



개선된 심미성  
 고농도의 불소방출성  
 Paste-Pak의 편리한 조작성  
 지금 바로 GC FUJI FILLING LC를 경험해 보세요.

www.gckorea.co.kr에 접속하시면,  
 GC Fuji Filling LC와 기타 GC제품에 관한  
 더욱 자세한 정보를 확인하실 수 있습니다.



# Fluoride Esthetics Paste Pak

GC Fuji Filling LC  
 Paste type의 광중합형  
 충전용 Reinforced Glass Ionomer



GC Fuji Filling LC 제품구성  
 Fuji Filling LC Refill Cartridge (8g) X 1개  
 연화지(NO.22) 1권

GC Fuji Filling LC 색조  
 총 7색 = A1, A2, A3, A3.5, A4, CV, Blue



# GC Fuji Filling LC

## GC Fuji Filling LC의 특징

- 뛰어난 심미성  
세계 최초로 Nano-hybrid filler와 Ultra-fine fluoro-alumino-silicate glass를 채용하여 투명도를 향상. Composite resin에 필적하는 심미성을 자랑합니다.
- 우수한 불소 방출성  
기존 제품에 비해 약 2배의 불소를 방출합니다.
- Paste Pak 의 편리한 조작성  
혼합이 용이하고 정확한 계량으로 재료소모를 최소화하며 최상의 물성을 약속합니다.
- 강력한 치질 접착력  
Under-cut이나 별도의 Bonding재 사용이 필요없습니다.
- 손쉬운 시술  
습윤한 환경에서도 뛰어난 접착력을 발휘합니다.
- 치아와 유사한 열팽창계수  
뛰어난 마진 봉쇄성과 안정성을 보장합니다.

## GC Fuji Filling LC 5급 와동 수복 증례



## GC Fuji Filling LC와 Gradia Direct를 사용한 2급 와동 수복 증례 (Sandwich Technique)



## GC Fuji Filling LC의 적응증

- 5급 와동 수복  
치경부 침식(Erosion) 및 치경부 파절(Abraction), 치근면마모 (Abrasion)의 수복
- 3급 와동 수복, 유치 1급 와동 수복, Core 축조용

- 구치부 Base 용 (Sandwich Technique)  
Composite resin과 병용한 샌드위치 수복법에서 상아질을 대체 할 수 있는 생체친화성이 높은 GC Fuji Filling LC를 통해 수복기법을 한단계 업그레이드 할 수 있습니다.

## 임상적 효과

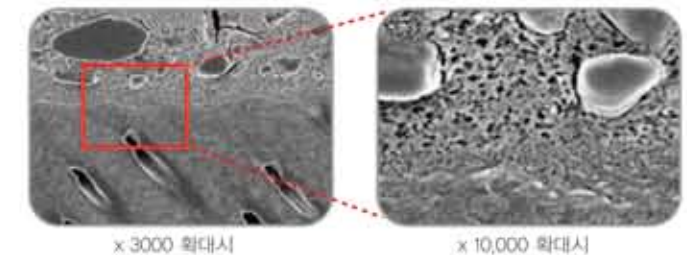
진화되고, 강화된 글래스아이오노머 GC Fuji Filling LC는 습윤한 환경에서도 조작이 가능하고, 뛰어난 변연봉쇄, 그리고 자연치와 동일한 수축팽창율을 자랑합니다. 이같은 특성에 고농도의 불소방출성이 더해져 미세누출은 물론, 2차 우식을 예방하고 치조골을 온전히 보존함으로써, 수복물의 수명을 연장할 수 있습니다.

## 불소방출성

기존 G제품에 비해 두배에 가까운 불소방출성과 불소침투력을 통해 GC Fuji Filling LC는 2차 우식으로 부터 치아를 효과적으로 보호합니다.

## 치질접착성

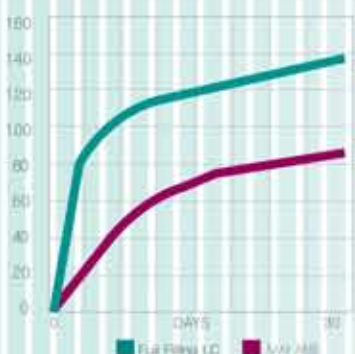
GC Fuji Filling LC는 치질(상아질과 법랑질), Composite resin, 금속과의 강력한 이온결합을 통해 미세누출과 소실을 방지하여 완전한 변연 봉쇄상태를 유지합니다.



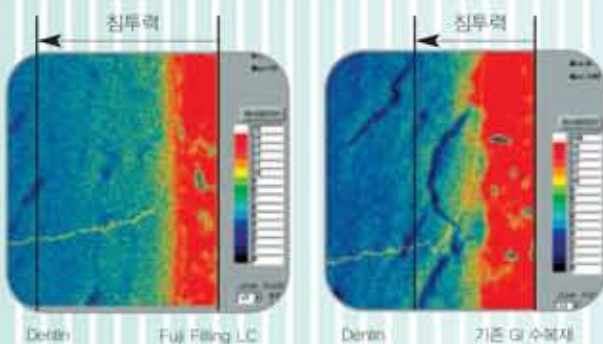
## 입증된 성능

GC Fuji Filling LC의 뛰어난 물성으로 수복물의 효능과 수명을 보장할 수 있습니다. 생체적합성, 불소방출성 그리고 술식 후 자극을 최소화하는 GC Fuji Filling LC는 수복에 없어서는 안 될 최고의 파트너가 될 것입니다.

## 누적된 불소방출량 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$



## 불소침투력 - Fluoride Mapping



	FUJI FILLING LC	비사 제품
Storage	4°C - 25°C Two Years	21°C - 24°C NA
Working Time	3 Min. 30 Sec.	2 Min. 20 Sec.
Light-Curing Time	20 Sec.	40 Sec.
Tensile Bond Strength		
Enamel	13.1 (1.6) MPa	7.6 (2.0) MPa
Dentin	11.0 (1.3) MPa	6.5 (3.4) MPa
Compressive Strength	145 (4) MPa	147 (12) MPa
Solubility		
Distilled Water	0.14	0.16
0.01M Lactic Acid	0.31	0.36