren G-COAT PLUS, de allereerste nanocoating op basis van een unieke chemische formule, die garandeert dat de nanopartikels evenredig in de coating blijven verdeeld. G-COAT PLUS beschermt tegen de initiële gevoeligheid voor water en beschermt de tand en restauratieranden tegen lekkages op lange termijn en tegen verkleuring. G-COAT PLUS wordt in één keer aangebracht en is lichthardend; hiervoor kunnen alle typen composietlampen (halogeen, LED of plasma) worden gebruikt.

Superieure esthetiek

G-COAT PLUS verbetert tevens de esthetiek van het restauratiemateriaal. Na belichten van de coating is de restauratie direct op hoogglans en voelt voor de patiënt prettig glad aan. U hoeft geen kostbare tijd meer te besteden aan uitgebreide polijstwerkzaamheden. De coating is zo ontworpen dat hij gedurende verscheidene maanden gelijkmatig slijt. Het GIC restauratiemateriaal dat te voorschijn komt, vertoont een uniek maturatieproces, toegekend aan speeksel, en is net zo hard als moderne posterieure composieten.



Geprepareerde caviteit

Aanbrengen van conditioner

Restaureren met Fuji II LC

Afkappen met G-COAT PLUS

Eindresultaat



Oppervlak met en zonder G-COAT PLUS



De slijtvastheid van G-COAT PLUS is groter dan die van een keramiekblok.

- 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.
- Burrow MF, Tyas MJ. Clinical evaluation of three adhesive systems for the restoration of non-cariious cervical lesions. Oper Dent. 2007 jan.-feb.; 32(1):11-5.
- 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.
- Toledano M et al. Microleakage of Class V resin-modified glass ionomer and compomer restorations. J Prosthet Dent. 1999 mei; 81(5):610-5.
- Boghossian, et al. Clinical evaluation of a resin-modified glass ionomer restorative: 5-year results. J Dent Res 1999; 78:285
- 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.
- 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.
- Lo EC et al. ART and conventional root restorations in elders after 12 months. J Dent Res. 2006 Oct;85(10):929-32
- 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.
- GC Corp R&D, 2007