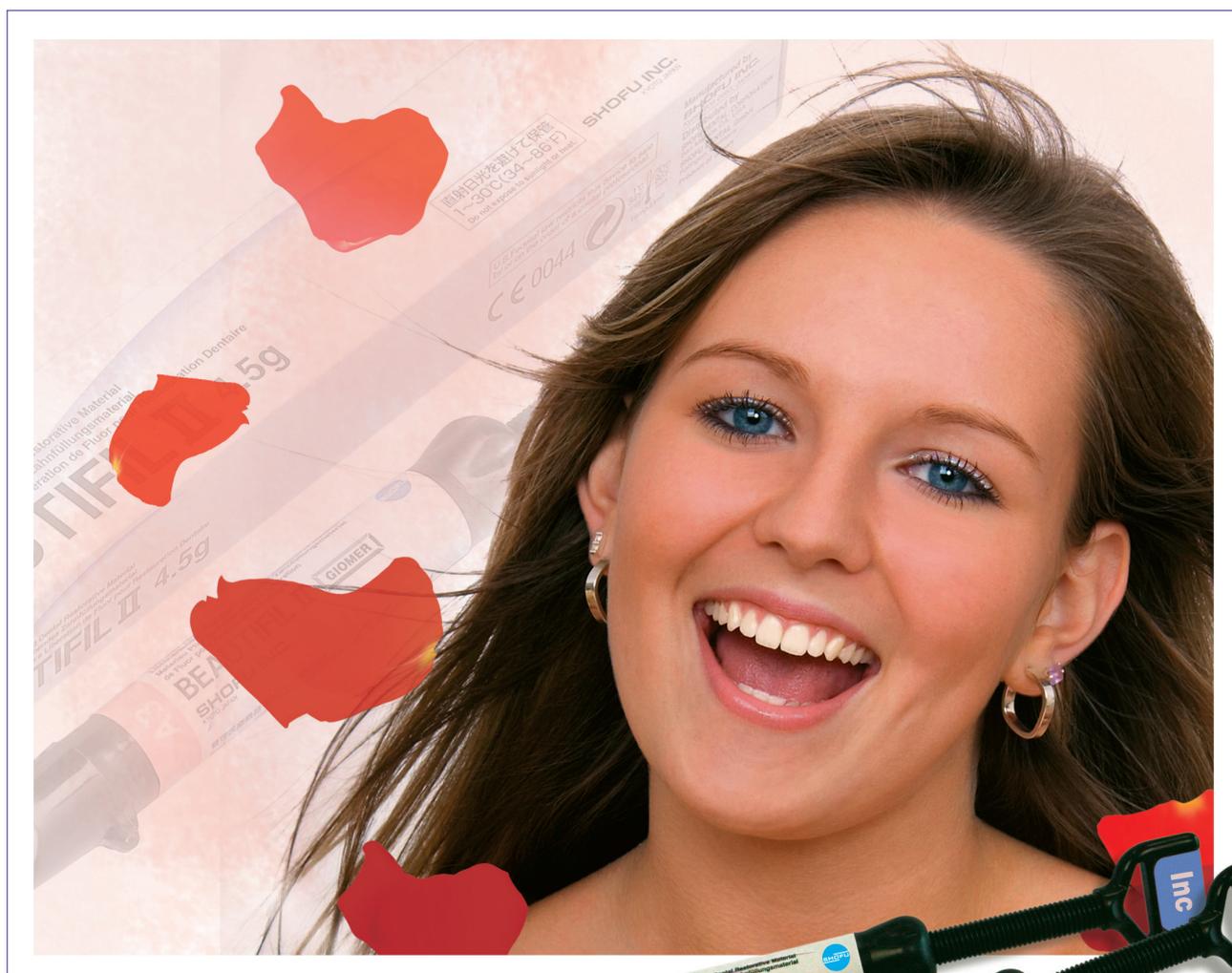


BEAUTIFIL II

Эстетический реставрационный материал,
длительное время выделяющий фтор



PRG
Technology
Giomer



ИССЛЕДОВАНИЯ - НАШ ЛУЧШИЙ ПРОДУКТ



Фотография предоставлена доктором Сушил Койрала

Мы предпринимаем все необходимые усилия для поддержания высокого стандарта качества на нашем предприятии.

В то же время девиз нашей компании:

“Исследования - наш лучший продукт”.

Наш призыв:

“У SHOFU все вращается вокруг качества”

означает постоянную активность, направленную на изучение и удовлетворение запросов клиентов.

Вольфганг Ван Халл
Исполнительный директор

BEAUTIFIL II

Больше, чем просто восстановление дефектов

BEAUTIFIL II привлекает эстетическим видом реставраций с превосходным воспроизведением цвета, прекрасными рабочими характеристиками и антимикробным эффектом на поверхности материала. Наполнитель, созданный по запатентованной технологии, проводит и рассеивает свет, как натуральные ткани зуба. Это позволяет создавать естественные реставрации даже с одним слоем материала.

BEAUTIFIL II обладает способностью длительно выделять фтор, и поэтому обеспечивает пациенту длительную защиту от вторичного кариеса. Данное свойство может быть значительно усилено при использовании 2-х этапной, самопротравливающей, выделяющей фтор адгезивной системы SHOFU FL-BOND II.

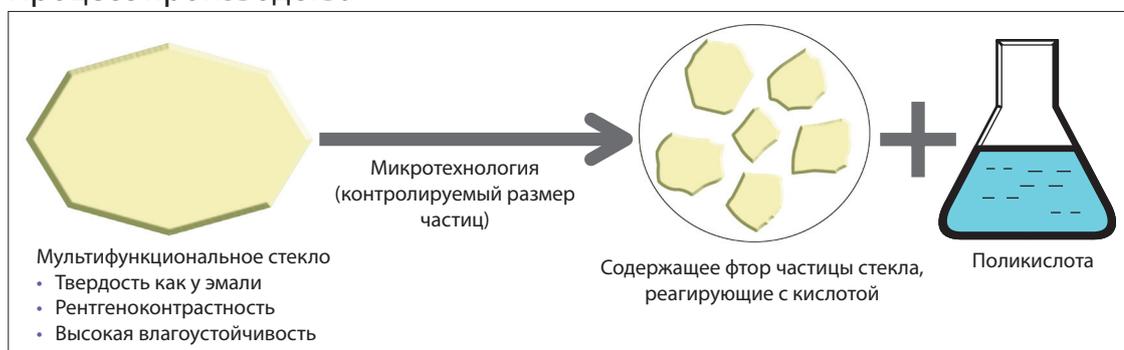
Твердость наполнителя из стекла, используемого в качестве основы для материала BEAUTIFIL II, подобна твердости эмали и безопасна для антагонистов. Материал подходит для восстановления как фронтальных, так и жевательных зубов.

Дополнительно выпускаются текучий материал BEAUTIFIL Flow и маскирующий непрозрачный BEAUTIFIL OPAQUER для более широких возможностей применения.

ГИОМЕР

BEAUTIFIL II является ГИОМЕРОМ, материалом, созданным на основе технологии S-PRG (поверхностная предварительная реакция стеклоиономера). Неорганический наполнитель представлен предварительно прореагировавшими микрочастицами стекла. Поверхность частиц наполнителя покрыта стеклоиономером в стабильной фазе, которая формируется при реакции полимеризации стеклоиономера в фабричных условиях. Любая реакция стеклоиономера в полости рта (поглощение воды) исключается. Наполнитель, созданный по такой технологии (S-PRG), обеспечивает композиту специальные свойства, такие как накопление и выделение фтора и устойчивость к адгезии зубной бляшки, без изменения физических параметров.

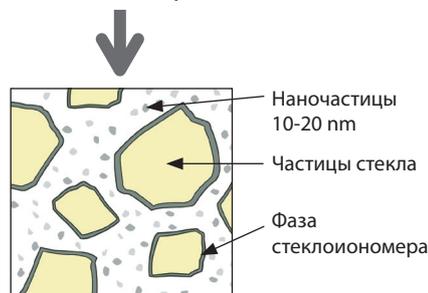
Процесс производства



4

S-PRG технология

Реакция на поверхности



S-PRG Наполнитель



PRG
Technology
Giomer

BEAUTIFIL II

Преимущества S-PRG технологии

- Накопление и выделение фтора
- Эстетика, близкая к эстетике натурального зуба
- Препятствует адгезии зубного налета
- Высокий уровень рентгеноконтрастности
- Длительная клиническая стабильность
- Устойчивость к изнашиванию в области жевательных зубов

НАКОПЛЕНИЕ И ВЫДЕЛЕНИЕ ФТОРА

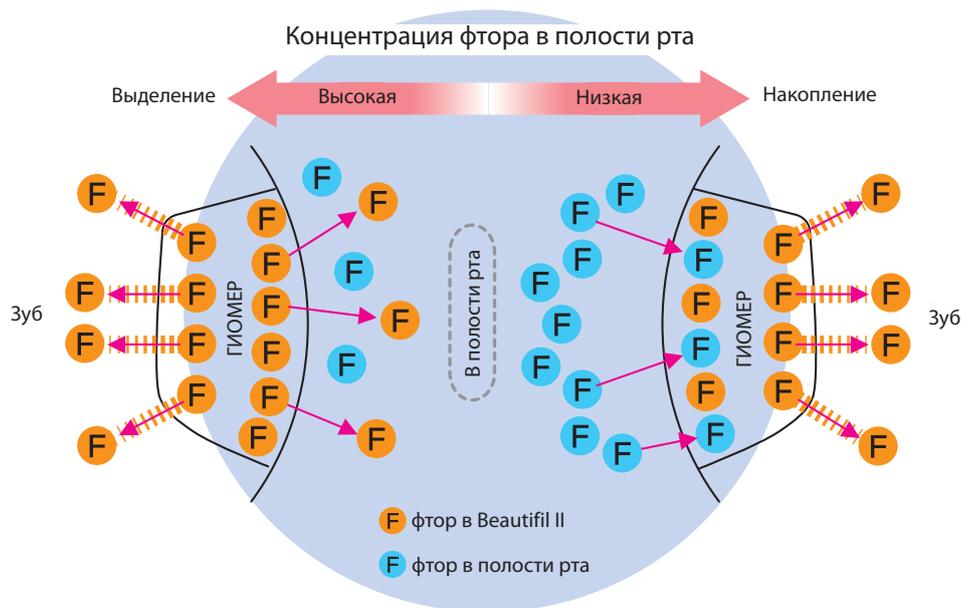
Наполнитель S-PRG в составе BEAUTIFIL II обладает способностью накапливать и выделять фтор в зависимости от его концентрации в полости рта. Прочность и стабильность композита остается неизменной.

Выделение фтора происходит там, где его действие наиболее эффективно. Это значит, что твердые ткани, контактирующие с реставрацией, эффективно защищены от кариеса из-за постоянной местной реминерализации.

BEAUTIFIL II накапливает ионы фтора из внешних источников, таких как фтор-содержащие ополаскиватели, профессиональные лечебные или домашнего использования зубные пасты.

Данное свойство и эффект клинически доказаны 8-летним исследованием.¹

Использование соответствующего адгезива FL-BOND II усиливает выделение фтора и защиту от кариеса.



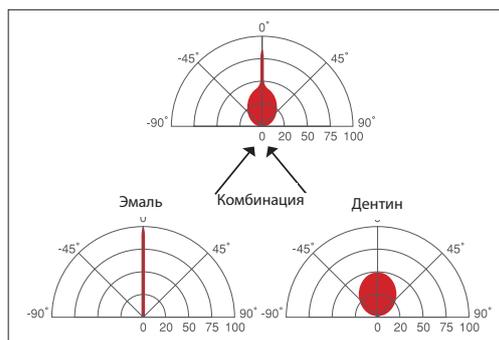
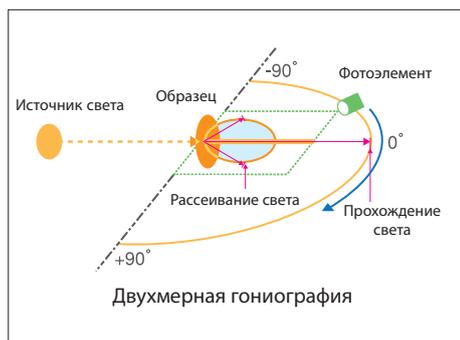
Процесс накопления и выделения фтора в полости рта

¹ Gordan V.V., Mondragon E., Watson R.E., Garvan C., Mjör I. A.: Клинические исследования самопротравливающего праймера и реставрационного материала класса гиомер. Результат восьмилетнего исследования. J Am Dent Assoc 138: 621-627 (2007) (Доступно по запросу)

ПРЕИМУЩЕСТВА

Взаимодействие со светом

BEAUTIFIL II проводит и рассеивает свет, как натуральные ткани зуба, благодаря уникальной технологии создания наполнителя. Благодаря прекрасной адаптации вы получите незаметную реставрацию с оптическими свойствами натурального зуба.



6

Стабильность цвета

Оттенок BEAUTIFIL II одинаков при моделировании, после и до световой полимеризации.

Это обеспечивает правильный подбор цвета даже при послойной технике применения.



Внутренний круг-до полимеризации, наружный - после

Рекомендуемое использование цветов

BEAUTIFIL II представлен 12-ю различными оттенками.

Универсальные цвета – А1, А2, А3, А3.5, А4, В1, В2 и С2 – были специально разработаны для техники послойного применения.

В дополнение, опакующие дентинные цвета – А20 и А30 – подходят для мультицветового послойного внесения.

Эмалевый оттенок – Inc – обладает высочайшей прозрачностью для реставраций фронтальных зубов с высокой эстетикой.

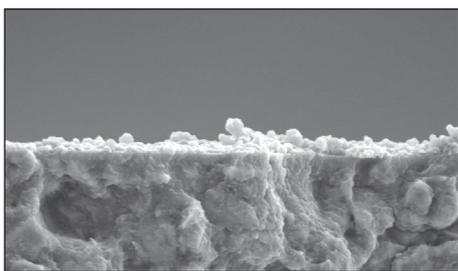
Для лечения зубов после отбеливания используйте оттенок Bleaching White (Отбеленный) – BW.

Индикаторы цветовой шкалы изготовлены из композита BEAUTIFIL II. Они воссоздают толщину натурального зуба для упрощения подбора оттенка.

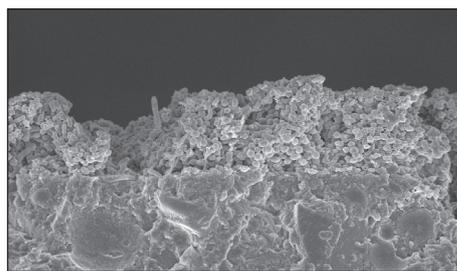


Антимикробный эффект

Благодаря взаимодействию между компонентами слюны и элементами наполнителя S-PRG, формируется пленка материала в области, восстановленной BEAUTIFIL II. Эта пленка материала, которая постоянно обновляется, минимизирует адгезию зубной бляшки и колонизацию бактерий. Даже если эта пленка удаляется, например, при чистке зубов, позднее слюной формируется новый защитный слой.



BEAUTIFIL II (с наполнителем S-PRG)
спорадические формирования бляшки



Обычный композит (без наполнителя S-PRG)
распространенные формирования бляшки

Фотографии предоставлены проф.
Коджи Ямамото, Университет АСАНИ

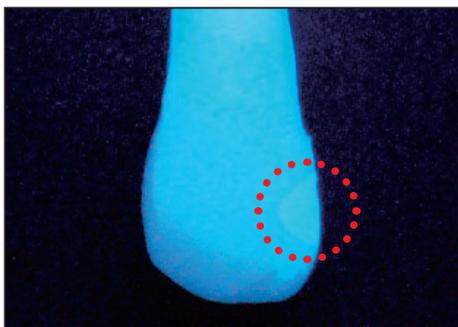
Оптимальная полируемость

Благодаря среднему размеру частиц около 0.8 μm и интегрированию наночастиц (10-20 нм), BEAUTIFIL II быстро и легко полируется. Гомогенная поверхность поддерживает антибактериальный эффект.



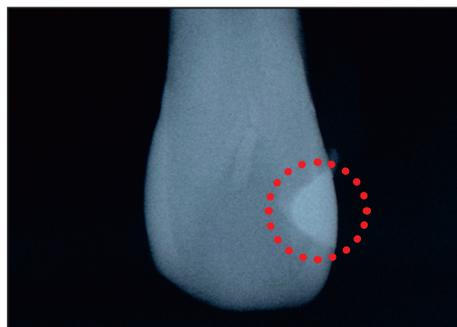
Флуоресценция

Флуоресценция BEAUTIFIL II подобна таковой натурального зуба. Влияние визуальных факторов, таких, как УФ-свет, сведено к минимуму.



Экстраординарная рентгеноконтрастность

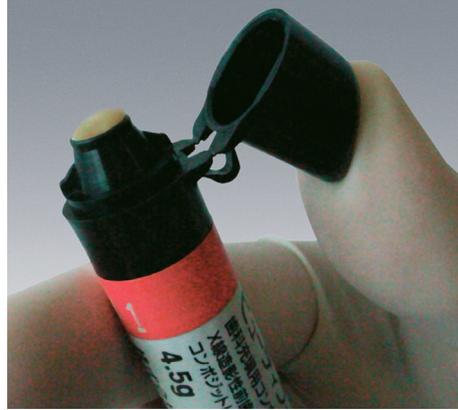
Рентгеноконтрастность в 1.7 раз выше, чем у эмали, и в 3 раза выше, чем у дентина, позволяет осуществлять точную рентген-диагностику.



Выдающиеся рабочие характеристики

BEAUTIFIL II без усилий формируется и может легко адаптироваться к препарированным твердым тканям зуба. Вязкость материала, которая практически не зависит от окружающей температуры, обеспечивает стабильные моделировочные свойства без прилипания к инструменту.

Крышка шприца, которая открывается одним нажатием, была разработана для простого доступа к материалу.



Прочность и устойчивость к изнашиванию

Гомогенная микроструктура BEAUTIFIL II, содержащего большое количество наполнителя, обеспечивает прекрасные физические свойства, такие как длительная стабильность и высокая прочность на изгиб. Эти выдающиеся свойства материала были клинически доказаны и задокументированы в течение 8-ми летнего исследования.¹

Физические свойства

Компрессионная прочность	Прочность на изгиб	Твердость по Виккерсу	Устойчивость к изнашиванию	Содержание наполнителя	Средний размер частиц	Глубина полимеризации	Рентгено-контрастность	Накопление и выделение фтора
330 МПа	130 МПа	62	0.52 вес. %	83.3 вес. %	0.8 мкм	5.9 мм	3.4 Al:мм	Да

(Внутренние сведения: SHOFU Inc., R&D Dept.)



¹ Gordan V.V., Mondragon E., Watson R.E., Garvan C., Mjör I. A.: Клинические исследования самопротравливающего праймера и реставрационного материала класса гиомер. Результаты 8-ми летнего исследования. J Am Dent Assoc 138: 621-627 (2007)
(Доступно по запросу)

Доверие начинается здесь

До реставрации



После реставрации



Фотографии любезно предоставлены др-ом Сушил Койрала

Показания

Прямые реставрации с высокой эстетикой и биосовместимостью:

- Восстановление полостей III, IV и V класса
- Реставрации полостей I класса и выборочно полостей II класса
- Лечение пришеечных эрозий и кариеса корня
- Восстановление травматических повреждений режущего края
- Виниры и восстановление культи зуба
- Прямые косметические реставрации

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

BEAUTIFIL Flow - BEAUTIFIL OPAQUER - FL-BOND II

Текущая версия BEAUTIFIL Flow расширяет спектр показаний. Версия средней вязкости F02 и текучий F10 точно согласованы по цветам с материалом BEAUTIFIL II.

Наш BEAUTIFIL OPAQUER доступен в двух цветах для маскировки изменений цвета даже с помощью очень тонкого слоя материала.

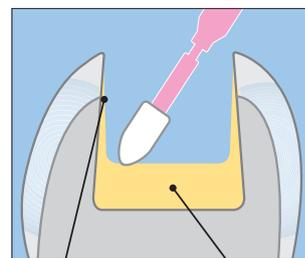
BEAUTIFIL Flow		BEAUTIFIL II
F02	F10	
A3	A3	A3

Соответствие цветов BEAUTIFIL II и BEAUTIFIL Flow



Самопротравливающая двухкомпонентная адгезивная система FL-BOND II также содержит выделяющий фтор наполнитель S-PRG и, в комбинации с BEAUTIFIL II, усиливает освобождение фтора. Праймер FL-BOND II не содержит НЕМА и ацетона. Бондинговый агент FL-BOND II рентгеноконтрастен и, благодаря своей текучей консистенции, прост в применении.

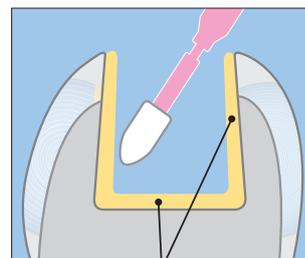
Низкая вязкость



Очень тонкий слой бонда

Избыток жидкости на дне полости

Улучшенная вязкость (FL-Bond II)



Равная толщина слоя бондингового агента

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



BEAUTIFIL II Шестицветный набор

- 6 шприцев BEAUTIFIL II (A2, A3, A3.5, B2, A30, Inc) по 4.5 г каждый
 - 1 камень Dura-White (FL2)
 - 1 одиночный набор Super-Snap
 - 1 набор OneGloss
 - Блокнот
- PN 1775
PN 1776 канюли (6 x 20 канюль по 0.25г каждый)

BEAUTIFIL II Косметический набор

- 3 шприца BEAUTIFIL II (A2, A3, Inc) по 4.5 г каждый
 - 1 шприц BEAUTIFIL Flow F02 (A2), 2 г
 - 1 шприц BEAUTIFIL OPAQUER (LO), 2 г
 - 1 камень Dura-White (FL2)
 - 1 одиночный набор Super-Snap
 - 1 набор OneGloss
 - 2 x 5 шт. насадок для шприцев
 - Блокнот
- PN 1777



BEAUTIFIL II Трехцветный набор, в капсулах

- 30 капсул BEAUTIFIL II (10 x 0.25 г каждая, цвета A2, A3, B2)
 - OneGloss (по 1 полиру трех разных форм)
 - 1 держатель полиров OneGloss для углового наконечника
- PN 1778

BEAUTIFIL II шприцы по 4.5 г каждый

BEAUTIFIL II капсулы 20x0.25г

Оттенок	PN	
	Шприцы	Капсулы
A1	1401	1752
A2	1402	1753
A3	1403	1754
A3.5	1404	1755
A4	1405	1756
B1	1408	1759
B2	1409	1760
C2	1412	1763
Inc (Режущий край)	1415	1766
BW (Отбеленый)	1416	1767
A20 (Опактовый A2)	1419	1770
A30 (Опактовый A3)	1420	1771



Набор OneGloss

Одноэтапная финишная и полировочная система силиконовых полиров для композитных реставраций.
PN 0180



Официальный дистрибьютор компании SHOFU в Республике Беларусь
УП "Фармакорс"
1-й Твердый пер, д.5, оф.100, 220038 Минск
тел. 294 85 11, факс 2 100 522, e-mail: farmacourse@telecom.by