



Созданный в 1992,
первый в мире
светоотверждаемый
СИЦ продолжает свою
историю успеха.

Fuji II LC от GC. Источник ВДОХНОВЕНИЯ.

Светоотверждаемый модифицированный
смолами стеклоиономерный реставрационный
цемент, выпускается в 11 оттенках.

GC

Элегантная и простая техника работы. Прекрасные и ДОЛГОВЕЧНЫЕ результаты.



GC Fuji II LC - модифицированный смолами стеклоиономерный цемент

Проверенный в клинических условиях Fuji II LC обеспечивает Вам все преимущества традиционного стеклоиономерного цемента плюс важные дополнительные качества, такие, как **двойное отверждение**, **возможность финишной обработки сразу после выполнения реставрации** и **великолепная эстетика**. Благодаря простой и быстрой технике работы Fuji II LC идеально подходит для выполнения реставраций III-го и V-го классов, особенно при пришеечной эрозии и кариесе поверхности корня.^{1,2}

При использовании в качестве прокладки или базы при работе по сэндвич-методу³, Fuji II LC увеличивает долговечность любой реставрации благодаря надежной краевой адаптации⁴, устранению гиперчувствительности и **постоянному фторовыделению, уровень которого намного выше, чем у конкурирующих материалов**.

Разные формы выпуска,
идентичные великолепные
результаты

Для максимального удобства в работе и точности внесения материала выбирайте Fuji II LC Капсулы. Их легко использовать – никакого ручного замешивания и беспорядка. Просто замешайте в миксере в течение 10 секунд для получения оптимальной вязкости, затем поместите капсулу в пистолет для капсул и вносите материал. Fuji II LC также выпускается в форме порошожидкость, которая представляет собой идеальное соотношение цены и объема. Но какую бы форму Вы не выбрали, финишную обработку и полировку можно производить сразу после фотополимеризации, добиваясь отличных эстетических результатов.

Почему следует Выбрать GC Fuji II LC?

Великолепная эстетика и светопроницаемость

Подобрать нужный оттенок быстро и просто, имеются 11 оттенков по шкале Vita. Превосходная светопроницаемость позволяет в каждом случае добиться максимально естественного результата: Fuji II LC сливается с натуральным оттенком зубов пациента.

Доказанная клиническая эффективность – 100% ретенция спустя 5 лет⁵

Fuji II LC гарантирует Вам клиническую эффективность, подтвержденную многочисленными научными исследованиями, а также годами применения материала во врачебной практике и сотнями тысяч реставраций, выполненных во всем мире.

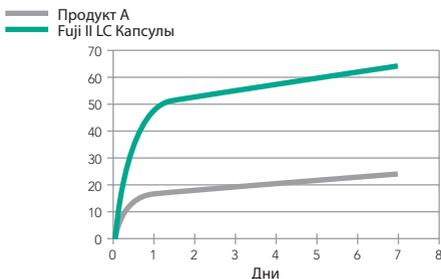
Нет гиперчувствительности – защита пульпы

Как показали клинические исследования, Fuji II LC устраняет как уже имеющуюся предоперационную чувствительность, так и постоперационную чувствительность. Он не только расширяется и сжимается, как естественные структуры зуба, но и фактически служит термоизолятором, защищающим пульпу.⁵

Превосходная защита благодаря фторовыделению

В отличие от продуктов с фторсодержащими добавками, Fuji II LC обеспечивает клинически значимую защиту путем фторовыделения⁶. Постоянное возобновляемое фторовыделение и великолепное краевое прилегание способствуют реминерализации тканей. Исследования также показали, что значительное количество выделяемого фтора, воздействующего на ткани зуба, позволяет предотвратить развитие вторичного кариеса⁷, что делает Fuji II LC идеальным материалом для выполнения реставраций в педиатрии и гериатрии, а также у пациентов с многочисленными кариозными поражениями, требующими многоэтапного лечения.⁸

Кумулятивное выделение фтора (мкм/см²)

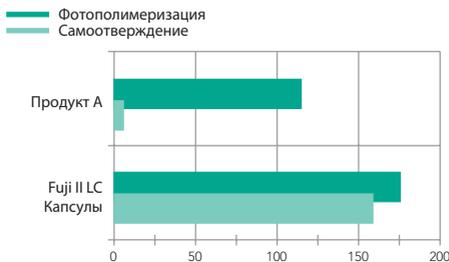


Прекрасные физические свойства и рабочие качества

За счет микромеханического усиления структуры материала и двойного отверждения Fuji II LC обеспечивает непревзойденную химическую адгезию к структурам зуба⁹, высокую прочность на сжатие, разрыв и излом и уникальную долговечность¹⁰. Коэффициент термического расширения материала близок к коэффициенту естественных тканей зуба, а сам материал клинически нерастворим, что сводит к минимуму вероятности микропротекания и эрозии.⁴

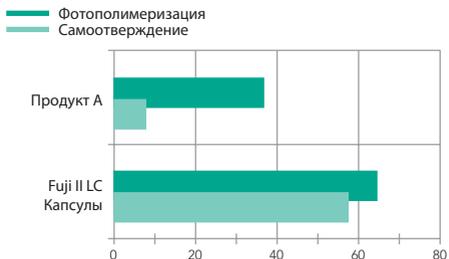
Fuji II LC не нуждается в применении бондингов, просушке, ожидании в процессе работы, создании поднутрений и механической ретенции. Консистенция материала дает возможность легко вносить его в полость; к тому же, подобно прочим стеклоиономерным цементам, качество адгезии Fuji II LC не зависит от влажности среды, поэтому нет необходимости использовать коффердам.

Прочность на сжатие (МПа)



Fuji II LC показал высокую прочность на сжатие и при фотополимеризации, и при самоотверждении
Источник: GC R&D Internal Data

Прочность на излом (МПа)



Высокая прочность на излом Fuji II LC обеспечивает долговечность реставраций. Источник: GC R&D Internal Data

В чем преимущества GC Fuji II LC в комбинации с G-Coat PLUS?

Защита

Представляем G-Coat PLUS – инновационный нанонаполненный защитный лак, основанный на уникальном химическом составе, который обеспечивает равномерное распределение наночастиц. G-Coat PLUS предотвращает начальную чувствительность реставрации к влаге, а также защищает в долгосрочном плане ткани зуба и края реставрации от подтекания и изменения окраски. G-Coat PLUS наносится одним слоем и фотополимеризуется с помощью полимеризационных аппаратов любого типа (галоген, LED или плазма).

Великолепная эстетика

G-Coat PLUS также улучшает эстетические качества реставрационного материала, делая поверхность реставрации гладкой и блестящей всего за 30 секунд. Больше не нужно тратить время на сложные процедуры полировки. Защитный лак создан таким образом, чтобы равномерно истираться по истечению нескольких месяцев. После истирания обнажается реставрационный материал, который под воздействием защитного лака и слюны проходит этап «созревания» и приобретает прочность, равную прочности современных универсальных композитов для реставрации жевательных групп зубов.



Отпрепарированная полость



Нанесение кондиционера



Внесение Fuji II LC в полость



Финишная обработка с помощью G-Coat PLUS



Окончательный результат



Поверхность с нанесенным G-Coat PLUS и без него



Устойчивость к истиранию у G-Coat PLUS выше, чем у керамического блока

- 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-carious cervical lesions, Oper Dent. 2007 Jan-Feb;32(1):1-5.
- 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 May; 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

Техника реставрирования с помощью GC Fuji II LC

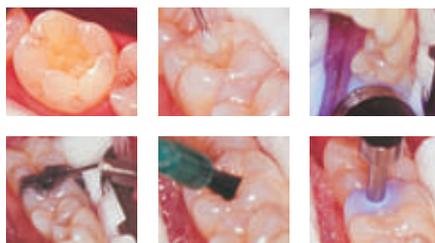
Упрощенная техника реставрирования с помощью Fuji II LC

- Подготовьте полость стандартным способом и нанесите GC Cavity Conditioner для удаления смазанного слоя и запечатывания дентинных канальцев.
- Внесите замешанный Fuji II LC в полость.
- Полимеризуйте, произведите контурирование и финишную обработку.



Техника простого сэндвича

- Используйте GC Fuji II LC в качестве базы или прокладки для предотвращения краевых подтеканий, обеспечения повышенного уровня фторовыделения и устранения гиперчувствительности.
- Подготовьте полость стандартным способом, нанесите GC Cavity Conditioner на 10 секунд, затем промойте полость.
- Внесите замешанный GC Fuji II LC в качестве базы или прокладки, фотополимеризуйте.
- Используйте свою систему композитного бондинга стандартным методом, затем завершите реставрацию подобранным в цвет зуба реставрационным материалом.



Реставрирование с помощью Fuji II LC

До



Класс III и V



Пришеечная
эрозия



Лечение
молочных зубов



База или
прокладка

После



GC Fuji II LC

Ведущий светоотверждаемый стеклоиономерный цемент



GC Fuji II LC P/L	
900018	Упаковка Intro, 3-2 Pack (3 x 15 г порошка: A2, A3, B3 и 2 x 6.8 мл жидкости)
000195	A1, 15 г порошка
000196	A2, 15 г порошка
000197	A3, 15 г порошка
000198	A3.5, 15 г порошка
000199	A4, 15 г порошка
000200	B2, 15 г порошка
000201	B3, 15 г порошка
000202	B4, 15 г порошка
000203	C2, 15 г порошка
000204	C4, 15 г порошка
000205	D2, 15 г порошка
000206	6.8 мл жидкости

GC G-Coat PLUS	
002583	Стартовый набор (бутылочка 4 мл, 20 лунок, 50 микроапликаторов и 1 держатель для аппликаторов)

GC Fuji II LC Капсулы	
000137	Ассортимент, упаковка 50 капсул (A4, B2, B3, B4, C2, D2)
000138	A1, упаковка 50 капсул
000139	A2, упаковка 50 капсул
000140	A3, упаковка 50 капсул
000141	A3.5, упаковка 50 капсул
000142	A4, упаковка 50 капсул
000143	B2, упаковка 50 капсул
000144	B3, упаковка 50 капсул
000145	B4, упаковка 50 капсул
000146	C2, упаковка 50 капсул
000147	C4, упаковка 50 капсул
000148	D2, упаковка 50 капсул

Аксессуары

Capsule Applier IV	
0002559	Capsule Applier IV/Пистолет для капсул IV

Cavity Conditioner	
000110	5.7 мл жидкости

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 EUROPE N.V.
GC EEO
Čazmanska 8
HR - 10000 Zagreb
Tel. +385.1.46.78.474
Fax. +385.1.46.78.473
info@eoo.gceurope.com
www.eoo.gceurope.com

Эксклюзивный представитель
компании GC в Украине:
фирма КРИСТАР,
04071, г. Киев,
ул. Межигорская 50, к. 37
Тел./факс: (044) 463-63-37,
(044) 417-37-87
info@kristar.ua
www.kristar.ua

