

GC Fuji II LC

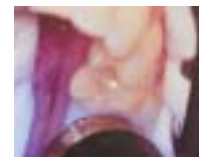
Klinisk Hantering

Enkel hantering med Fuji II LC

- Preparera kaviteten och applicera Cavity Conditioner för att avlägsna smear layer och försluta tubuli.
- Applicera det blandade Fuji II LC i kaviteten.
- Ljushärda, trimma och finishera.

Enkel Sandwichteknik

- Använd Fuji II LC som underfyllning eller liner för att förebygga läckage vid prepgränserna, för överlägsen fluoravgivning samt för att eliminera sensibilitet.
- Preparera kaviteten, applicera Cavity Conditioner under 10 sekunder och skölj därefter.
- Applicera det blandade Fuji II LC som underfyllning eller liner, ljushärda därefter.
- Använd ditt bondingsystem på sedvanligt vis och avsluta fyllningen med ett tandfärgat fyllningsmaterial.



Fyllning med Fuji II LC

Före



Klass III och V



Cervikal erosion



Fyllning på barn



Underfyllning eller liner

Efter



GC Fuji II LC

Det Världsledande Ljushärdande Glasjonomer Fyllningsmaterialet



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

GC Fuji II LC Kapslar	
000137	Sorterad fp med 50 kapslar (A4, B2, B3, B4, C2, D2)
000138	A1, box med 50 kapslar
000139	A2, box med 50 kapslar
000140	A3, box med 50 kapslar
000141	A3.5, box med 50 kapslar
000142	A4, box med 50 kapslar
000143	B2, box med 50 kapslar
000144	B3, box med 50 kapslar
000145	B4, box med 50 kapslar
000146	C2, box med 50 kapslar
000147	C4, box med 50 kapslar
000148	D2, box med 50 kapslar

GC G-Coat PLUS	
002583	Start fp, Flaska (flaska med 4 ml, 20 engångskoppar, 50 micro-tip applikatorer & en hållare till dessa)

Tillbehör

Capsule Applier IV

0002559 Capsule Applier IV

GC Cavity Conditioner

000110 5,7 ml vätska

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
Kungspporten 4 A
S - 427 50 Billdal
Tel. +46 31 939553
Fax. +46 31 914246
info@nordic.gceurope.com
www.nordic.gceurope.com





Ända sedan 1992
har världens första
ljushärdande
Glasjonomer
Fyllningsmaterial varit
en succé.

Fuji II LC från GC. Levande innovation.

Ljushärdande Resinmodifierat Glasjonomer Fyllningsmaterial, finns i 11 färger.

GC

Smart enkel teknik.

Vackra
hållbara
resultat.



GC Fuji II LC - Resinmodifierat Glasjonomer Fyllningsmaterial

Det är kliniskt bevisat att Fuji II LC ger dig samma fördelar som en konventionell glasjonomer – plus ett par viktiga fördelar såsom **dualhärdning, direkt finishering samt en mycket god estetik**. Med dess enkla tidsbesparande teknik är Fuji II LC det perfekta valet för klass III & klass V fyllningar, speciellt cervikala erosioner/ abfraktioner samt rottefyllningar.^{1,2}

Används med fördel som underfyllning eller liner vid sandwichteknik³. Därigenom får man hållbara fyllningar som förebygger läckage vid prepgränserna⁴, vilket eliminerar sensibilitet. Med Fuji II LC får du också en **hög fluoravgivning som är oslagbar**.

Kapslar eller pulver-vätska variant,
ger samma utmärkta resultat

För optimala resultat och bekvämlighet, välj Fuji II LC i kapslar. De är lätta att använda, ingen blandning för hand och därmed inget kladd. Blanda i mixern under 10 sekunder för perfekt konsistens, sätt kapseln i pistolen och applicera sedan.

Fuji II LC finns också i pulver-vätska. Vad du än väljer så kan finishering och puts utföras direkt efter ljushärdning, med ett vackert estetiskt resultat.

Varför ska man välja Fuji II LC från GC?

Utmärkt transluscens och estetik

Med 11 Vita® färger är det lätt och enkelt att färgmatcha. Den utmärkta transluscensen gör att Fuji II LC smälter samman med patientens naturliga tandfärg så att naturtrogna resultat erhålls varje gång.

Dokumenterad klinisk prestanda – 100 % retention efter 5 år,⁵

Fuji II LC erbjuder dig dokumenterad klinisk kvalitet och prestanda. Vidare har under 15 år miljontals fyllningar gjorts med Fuji II LC av tandläkare över hela världen.

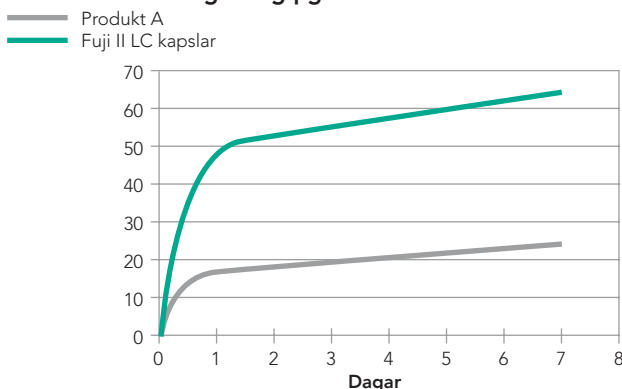
Ingen sensibilitet – skyddar pulpan

Det är kliniskt bevisat att Fuji II LC eliminerar såväl existerande pre- och post-operativ sensibilitet. Materialet expanderar och kontraherar precis som tandsubstansen. Därför fungerar Fuji II LC som en termisk isolator av pulpan⁵.

Överlägset fluorskydd

Till skillnad från andra produkter med fluortillsatser ger Fuji II LC ett kliniskt signifikant fluorskydd⁶. Dess potential att ta upp fluor i kombination med materialets förseglande egenskaper gör en remineralisation av tandsubstansen möjlig. Forskning har visat att hög fluoravgivning till tanden förebygger sekundärkaries⁷. Detta gör Fuji II LC till det ideala valet både för fyllningar hos barn och vuxna och till högakarsaktiva patienter där vården kräver flertalet återbesök⁸.

Kumulativ fluoravgivning $\mu\text{g}/\text{cm}^2$

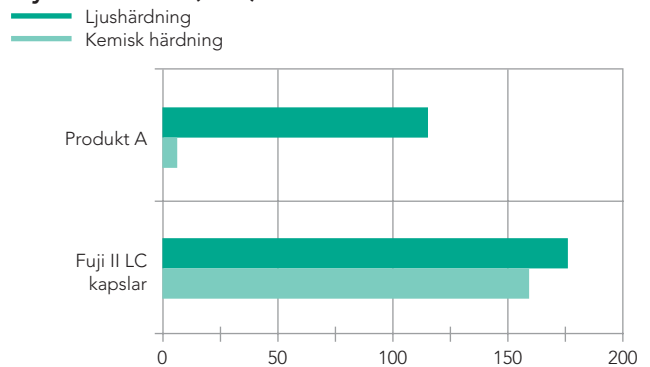


Överlägsna mekaniska egenskaper & med perfekt klinisk hantering

Med mikromekanisk förstärkning och dualhärdning ger Fuji II LC en utmärkt kemisk bindning till tandsubstansen för långvarig hållbarhet⁹. Vidare har materialet hög tryckhållfasthet, draghållfasthet och böjhållfasthet¹⁰. Den termiska expansionskoefficienten i materialet är likvärdig med den naturliga tandens och Fuji II LC är kliniskt olösligt vilket minimerar möjligheten för mikroläckage och upplösning⁴.

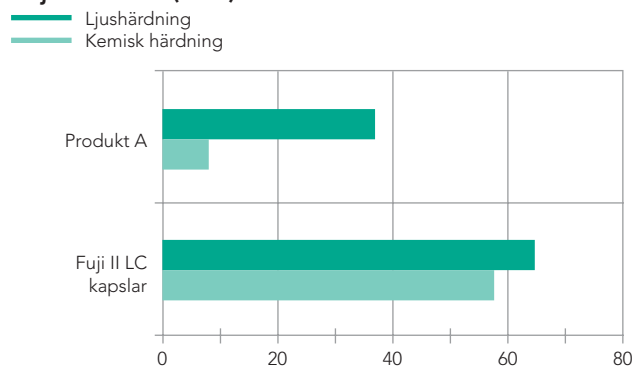
Med Fuji II LC behövs ingen bonding, torrläggning, väntetider, inga underskär eller mekanisk retention. Konsistenheten gör det enkelt att applicera och som alla glasjonomerer fungerar Fuji II LC perfekt i en fuktig miljö så kofferdam behövs inte heller.

Tryckhållfasthet (MPa)



Fuji II LC visar hög tryckhållfasthet både vid ljushärdning och vid kemisk härdning. Källa: GC R&D Internal Data

Böjhållfasthet (MPa)



Den goda böjhållfastheten hos Fuji II LC tillförsäkrar långvarig hållbarhet. Källa: GC R&D Internal Data

Varför ska man välja Fuji II LC tillsammans med G-Coat PLUS?

Skydd

G-Coat PLUS – den första nanofyllda skyddslacken baserad på en unik kemi, vilken garanterar att nanopartiklarna är jämnt distribuerade. G-Coat PLUS förebygger samtidigt initial känslighet mot fukt och skyddar både tanden och fyllningen vid prepgränserna mot långtidsläckage och missfärgningar. G-Coat PLUS appliceras bara en gång och kan ljushärdas med alla typer av ljushärdningslampor (halogen, LED eller plasma).

Överlägsen estetik

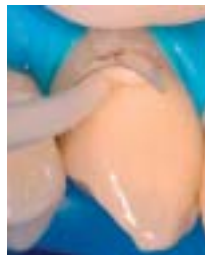
G-Coat PLUS förbättrar också de estetiska egenskaperna hos fyllningsmaterialet genom att fyllningen både blir jämn och högblank på bara 30 sekunder, för bästa patientkomfort. Att ödsla tid på puts är ett minne blott. Skyddslacket är konstruerat så att nötningen av det sker jämnt fördelat under många månader. Under denna tid, och tack vare saliven, får vi en unik mognadseffekt på den underliggande fyllningen. Som slutresultat erhålls en fyllning som uppvisar en hårdhet som moderna universalkompositer för posteriot bruk.



Preparerad kavitet



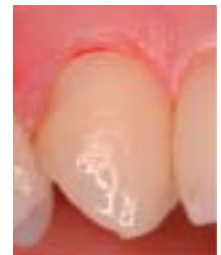
Applicering
av conditioner



Applicera Fuji II LC



Finishera
med G-Coat PLUS



Slutresultat



Yta med och utan G-Coat PLUS



Nötningsresistensen hos
G-Coat PLUS är högre än hos ett
keramikblock

- 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):189-90.
- 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