



# G-ænial, G-ænial Universal Flo



**Клинические случаи  
применения G-ænial  
и G-ænial Universal Flo  
из практики врача-  
стоматолога**

*Врач высшей категории  
Лариса Чепинская,  
клиника «Смайл Плюс», г. Киев,  
врач-консультант  
группы компаний «КРИСТАР»*

**Август, 2013 г.**

**GC**

## Клинический случай № 1

### Преимущества G-aenial при реставрировании флюорозных зубов

«Пациенты с флюорозом нередко встречаются в моей практике. Использование **G-aenial** для реставраций зубов с такой патологией всегда дает хороший эстетический результат. Новый фотополимер **G-aenial** от **GC** позволяет наилучшим образом передать оптические свойства естественных тканей зубов. Оттенок **JE (Junior Enamel)**, который я использовала для данного клинического случая, наиболее гармонично передает яркость зубов молодых пациентов. Моделировать структуру эмали очень удобно благодаря характерной пластичности материала. Особенно мне нравится, что **G-aenial** легко полируется до сухого блеска, при этом у всех моих пациентов блеск наблюдается и при последующих осмотрах».



11 и 21 зубы поражены флюорозом средней степени тяжести. Вид с вестибулярной стороны



Определение основного оттенка 11 и 21 зубов



Оттенок **G-aenial BW** использовали для имитации белых пятен, которые характерны для эмали соседних зубов

**G-aenial** имеет Внешние Специальные оттенки, которые предназначены для:

- имитирования эмали в зависимости от возраста пациента:

**JE (Junior Enamel)** - для молодых, **AE (Adult Enamel)** - для взрослых,

**SE (Senior Enamel)** - для пожилых пациентов,

- для создания визуальных эффектов:

**TE (Translucent Enamel)** - имитирует эффект глубины, **IE (Incisal Enamel)** - наносится на проксимальные поверхности эмали и окклюзионную треть (особенно у молодых пациентов), **CVE (Cervical Enamel)** - обладает оптимальной светопрозрачностью, что позволяет просвечиваться более темному пришеечному дентину.



Препарировали до наложения коффердама.

Граница препарирования практически не выходит за пределы поражения эмали. Скол эмали – минимален (не больше 2 мм под углом 45°)



Нанесение, продувание и светоотверждение **G-aenial Bond**



Заполнение поднутрений и формирование адаптационного слоя текучим композитом **G-aenial Flo A1**



Моделирование вестибулярной поверхности материалом G-ænial A1, A2



Имитация белых пятен оттенком G-ænial BW



Окончательное моделирование вестибулярной поверхности материалом G-ænial JE



Вид реставрации 11 и 21 зубов сразу после снятия коффердама (вестибулярная поверхность)



Вид реставраций 11 и 21 зубов через 5 дней (вестибулярная поверхность)



Вид реставраций 11 и 21 зубов через 5 дней (вестибулярная поверхность)



«G-ænial Bond – самопротравливающая светоотверждаемая адгезивная система 7-го поколения.

По опыту работы с G-ænial Bond я могу отметить простоту применения (*одно нанесение*) и отсутствие постоперационной чувствительности. При избирательном протравливании эмали сила адгезии G-ænial Bond такая же, как и у бондинговых систем, применяемых по мето-

дике «тотального травления» (45 МПа)».

Преимуществами G-ænial Bond являются такие уникальные свойства, как:

- гидрофильность – результат не зависит от степени высушенности поверхности полости перед нанесением
- химическая связь с тканями зуба и прокладочными материалами (в особенности, стеклоиономерными цементами)

А также:

- отсутствие НЕМА - гарантированно долговечная адгезия
- максимальная упрощенная процедура нанесения, отсутствие фактических временных ограничений на этапах бондирования
- шероховатость поверхности адгезива после его полимеризации (*облегчает нанесение первого слоя реставрационного материала*).

## Клинический случай № 2

### G-aenial Universal Flo - первый текучий композит для реставрации всех классов полостей

«Я заинтересовалась новым текучим композитным материалом **G-aenial Universal Flo** сразу, как только узнала о нем. Этот материал не только обладает всеми прочностными характеристиками обычного пакуемого композита, но, кроме того, имеет широкий спектр оттенков и легко полируется. При этом мне очень нравится, что его вязкость низкая, но не настолько как у обычных текучих композитов - именно такая консистенция дает возможность выполнять реставрации, практически не пользуясь моделировочными инструментами».



Клиновидные дефекты  
23, 24, 25, 26 зубов



Проведение ретракции десны  
ниткой Sure-Cord® размер 000



Финирирование эмали



Нанесение, продувание и фотополимеризация G-aenial Bond



Восстановление полостей с помощью G-aenial Universal Flo A3, JE



Обработка слизистой гемостатиком Капрамин

**G-aenial Universal Flo** представляет собой совершенно новое поколение материалов: это текучий композит с высочайшими физическими параметрами, которые могут сравниться только с таковыми у традиционных реставрационных фотополимеров. При этом материал остается текучим! Такое сочетание свойств стало возможным благодаря обработке, количеству и распределению частиц наполнителя.

**G-aenial Universal Flo** можно применять как самостоятельный материал для полостей I, II, III, IV, V классов, а также при шинировании зубов (для фиксации шинирующей ленты).



Вид реставраций 23, 24, 25, 26  
зубов сразу после реставрации



Вид реставраций 23, 24, 25, 26  
зубов через 5 дней

## Клинический случай №3

### Применение G-aenial для реставрирования по методике многослойного нанесения

«В своей практике я предпочитаю применять методику многослойного нанесения, которая позволяет мне добиться высокоэстетичных, практически «невидимых» реставраций. Свой выбор среди светоотверждаемых композитов я остановила на **G-aenial**, который имеет не только широкий спектр оттенков, но еще и обладает естественной отражательной способностью – создает эффект невидимости. Добиться идеального сочетания реставрации из **G-aenial** и окружающих тканей зуба позволяют дополнительные специальные оттенки – они передают возрастные особенности. Для меня **G-aenial** – это материал, который по всем характеристикам стремится к совершенству, позволяя мне каждый день творчески подходить к моей работе».



21 зуб – изменение цвета эмали, скол эмали режущего края. 11 зуб – несостоятельность реставрации на медиальной поверхности



21 зуб после повторного эндодонтического лечения и проведенного внутриканального отбеливания



### Fuji Lining LC Paste Pak

Подкладочный светоотверждаемый стеклоиономерный цемент. Обладает высоким уровнем фторовыделения, исключительной биосовместимостью и имеет высокую адгезию к тканям зуба. Благодаря форме выпуска паста-паста, материал имеет оптимальную текучесть, хорошо адаптируется и не стекает со стенок полости. Особая форма выпуска обеспечивает точную дозировку цемента и легкое смешивание двух паст.

Будучи заявленным как светоотверждаемый цемент, этот материал хорошо отверждается и без засвечивания. Данное свойство дает возможность применять материал в корневых каналах (*прикрытие корневой пломбы*) и глубоких полостях (*подкладка под фотополимеры*).

В устьевой части канала «недопломбировка» сделана специально – резервировалось место для эндоотбеливания.

Впоследствии оставшаяся корневая пломба была прикрыта стеклоиономерным цементом **Fuji Lining LC**.

Перед тем как формировать ложе для стекловолоконного штифта эта «пробка» из **Fuji Lining LC** удалялась ультразвуком.





Изготовление ключа окклюзии.  
Предварительно 21 зуб был реставрирован без адгезивной техники



Отпрепарированный 21 зуб  
(вестибулярная поверхность)



Отпрепарированный 21 зуб (небная поверхность). Корневой канал 21 зуба подготовлен для фиксации стекловолоконного штифта



### G-CEM & G-CEM Automix

Самоадгезивный композитный фиксирующий цемент двойного отверждения. Предназначен для фиксации любых несъемных ортопедических конструкций, включая безметалловые коронки, мосты, вкладки, накладки, виниры, стекловолоконные штифты.

Благодаря своей уникальной формуле

**G-CEM** более гидрофилен в процессе нанесения, что обеспечивает непревзойденную прочность адгезии к влажным тканям зубов. **G-CEM** также не содержит НЕМА, благодаря чему область границы материала с прочими структурами остается стабильной с течением времени.

Великолепная пластичность материала, а также цветовая гамма (оттенки A2, AO3, B01, Translucent) позволяет успеш-

но фиксировать высокоточные безметалловые работы: виниры, вкладки, бескаркасные коронки и т.д.

Механизм фотополимеризации можно также использовать для упрощения удаления излишков цемента (предварительно полимеризовав их в течение 1-2 секунд, что сделает их консистенцию тестообразной).



Стекловолоконный штифт фиксировали на G-Cem Automix A2



Моделирование небной поверхности материалом G-aenial JE



Моделирование вестибулярной, медиальной, дистальной поверхностей материалом G-aenial B2, JE



В корневом канале 21 зуба зафиксирован стекловолоконный штифт **Micro.Medica**



Заполнение поддурений и формирование адаптационного слоя текучим композитом **G-ænial Flo AO2**



Удаление пломбы, препарирование полости 21 зуба проводили до наложения коффердама (*вентибулярная поверхность*)

**G-ænial Flo** – рентгеноконтрастный жидкотекучий композит, который обладает всеми свойствами, необходимыми для успешного применения в качестве адаптационного слоя (*лайнера*). Также **G-ænial Flo** можно использовать для пломбирования микрополостей, запечатывания фиссур и туннельного препарирования.

Высокая смачиваемость обеспечивает идеальную адаптацию материала к стенкам полости. **G-ænial Flo** выпускается в 8 оттенках, включая 2 опакowych.

**G-ænial Universal Flo** рекомендован для прямых реставраций всех полостей: I, II, III, IV, V классов.

**G-ænial Universal Flo** полируется легко и быстро, при этом блеск реставрации сохраняется надолго. **G-ænial Universal Flo** выпускается в 15 оттенках и трех степенях светопрозрачности!



Внесение внутреннего оттенка материала **G-ænial AO2**



Моделирование вестибулярной, медиальной поверхностей материалом **G-ænial B2, JE**



Вид реставрации 11 и 21 зубов сразу после снятия коффердама (*вестибулярная поверхность*)



Вид реставрации 11 и 21 зубов через 5 дней (*вестибулярная поверхность*)



Вид реставраций 11 и 21 зубов через 5 дней (*небная поверхность*)



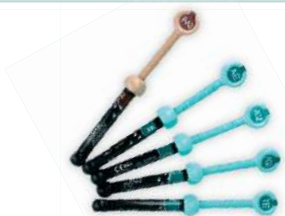
**G-aenial Quick Start Kit Syringe**  
(оттенки A1, A2, A3, B2, JE, AE, IE)



**G-aenial Bond, 5 мл + аксессуары**  
**G-aenial Bond, 3 бутылочки по 5 мл**

**G-aenial Anterior, шприц, 4.7 г (2.7 мл)**  
(доступные оттенки A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV, CVD, BW, XBW, AO2, AO3, AO4, JE, AE, SE, IE, TE, CVE)

**G-aenial Posterior, шприц, 5.5 г (2.7 мл)**  
(доступные оттенки P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5, P-JE, P-IE)



**G-aenial Universal Flo, шприц, 3.4 г**  
(доступные оттенки A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV, BW, AO2, AO3, AE, JE)

**G-aenial Flo, шприц, 3.8 г**  
(доступные оттенки A1, A2, A3, A3.5, A4, CV, AO2, AO3)

GC EUROPE N.V.  
Head Office  
Researchpark Haasrode-Leuven 1240  
Interleuvenlaan 33  
B - 3001 Leuven  
Tel. +32.16.74.10.00  
Fax. +32.16.40.48.32  
info@gceurope.com  
www.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

**КРИСТАР**  
Группа компаний