



Идеальный
баланс.
EQUIA от **GC**.

Представляем Вам уникальную реставрационную систему, обладающую идеальным балансом между быстротой и простотой применения и великолепными эстетическими качествами.
GC Fuji IX GP EXTRA и G-Coat PLUS.

GC



Эстетичный (Aesthetic)

Естественные оптические характеристики

Обладающие исключительными эстетическими характеристиками, пакуемый **GC Fuji IX GP EXTRA** и наноуполненный защитный лак **G-Coat PLUS** являются первыми материалами, которые дают стоматологам экономичное и удобное для пациентов решение при изготовлении высококачественных реставраций с великолепными эстетическими характеристиками. Первый компонент системы EQUIA является подлинным новшеством в этом отношении. Благодаря **специально разработанным стёклам** с высокой реакционной способностью, **GC Fuji IX GP EXTRA** обеспечивает долговременную полупрозрачность и эстетику, ранее недоступную традиционным немодифицированным стеклоиономерным цементам.

Второй компонент системы EQUIA также является настоящей инновацией. Это первый наноуполненный защитный лак, обеспечивающий не только повышенную стойкость к абразии, но и непревзойденный блеск поверхности. Кроме того, инфильтрация **G-Coat PLUS** в дальнейшем **подчеркивает эстетические преимущества** реставрации и защищает её от потенциальных дисколораций.



До нанесения G-Coat PLUS.



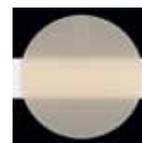
После нанесения G-Coat PLUS.



EQUIA



Компомер



Композит

EQUIA от GC.

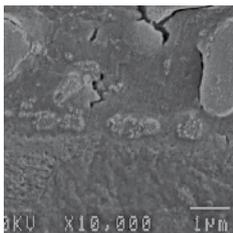
«Простой – Быстрый –
Уникальный –
Разумный –
Эстетичный»

Название EQUIA является аббревиатурой от «Easy (Простой) – Quick (Быстрый) – Unique (Уникальный) – Intelligent (Разумный) – Aesthetic (Эстетичный)». Эта система – совершенно **новый подход** к реставрационной терапии: никогда еще реставрации из стеклоиономерных материалов не были такими эстетичными, светопрозрачными, долговечными и экономичными! Все эти свойства были достигнуты благодаря тому, что **GC Fuji IX GP EXTRA** и **G-Coat PLUS** сочетают в себе быстроту и простоту применения, великолепные физические качества и непревзойденную эстетику – а это значит **двойная практичность, двойная прочность и естественные оптические характеристики.**

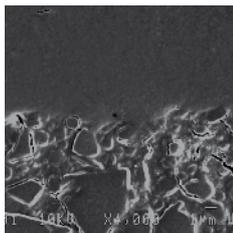
Простой (Easy)

Экономичность начинается с простоты применения

Эта новая система обеспечивает все преимущества традиционного стеклоиономерного цемента, такие, как **рентгеноконтрастность, биосовместимость и очень низкая чувствительность к влаге**, что позволяет работать без коффердама. **Химическая адгезия** к тканям зуба и покрывной лак с содержанием специальных адгезивных мономеров, обеспечивающих химическую адгезию к реставрационному материалу, зарекомендовали себя в клиническом применении на протяжении вот уже нескольких лет. Все вышеперечисленные свойства присущи реставрационной системе, которая максимально проста в употреблении.



Снимок SEM (X 10.000) области взаимодействия GC Fuji IX GP EXTRA с коровьим дентином



Снимок SEM (X 4.000) области взаимодействия G-Coat PLUS с реставрационным материалом





Быстрый (Quick)

Блестящая реставрация менее чем за три с половиной минуты

EQUIA обладает впечатляющими рабочими характеристиками. Пакуемая нелипкая консистенция **GC Fuji IX GP EXTRA** делает этот материал идеальным для одномоментного внесения. Более короткое время отверждения позволяет Вам работать быстрее и эффективнее – **без риска полимеризационной усадки**, разумеется. Реставрацию можно завершить уже через две с половиной минуты после замешивания материала. **G-Coat PLUS** наносится только одним слоем, светоотверждение производится любым фотополимеризатором (галогеновым, светодиодным или плазменным).



Препарирование полости
Показания: полости I, II и V классов, реставрации на поверхности корня, восстановление культи зуба



Для дополнительного улучшения адгезии к тканям зуба можно использовать GC Cavity Conditioner (смывается водой)



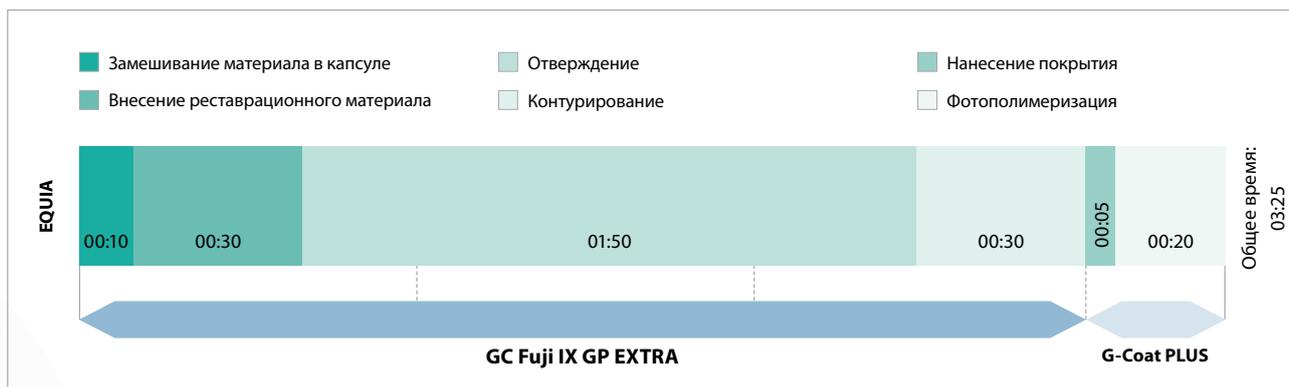
Одномоментное внесение в полость GC Fuji IX GP EXTRA



Контурирование реставрации по истечению времени отверждения материала 2 мин 30 сек



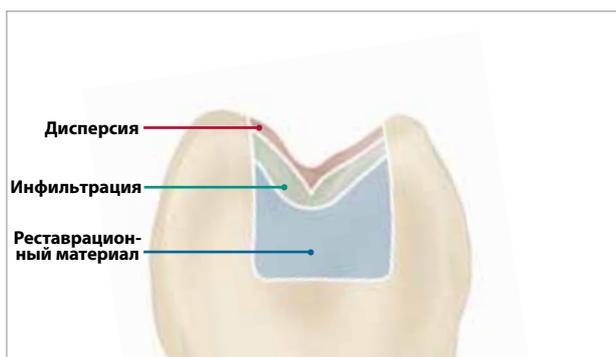
Окончательный результат после нанесения G-Coat PLUS и фотополимеризации в течение 20 сек



Уникальный (Unique)

Гладкая поверхность и стойкость к абразии

Второй компонент системы EQUIA, **G-Coat PLUS** – это первый **нанонаполненный защитный лак**, разработанный на основе уникального химического состава, гарантирующего равномерное распределение наночастиц. **G-Coat PLUS** предотвращает раннюю чувствительность к влаге и защищает **ткани зуба и края реставрации** от потенциальных подтеканий и дисколораций. Более того, равномерное распределение наночастиц увеличивает **стойкость к абразии** материала, находящегося под защитным покрытием.



Дисперсия: укрепление внешнего слоя для повышения износоустойчивости и защиты от кислотной эрозии

Инфильтрация: защита внутренних слоев от растрескивания и образования пустот, что увеличивает сопротивление развитию трещин



GC Fuji IX GP EXTRA и G-Coat PLUS изнашиваются не ранее, чем по истечении 20.000 циклов, это ясно показывает, что износоустойчивость G-Coat PLUS выше, чем у керамического блока

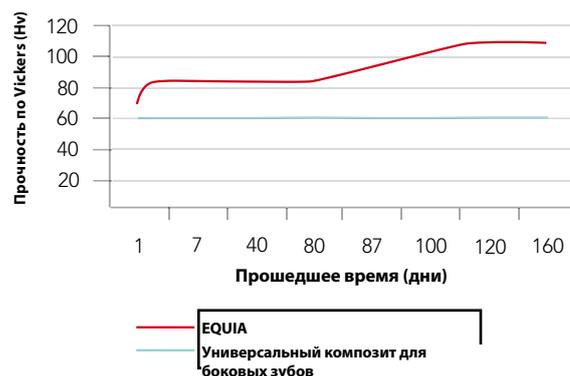
Тесты произведены J. De Munck, Leuven BIOMAT Research Cluster, Catholic University of Leuven, Belgium.

Разумный (Intelligent)

Прочность возрастает со временем

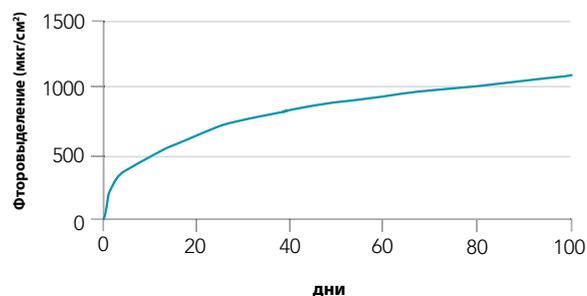
Помимо того, что **G-Coat PLUS** защищает реставрационный материал от ранней чувствительности к влаге, он также со временем улучшает характеристики реставрационного материала. Покрытие создано таким образом, чтобы равномерно истираться в течение нескольких месяцев. После истирания под ним обнажается материал, обладающий **уникальным эффектом созревания** под воздействием слюны, причем его прочность сравнима с прочностью современных универсальных композитов для боковых зубов.

Прочность



(IADR abstract 2076 The Influence of Coating for the Maturation of Glass-Ionomer Cement, K.KATO, T.NOGUCHI, H.NAKASEKO, and S.AKAHANE, GC CORPORATION, TOKYO, JAPAN)

Фторовыделение





Концепт EQUIA доступен в виде ряда наборов, состоящих из бутылочки 4 мл G-Coat PLUS и GC Fuji IX GP EXTRA в капсулах следующих оттенков по шкале Vita®: A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3 и C4.

Vita® является зарегистрированной торговой маркой Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

GC Fuji IX GP EXTRA

Упаковки одного оттенка либо ассортиментный набор содержат по 50 капсул. Среднее содержимое одной капсулы: 0.40 г порошка и 0.12 г (0.10 мл) жидкости. Минимальный полезный объем замешанного цемента: 0.14 мл. Инструмент для выдавливания материала из капсулы: GC Capsule Applier

G-Coat PLUS

Упаковка содержит 4 мл жидкости, 20 Одноразовых лунок, 50 Микроаппликаторов и Держатель для аппликаторов

Физические характеристики		EQUIA		GC Fuji IX GP EXTRA (без G-Coat PLUS)
		GC Fuji IX GP EXTRA	G-Coat PLUS	
Рабочее время		1'15"		
Чистое время отверждения (37°C)		2'00"		
Финишная обработка через		2'30"		
Нанесение			5"	
Фотополимеризация (>500мВт/см²)			20"	
Прочность на изгиб (МПа)	1 день	31.9 (3.1)		18.5 (6.8)
Модуль изгиба (ГПа)	1 день	11.1 (1.8)		12.8 (1.6)
Трещиностойкость (МПа)	1 день	0.058 (0.011)		0.016 (0.009)
Твердость по Виккерсу (Hv)	1 день	69		73
Твердость по Виккерсу (Hv)	160 дней*	112		94
Сила адгезии (МПа, 1 день)	к коронковой эмали	7.2 (1.8)	5.9 (0.7)	
	к коронковому дентину	5.3 (1.2)	7.4 (1.4)	
	к GC Fuji IX GP EXTRA		6.1 (1.1)	

* Покрытие искусственно удалено по истечении 80 дней, образцы хранились в слюне

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
Siget 19b
HR - 10020 Zagreb, Croatia
Tel. +385.1.46.78.474
Fax. +385.1.46.78.473
info@eeo.gceurope.com
www.eeo.gceurope.com

Официальный дистрибьютор
компании GC в Украине:
Группа компаний «КРИСТАР»
04071, г. Киев,
ул. Межигорская 50, оф. 1
Тел./факс: (044) 463.63.37,
(044) 463.62.66
info@kristar.ua
www.kristar.ua