

# GC Fuji II LC paikkaustekniikka

## Helppo Fuji II LC paikkaustekniikka

- Preparoi kaviteetti ja vie GC Cavity Conditioner, joka poistaa smear layer kerroksen ja suojaa dentiinitubulukset.
- Vie sekoitettu Fuji II LC kaviteettiin.
- Koveta valolla, trimmaa ja viimeistelee.

## Yksinkertainen sandwich-tekniikka

- Käytä Fuji II LC:tä alustäytteenä tai eristeenä saumavuotojen eliminoinemiseksi, fluorinluovutuskyvyn aikaansaamiseksi ja herkkyden eliminoinemiseksi.
- Preparoi kaviteetti, annostele GC Cavity Conditioner, annoksen vaikuttaa 10 sekuntia ja huuhtelee.
- Vie sekoitettu Fuji II LC alustäytteenä tai eristeenä ja koveta valolla.
- Käytä yhdistelmämuovisidosjärjestelmää normaaliin tapaan ja viimeistelee täyte hampaan värisellä täyteaineella.



## Paikkaus Fuji II LC:llä

Ennen



Luokat III ja V



Kaulan eroosio



Pedodonttinen  
restauraatio



Täyteaine tai eriste

Jälkeen



# GC Fuji II LC

on maailman käytetyin valokovettein lasi-ionomeeritäytemateriaali



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

GC Fuji II LC -kapseli	
000137	Lajitelmalaatikko 50 kapselia (A4, B2, B3, B4, C2, D2)
000138	A1, laatikko 50 kapselia
000139	A2, laatikko 50 kapselia
000140	A3, laatikko 50 kapselia
000141	A3.5, laatikko 50 kapselia
000142	A4, laatikko 50 kapselia
000143	B2, laatikko 50 kapselia
000144	B3, laatikko 50 kapselia
000145	B4, laatikko 50 kapselia
000146	C2, laatikko 50 kapselia
000147	C4, laatikko 50 kapselia
000148	D2, laatikko 50 kapselia

GC G-Coat PLUS	
002583	Aloituspakkaus, pullo (4 ml pullo, 20 annosteluastiaa, 50 micro-tip-annostelukärkeä ja 1 annosteluteline)

## Tarvikkeet

### Capsule Applier IV

0002559 Capsule Applier IV

### Cavity Conditioner

000110 5.7 ml neste

**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 NORDIC AB**  
Finnish Branch  
Vanha Hommaksentie 11 B  
FIN-02430 Masala  
Tel&Fax. +358.9.221.82.59  
info@finland.gceurope.com  
www.finland.gceurope.com





Vuodesta 1992  
markkinoilla olleen  
maailman ensimmäi-  
sen valokovetteisen lasi-  
ionomeerimateriaalin  
menestystarina jatkuu.

# Fuji II LC GC:ltä Elävä innovaatio.

Valokovetteinen resiinivahvistettu lasi-ionomeeripohjainen täytemateriaali, saatavana 11 eri sävyä.

**GC**

Elegantin yksinkertaista  
tekniikkaa.

Kauniit,  
pitkäaikaiset  
tulokset.



GC Fuji II LC -resiinivahvistettu  
lasi-ionomeeripohjainen  
täytemateriaali

Kliinisesti testattu Fuji II LC -täyteaine tarjoaa kaikki tavanomaisen lasi-ionomeerin edut - sekä muita tärkeitä etuja, kuten **kaksoiskovettumisen, välittömän viimeistelyn ja erittäin esteettisen lopputuloksen**. Yksinkertaisen, aikaa säästävän tekniikkansa ansiosta Fuji II LC on ihanteellinen ratkaisu luokkien III ja V täytteisiin, etenkin kaula alueen eroosioon / abraasioon sekä juuripinnan täytteisiin.<sup>1,2</sup>

Käytetään alustäytteenä tai eristeenä sandwich-tekniikassa<sup>3</sup>, Fuji II LC täyte kestää pidempään eikä reunavuotoja tai jälkiviiltelyä esiinny<sup>4</sup>, se myös **vapauttaa fluoria enemmän kuin kilpailevat tuotteet**.

Erilaiset annostelumenetelmät,  
samat loistavat tulokset

Jos kaipaat nopeata ja tarkkaa annostelua, valitse Fuji II LC -kapselit. Niitä on helppo käyttää, ei käsin sekoittamista eikä sotkua. Sekoita vain 10 sekuntia, aseta kapseli annostelijaan ja annostele materiaali. Fuji II LC:tä on saatavana myös jauhe/nestemuodossa, joka antaa rahalle erinomaisen vastineen. Kumman version valitsetkin, viimeistelyn ja kiillotuksen voi tehdä heti valokovetuksen jälkeen.

# Miksi valita GC Fuji II LC

## Hyvä läpikuultavuus ja esteettisyys

11 Vita®-sävyin ansiosta sopiva väri löytyy nopeasti ja helposti. Hyvän läpikuultavuuden ansiosta Fuji II LC:llä saadaan aikaan aina luonnollinen ja esteettinen lopputulos.

## Kliinisesti todistettu - 100 % pysyvyys vielä 5 vuoden kuluttua<sup>5</sup>

Fuji II LC:n kliininen toimivuus, joka on todettu lukuisissa tieteellisissä tutkimuksissa ja vuosien käytössä hammaslääkärien vastaanotoilla ja sadoissa tuhansissa täytteissä ympäri maailmaa.

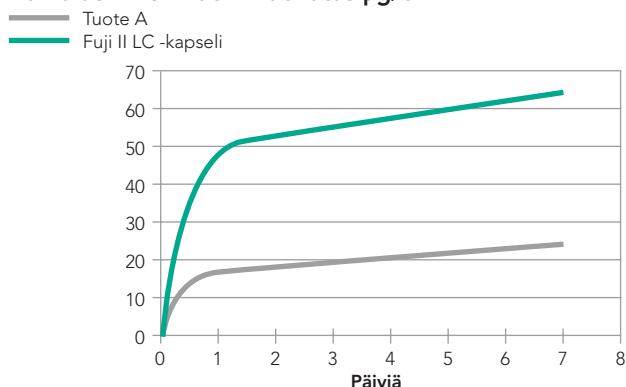
## Ei herkkyyttä - kudosta suojaava

Fuji II LC:n on kliinisesti todettu ehkäisevän olemassa olevaa sekä toimenpiteen jälkeistä herkkyyttä. Sen lisäksi, että se laajenee ja supistuu samaan tapaan kuin hammasrakenne, se toimii pulppua suojaavana lämpöeristeenä.<sup>5</sup>

## Ylivoimainen fluorisuoja

Toisin kuin fluorilisäaineita sisältävät tuotteet, Fuji II LC antaa kliinisesti merkittävän fluorisuojan<sup>6</sup>. Sen uudelleen ladattavan fluorin luovutuskyvyn ja erinomaisen saumatiivyyden ansiosta sillä on hyvä remineraalisäätiokyky. Tutkimus on myös osoittanut, että runsas fluorin vapautuminen auttaa ehkäisemään myöhempää kariesta<sup>7</sup>, mikä tekee Fuji II LC:stä täydellisen valinnan lapsien, vanhuksien ja kariesriskipotilaiden paikkaushoitoon.<sup>8</sup>

### Kumulatiivinen fluorin luovutus $\mu\text{g}/\text{cm}^2$

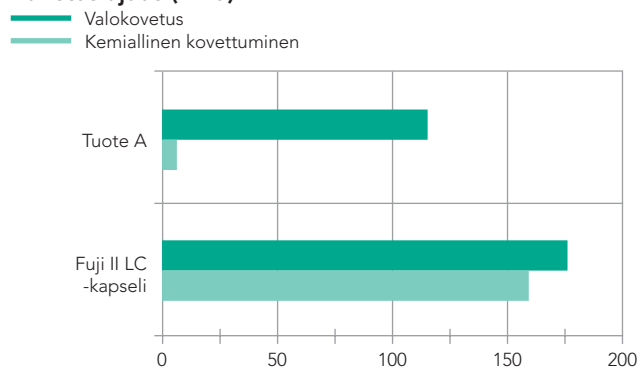


## Ylivoimaiset fyysiset ominaisuudet ja käsittely

Mikromekaanisen kiinnittymisen ja kaksoiskovettumisen ansiosta Fuji II LC luo hammasrakenteeseen erinomaisen kemiallisen sidoksen<sup>9</sup> – sekä suuren puristus- veto- ja taivutuslujuuden, tämän ansiosta täyte on pitkäikäinen<sup>10</sup>. Sillä on hampaan kaltainen lämpölaajenemiskerroin, ja se on kliinisesti liukenematon, mikä minimoi mikrovuotoja sekä täyteen liukenemista.<sup>4</sup>

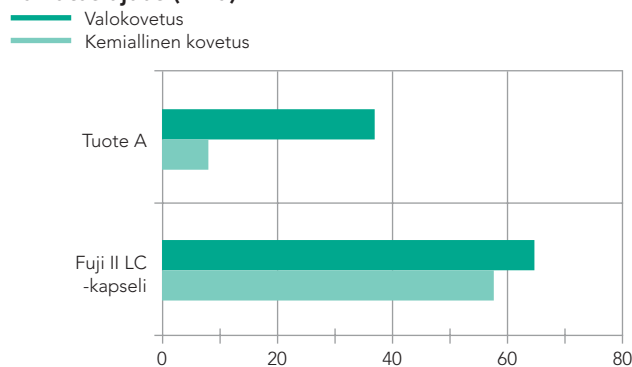
Fuji II LC:tä käytettäessä ei tarvita sidosaineita, kuivausta tai odotusaikoja, ei allementoja eikä mekaanista retentiota. Konsistenssinsa ansiosta se on helppo viedä paikalleen, ja kaikkien lasi-ionomeerien tavoin Fuji II LC toimii täydellisesti kosteassa ympäristössä, joten Kofferdamia ei tarvita.

### Puristuslujuus (MPa)



Fuji II LC:llä on hyvä puristuslujuus sekä kemialliskovetteisena- että valokovetteisena. Lähde: GC:n tutkimus- ja kehitysosaston sisäiset tiedot

### Taivutuslujuus (MPa)



Fuji II LC:n hyvä taivutuslujuus saa täyteen kestäämään pitkään. Lähde: GC:n tutkimus- ja kehitysosaston sisäiset tiedot

# Miksi valita GC Fuji II LC ja G-Coat PLUS?

## Suojaus

Uusi G-Coat PLUS - kaikkien aikojen ensimmäinen nanotäyteinen suojalakka, joka perustuu ainutlaatuihin kemiallisiin koostumukseen, joka takaa nanohiukkasten tasaisen jakautumisen. G-Coat PLUS ehkäisee täytteen herkkyyttä vedelle kovettumisen alkuvaiheessa ja suojaa hammasta ja sauma alueita pitkäaikaisilta vuodoilta ja värjäytymiseltä. G-Coat PLUS:aa viedään vain yksi kerros, ja valokovetus on mahdollista kaikenlaisilla valokovetuslaitteilla (halogeeni, LED tai plasma).

## Ylivoimaisen esteettinen

G-Coat PLUS parantaa myös täyteaineen esteettisiä ominaisuuksia ja tekee täytteestä potilaalle mukavan sileän ja kiiltävän vain 30 sekunnissa. Enää ei tarvitse käyttää aikaa monimutkaiseen kiillotukseen. Päälyste on suunniteltu kulumaan pois tasaisesti useiden kuukausien aikana. Sen jälkeen tulee esiin tätemateriaalia, jolla on syljen vaikutuksesta ainutlaatuinen kypsytysominaisuus, jolloin siitä tulee yhtä kova kuin nykyaikaisista yleisistä taka-alueen yhdistelmämuoveista.



Preparoitu kaviteetti



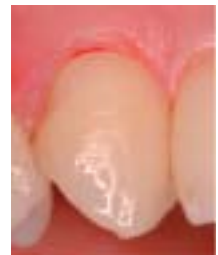
Esikäsitteilyaineen levittäminen



Paikkaus Fuji II LC:llä



Viimeistely G-Coat PLUS:illa



Lopputulokset



Pinta G-Coat PLUS:illa ja ilman



G-Coat PLUS kestää kulumista paremmin kuin keraaminen täytepala.

- <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-cariou 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