



# G-ænial от GC

Универсальный реставрационный материал для  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ «НЕВИДИМЫХ» реставраций.

Инновационная система подбора оттенков  
с учётом возраста пациента.



# Создавайте эмоции

## с помощью G-ænial от GC

Выбор сделан. **G-ænial** от **GC**, универсальный реставрационный материал с непревзойдёнными эстетическими характеристиками - зачем искать что-то ещё?

Вы ищете самый лёгкий способ сделать «невидимыми» изготовленные Вами реставрации? GC представляет **G-ænial Anterior** и **Posterior**, два светоотверждаемых реставрационных материала, которые были разработаны с использованием всех знаний и исследований компании **GC** в области стоматологических материалов, а также с учётом предложений и пожеланий стоматологов, пользующихся **Gradia Direct**.

Вы можете полностью положиться на вложенные в создание G-ænial годы экспериментов и спектр производственных ноу-хау - они помогут Вам **улучшить эстетические свойства Ваших реставраций и максимально приблизить внешний вид каждой из них к естественному.**

Остановите свой выбор на G-ænial, если Вам важны следующие ключевые параметры:

Система оттенков	Вязкость	Рентгеноконтрастность	Физические свойства
Рабочие качества	Полируемость	Эстетика	Стабильность цвета

G-ænial объединяет все эти важнейшие характеристики в одном удобном для использования реставрационном материале, который предназначен для:

Реставрации по любому классу



Высоко эстетичные реставрации как при работе одним оттенком, так и при использовании техники многослойного нанесения



# Естественная отражательная способность создаёт эффект НЕВИДИМОСТИ

Основной задачей каждого врача-стоматолога является создание реставрации, идеально сливающейся с прилегающими структурами зубов, и полностью устраивающей пациента - и всё это в ограниченный промежуток времени. Однако скопировать цвет и отражательную способность естественных зубов весьма непросто. Потребовался весь накопленный компанией GC опыт, чтобы разработать **уникальную формулу** G-aëniäl, благодаря которой его **оптические свойства идентичны оптическим свойствам естественных зубов**.

## Уникальная формула обеспечивает естественную отражательную способность

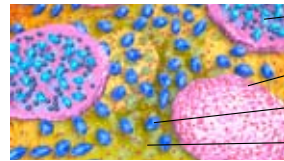
Наше восприятие внешнего вида зубов определяется отражением света под разными углами. Этот процесс отражения **света** зависит от особенностей строения и отражения внутренними структурами естественного зуба: **эмалевыми призмами, дентинными канальцами, перитубулярным дентином, а также дентинно-эмалевым соединением**. Если рассматривать G-aëniäl изнутри, он также состоит из **разнообразных многогранных структур** - целого спектра частиц, которые обеспечивают **уникальную способность материала к рассеиванию света и воспроизводят отражательную способность естественных зубов**.

Размеры каждого из видов частиц, их доля и распределение в составе G-aëniäl тщательно рассчитаны таким образом, что их комбинация создаёт несколько поверхностей взаимодействия с различными отражающими свойствами. Результат - **внутренняя отражательная способность материала, в точности имитирующая отражательную способность естественных зубов**.



Mr. F. Feudel, Франция  
Dr. E. D'Incau, Франция

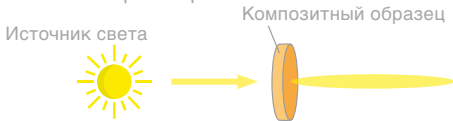
## Состав G-aëniäl



- Улучшенный предварительно полимеризованный наполнитель
- Предварительно полимеризованный наполнитель
- Фтор-алюмосиликатное стекло
- Нано кремний

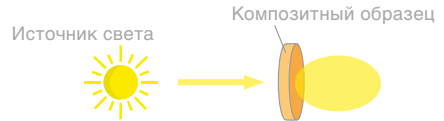
## Высокая степень рассеивания света гарантирует «невидимость»

Рассеивание света происходит в тех случаях, когда световой поток вынужден отклониться от своей начальной траектории.



Низкая степень рассеивания света

Благодаря своей высокой способности рассеивать свет G-aëniäl великолепно сливается с тканями вокруг подготовленной полости. «**Эффект хамелеона**», который достигается даже при работе **только одним оттенком** G-aëniäl, так высок, что реставрация не просто совпадает с окружающими структурами зуба по цвету - **она сливается с ними и становится эстетически «невидимой»**.



Высокая степень рассеивания света



Изначальная ситуация: полость подготовлена в композитном блоке; оттенок A3

Полость заполнена конкурирующим материалом - композит с низкой степенью рассеивания света; оттенок A2

Полость заполнена G-aëniäl - композит с высокой степенью рассеивания света; оттенок A2

# Непревзойдённая эстетика

G-ænial предоставляет врачу-стоматологу широкий выбор методик работы - Вы можете произвести «невидимую» реставрацию одним оттенком, или, напротив, создать эстетический шедевр с помощью послойной техники моделирования.

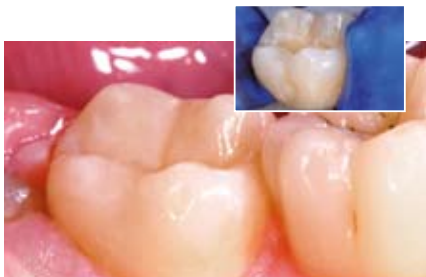
Даже при работе одним оттенком реставрация, выполненная из G-ænial, эстетически «невидима».

Реставрационные материалы, доступные на современном стоматологическом рынке, далеко не всегда соответствуют рабочим потребностям врачей-стоматологов. Зачастую приходится идти на компромисс и делать выбор между эстетикой и простотой работы. Но теперь Вам больше не нужно соглашаться на меньшее - используя G-ænial от GC, Вы можете предложить своим пациентам **самые лучшие эстетические реставрации, выполненные всего одним оттенком материала.**

Примерно в 95% процедур прямой реставрации используется только один оттенок реставрационного материала, поскольку это ускоряет процесс работы и **сводит к минимуму время, которое пациент проводит на приёме.** Работая с G-ænial, Вы будете уверены, что каждая реставрация, выполненная одним оттенком, будет обладать высокими эстетическими качествами, а значит, **Ваши пациенты останутся довольны.**



Dr. G. Abouharam, Франция



Dr. E. D'Incau, Франция

При использовании дополнительных оттенков достигается новый, ещё более высокий уровень эстетичности работ.

Теперь Вы можете добиться высоко эстетичных результатов и в более сложных клинических случаях, требующих применения 2 или 3 оттенков - благодаря **улучшенной системе оттенков**, разработанной специально для G-ænial. Даже послойное моделирование теперь стало проще.

В случаях, сложных с эстетической точки зрения, Вы можете добиться идеального слияния G-ænial с прилегающими структурами зубов, добавляя ещё больше дополнительных оттенков, **при этом не жертвуя простотой работы и не теряя лишнего времени.**



Pr. M. Reumans, Бельгия



Dr. J. Smithson, Великобритания

# Продуманная СИСТЕМА оттенков

## Стандартные оттенки

Существует 22 оттенка материала, основанных на классической шкале оттенков VITA®. В случаях, не требующих послойного моделирования, использования Стандартных Оттенков достаточно, чтобы получить гарантированный результат: **Вы получаете то, что видите**. Оттенки разделяются на версии Anterior (для фронтальной группы зубов) и Posterior (для жевательной группы зубов), и каждый из них обладает **оптимальным балансом цвета, насыщенности, яркости и светопрозрачности**.



## Специальные оттенки

Хотя в большинстве случаев великолепные эстетические результаты достигаются при использовании всего одного оттенка материала, бывают моменты, когда требуется работать несколькими оттенками, например, при выполнении реставрации большого объема. В линейку G-aenial входят два типа дополнительных оттенков, называемых Специальными оттенками, которые наносятся **под** (Внутренние оттенки) или **на** (Внешние оттенки) Стандартный оттенок.

### Внешние Специальные оттенки - для моделирования эмали

В реставрационной стоматологии распространённой практикой является соответствие цвета и светопрозрачности эмали **с возрастом пациента**. Выбор оттенка эмали производится соответственно:



**Подростковая эмаль (Junior Enamel)** для молодых пациентов



**Взрослая эмаль (Adult Enamel)** для взрослых пациентов



**Пожилая эмаль (Senior Enamel)** для пожилых пациентов

### Внешние Специальные оттенки - для создания визуальных эффектов



**Прозрачный эмалевый (Translucent Enamel)** имитирует эффект глубины



**Резцовый эмалевый (Incisal Enamel)** наносится на проксимальные поверхности эмали и окклюзионную треть, особенно у молодых пациентов



**Пришеечный эмалевый (Cervical Enamel)** обладает оптимальной светопрозрачностью, что позволяет просвечивать более тёмному пришеечному дентину

### Внутренние Специальные оттенки - добавляем opakость

Это opakовые оттенки, которые наносятся под Стандартный оттенок и **делают более тёплым** окончательный оттенок реставрации, а также устраняют характерное «**тёмное просвечивание**» полости рта. Внутренние Специальные оттенки G-aenial есть только в версии Anterior, их три: AO2, AO3, AO4.



# Наслаждайтесь простотой работы

Помимо всего прочего, G-ænial Anterior и Posterior обладают всеми качествами, необходимыми для создания великолепных долговечных реставраций.

## Легко работать

G-ænial - один из немногих композитов, которые действительно считаются **удобными в применении: улучшенная система оттенков** весьма удобна, кроме того, это уникальный композит, которым можно **работать без усилий**.

Компания GC уверена, что Вам понравится работать с G-ænial, поскольку его **консистенция и рабочее время** адаптированы к типу выполняемой реставрации:

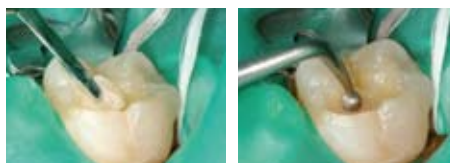
### G-ænial Anterior



Консистенция G-ænial Anterior аналогична консистенции Gradia Direct Anterior. Материал проходил тестирование более 6 лет, после чего было единогласно решено, что **именно консистенция материала является выгодным отличием**.

Рабочее время G-ænial составляет примерно 4 минуты при рассеянном свете, что позволяет спокойно работать даже в тех случаях, когда требуется многослойное нанесение материала.

### G-ænial Posterior



Вязкость этой версии материала была адаптирована соответствующим образом, поскольку при работе с жевательной группой зубов зачастую требуется **более пакуемый материал**. При такой консистенции G-ænial Posterior **легко моделируется, тиксотропичен и хорошо адаптируется к стенкам полости**.

## Хорошая полируемость

G-ænial Anterior и Posterior **легко и быстро полируются** до гладкой, блестящей поверхности, что ещё больше повышает эстетичность реставраций.



# Идеальные качества

## для долговечной ЭСТЕТИКИ

### Простая повторная диагностика



Dr. E. D'Incau, Франция



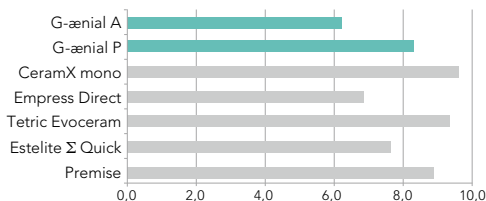
Dr. J. Sabbagh, Бельгия

Хотя G-ænial Anterior и Posterior эстетически «невидимы», они легко отслеживаются на рентгеновских снимках. **Рентгеноконтрастность** G-ænial значительно увеличена без ущерба для эстетики благодаря уникальной, запатентованной компанией GC **технологии обработки рентгеноконтрастного наполнителя высокой плотности (HDR Technology)**.

### Прочность и упругость

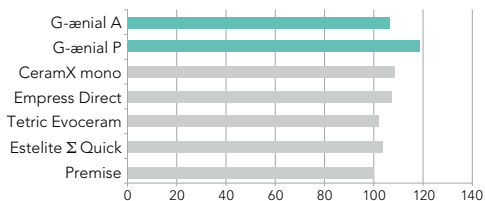
G-ænial Anterior и Posterior обладают **высокой устойчивостью к растрескиванию и прочностью на изгиб**, а также **низким модулем упругости**, что помогает противостоять изгибающей силе, окклюзионным нагрузкам и распространению трещин. Все необходимые качества скомбинированы для гарантии **долговечности реставраций**.

Модуль упругости (ГПа)



Источник: Внутренние данные Отдела Исследований и Разработок компании GC  
Тестирование проведено согласно ISO 4049:2000

Прочность на изгиб (МПа)



Источник: Внутренние данные Отдела Исследований и Разработок компании GC  
Тестирование проведено согласно ISO 4049:2000



## ШПРИЦЫ

**Стартовый набор** 7 шприцев:

A1, A2, A3, B2, JE, AE, IE и оттеночная шкала

**Дополнительный набор** 7 шприцев:

A3.5, AO2, AO3, B1, B3, C3, TE

### Отдельно

1 шприц любого из имеющихся оттенков

## УНИДОЗЫ

**Стартовый набор** 5 унидоз каждого из оттенков:

A1, A2, A3, B2, JE, AE, IE и оттеночная шкала

**Дополнительный набор** 5 унидоз каждого из

оттенков: A3.5, AO2, AO3, B1, B3, C3, TE

### Отдельно

20 унидоз следующих оттенков: A1, A2, A3, A3.5, AO3, CV, AE, IE, P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5, P-JE, P-IE

10 унидоз следующих оттенков: XBW, BW, A4, B1, B2, B3, C3, CVD, AO2, AO4, JE, TE, SE, CVE

VITA® является зарегистрированной торговой маркой VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany

## ОТТЕНКИ ВЕРСИИ ANTERIOR

**Стандартные:** XBW, BW, A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV, CVD

**Внутренние Специальные:** AO2, AO3, AO4

**Внешние Специальные:** JE, AE, SE, IE, TE, CVE

## ОТТЕНКИ ВЕРСИИ POSTERIOR

**Стандартные:** P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5

**Внешние Специальные:** P-JE, P-IE

## АКЦЕССУАРЫ

Оттеночная шкала, Пистолет для унидоз

Одна Унидоза содержит: 0.16 мл (0.28 г) в версии Anterior и 0.16 мл (0.33 г) в версии Posterior

Один шприц содержит: 2.7 мл (4.7 г) в версии Anterior и 2.7 мл (5.5 г) в версии Posterior

### 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

### GC EUROPE N.V.

GC EEO  
Siget 19b  
HR - 10020 Zagreb  
Tel. +385.1.46.78.474  
Fax. +385.1.46.78.473  
info@eoo.gceurope.com  
www.eoo.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) 417.37.87  
info@kristar.ua  
www.kristar.ua

