



РЕЛАЙТ®

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕСТАВРАЦИОННЫЙ
КОМПОЗИТ СВЕТОВОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ



**МЫ ПРОДУМЫВАЕМ ХОДЫ —
ВЫ ВЫИГРЫВАЕТЕ ПАРТИИ**

СОЧЕТАНИЕ ЭСТЕТИКИ, ПРОЧНОСТИ И УДОБСТВА В РАБОТЕ

РеЛайт® — универсальный композитный материал светового отверждения для реставрации фронтальных и боковых зубов

СПЕЦИАЛЬНАЯ СИСТЕМА НАПОЛНИТЕЛЕЙ:

- рентгеноконтрастное алюмобарийборсиликатное стекло (0,2–2,0 мкм);
- наноразмерные частицы оксида кремния (5–20 нм);
- агрегированные частицы модифицированного наполнителя (0,4–1,0 мкм), а также оптимальное сочетание типа, размера частиц и доли каждого наполнителя обеспечивают высокую наполненность (80 % мас.), механическую прочность и легкую полируемость композита.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*:

Прочность при сжатии, МПа	390
Прочность при изгибе, МПа	130
Модуль упругости, ГПа	9,5
Диаметральная прочность, МПа	65
Водопоглощение, мкг/мм3	3,5
Водорастворимость, мкг/мм3	0,17
Объемная усадка, %	1,8
Рентгеноконтрастность, мм Al	3,5

Тщательно выверенная консистенция материала РеЛайт® обеспечивает удобство моделирования и возможность тонкой проработки морфологически сложных поверхностей зуба при реставрации.

Материал не прилипает к инструменту, легко адаптируется к стенкам полости и стабилен при моделировании.



Микрорельеф поверхности неотвержденного композита РеЛайт® после выдержки при 37 °С в течение 20 минут



Сравнение флюоресценции композитных материалов и тканей зуба под ультрафиолетовым освещением:

- 1 — композит не обладает флюоресценцией
- 2 — флюоресценция композита РеЛайт® идентична натуральным зубам

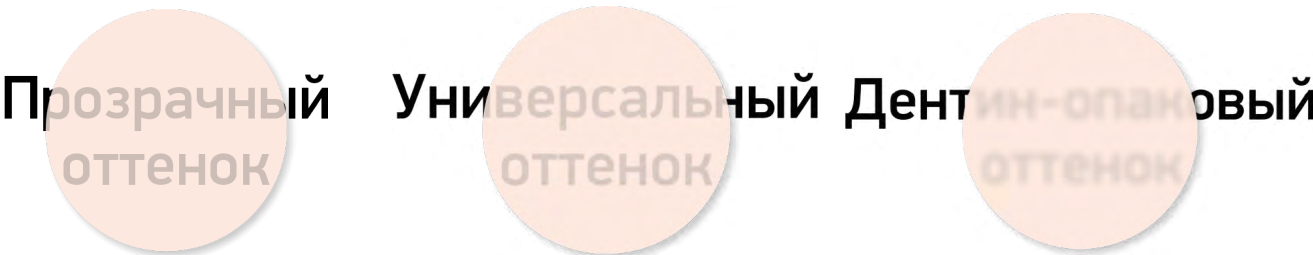
Сбалансированность размеров и дисперсного состава частиц обеспечивает композиту опалесцентность (рассеивание лучей видимого света), подобную натуральным тканям зуба.

*Лабораторные исследования компании TehnoDent (ISO 4049)

ПРЕДСКАЗУЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ — БЫСТРО И ПРОСТО

Удобная система оттенков композита «РеЛайт®» включает три подгруппы различной светопроницаемости, что позволяет максимально точно имитировать естественные ткани зуба

Образцы композита «РеЛайт®» толщиной 1,2 мм



ПРОЗРАЧНЫЕ ОТТЕНКИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ОТТЕНКИ

ДЕНТИН-ОПАКОВЫЕ ОТТЕНКИ

ТС (Translucent clear)

Для моделирования режущего края и придания реставрации оптического «эффекта глубины».

BW, A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, D3

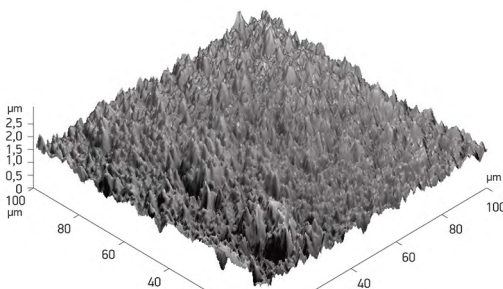
Обладают усредненной прозрачностью/опаковостью между дентинными и эмалевыми оттенками, в зависимости от толщины слоя материала.

OA2, OA3

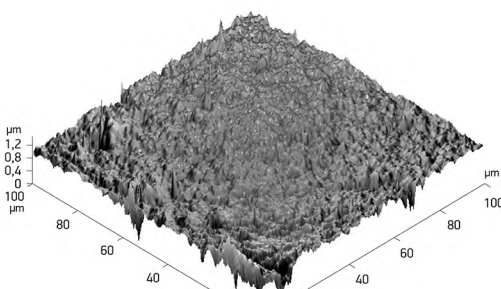
Маскировочные оттенки для придания большей насыщенности реставрации, маскировки дисколорита, предотвращения сквозного просвечивания.

ЛЕГКАЯ ПОЛИРУЕМОСТЬ ДО «ЗЕРКАЛЬНОГО» БЛЕСКА

3D АСМ-ИЗОБРАЖЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ОБРАЗЦОВ КОМПОЗИТА «РеЛайт®» И ЗНАЧЕНИЯ СРЕДНЕЙ АРИФМЕТИЧЕСКОЙ ШЕРОХОВАТОСТИ (Sa)



Sa = 370,7 нм до полирования



Sa = 12,6 нм после полирования

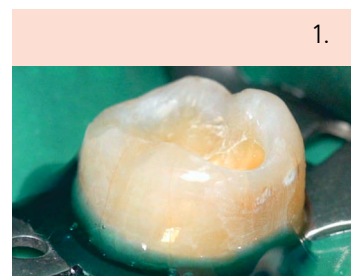
КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ № 1

РЕСТАВРАЦИЯ БОКОВОГО ЗУБА

Пациент — мужчина 60 лет, зуб 4.6, неудовлетворительная реставрация (I класс по Блэку) с нарушением краевого прилегания и вторичным кариесом

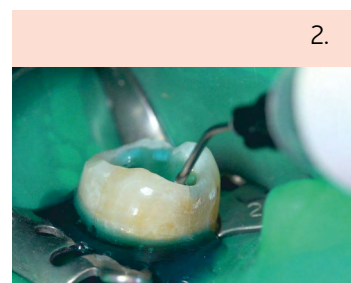


ФЕРМАН И. К.
Врач стоматолог-терапевт, СК
«Перспективы»,
врач-консультант компании
TehnoDent, г. Белгород



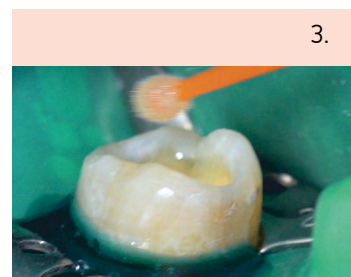
1.

Перед началом работы пациенту была проведена профессиональная гигиена полости рта с использованием пасты «Полирен® № 1» и порошка «Флоу-Клиnz® ПРОФИ». Цвет будущей реставрации определен по шкале VITA Classical как А3. Для реставрации выбран композитный материал «Релайт®» оттенка А3. После изоляции рабочего поля коффердамом и препарирования полости, для дополнительной герметизации платка применяется «Релайт® темпо флоу» цвет — бирюза. Материал наносится с помощью сменной насадки вокруг зуба, фотополимеризуется в течение 20 с.



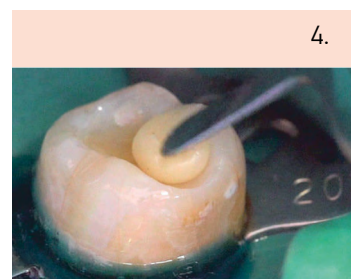
2.

По адгезивному протоколу проводится кислотное травление гелем «Травлин®». Время аппликации: 15 с — на тканях дентина, 30 с — на тканях эмали зуба. После гель смывается водно-воздушной струей, и ткани зуба подсушиваются. Препарированная полость обрабатывается антисептической жидкостью на основе спиртового хлоргексидина. Втирание производится с помощью аппликатора в течение 30 с. Излишки жидкости с поверхности удаляются без применения осушающей воздушной струи.



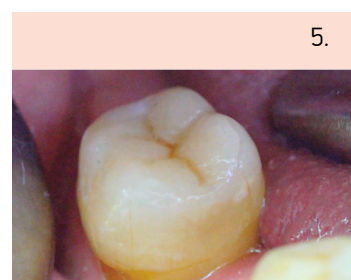
3.

Адгезив 5-ого поколения «Релайт® бонд» наносится на подготовленную поверхность зуба в 2 слоя. Первый слой втирается без давления аппликатором в течение 15 с. Просушивается адгезив слабым воздушным потоком и фотополимеризуется в течение 20 с.



4.

Реставрация подготовленной полости проводится по одноэтапной методике универсальным оттенком А3, уровень прозрачности которого находится между дентином и эмалью зуба. Композит вносится и фотополимеризуется по 20 с послойно, последовательно восстанавливая анатомические особенности твердых тканей зуба. Для имитации затемнения фиссур между слоями композита наносится паста-цветокорректор «Релайт® колор» коричневого цвета.



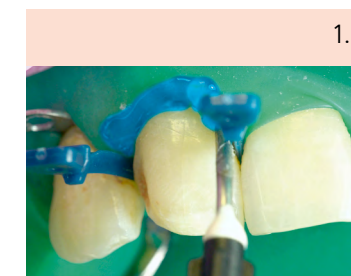
5.

Результат работы после шлифовки резиновыми головками и финишной полировки композита пастой «Полирен® № 3».

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ № 2

РЕСТАВРАЦИЯ ПЕРЕДНЕГО ЗУБА

Пациент — мужчина 30 лет, зуб 1.1, косметический дефект, на дистальной поверхности дефект старой реставрации с нарушением режущего края (IV класс по Блэку).



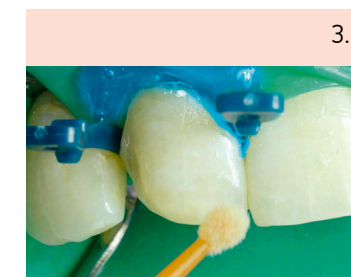
1.

Перед началом работы пациенту была проведена профессиональная гигиена полости рта с использованием пасты «Полирен® № 1» и порошка «Флоу-Клиnz® ПРОФИ». Цвет будущей реставрации определен по шкале VITA classical как А1. После изоляции рабочего поля коффердамом и препарирования полости, для дополнительной герметизации платка применяется «Релайт® темпо флоу» цвет — бирюза. Материал наносится с помощью сменной насадки вокруг зуба, фотополимеризуется в течение 20 с.



2.

По адгезивному протоколу проводится кислотное травление гелем «Травлин®». Время аппликации: 15 с — на тканях дентина, 30 с — на тканях эмали зуба. После гель смывается водно-воздушной струей, и ткани зуба подсушиваются. Препарированная полость обрабатывается антисептической жидкостью на основе спиртового хлоргексидина. Втирание производится с помощью аппликатора в течение 30 с. Излишки жидкости с поверхности удаляются без применения осушающей воздушной струи.



3.

Адгезив 5-ого поколения «Релайт® бонд» наносится на подготовленную поверхность зуба в 2 слоя, первый слой втирается без давления аппликатором в течение 15 с. Адгезив просушивается слабым воздушным потоком и фотополимеризуется в течение 20 с.



4.

Для реставрации выбраны композитные пасты «Релайт®» оттенка А1 и прозрачный оттенок ТС (режущий край). Основная часть тела зуба восстанавливается универсальным оттенком А1 усредненной прозрачности (между дентином и эмалью). Композит вносится и фотополимеризуется по 20 с послойно, последовательно моделируя внутренний рельеф поверхности дентина и мамелона. Пространство между мамелонами заполняется прозрачным оттенком ТС. Для придания реставрации оптического «эффекта глубины» и блеска на вестибулярную поверхность зуба наносится тонкий слой прозрачного оттенка ТС.



5.

Результат работы после шлифовки резиновыми головками и финишной полировки композита пастой «Полирен® № 3».

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ № 3

КОМПОЗИТНАЯ РЕСТАВРАЦИЯ ВРЕМЕННЫХ ФРОНТАЛЬНЫХ ЗУБОВ МЕТОДОМ МАТРИЦ-КОЛПАЧКОВ

До
Пациент — ребёнок 2 года 1 месяца,
разрушение временных фронтальных
зубов

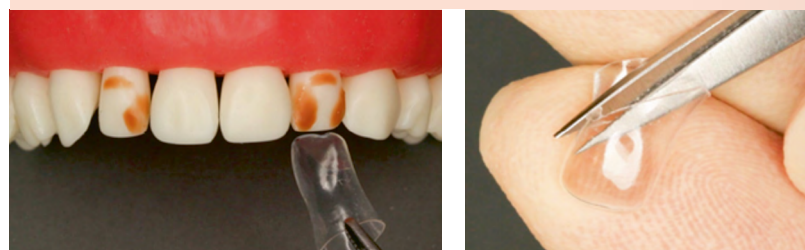


После
Готовая реставрация выполнена
композитом «Релайт®» оттенка В1



ВИСЛОБОВА Е. В.
детский врач-стоматолог,
аспирант кафедры детской
стоматологии ФГБОУ ВО
«МГМСУ им. А.И. Евдокимова»
МЗ РФ, г. Москва

1. СНЯТИЕ ЗУБНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ И ПОДБОР МАТРИЦЫ-КОЛПАЧКА



Перед реставрацией проводится очистка эмали и удаление зубной бляшки пастой «Полирен® № 2». Для подбора колпачка нужного размера необходимо ориентироваться на мезио-дистальный размер коронки. Матрица-колпачок аккуратно обрезается острыми ножницами, чтобы избежать деформации.

2. ПОДГОТОВКА ЗУБОВ К ВОССТАНОВЛЕНИЮ

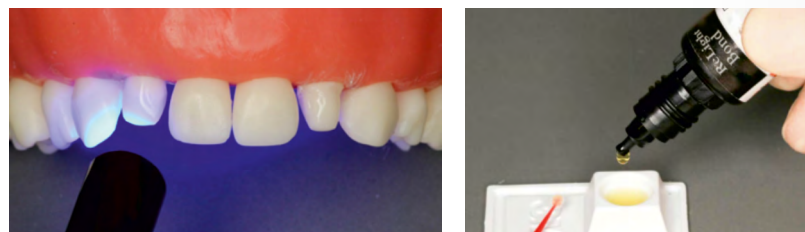


Удаляются все пораженные кариесом ткани, сохраняя как можно больше эмали для адгезии композита. Апроксимальные поверхности коронки и ее режущий край при необходимости допрепарируются. Производится примерка колпачка.

3. ПОДГОТОВКА ЗУБОВ К ВОССТАНОВЛЕНИЮ

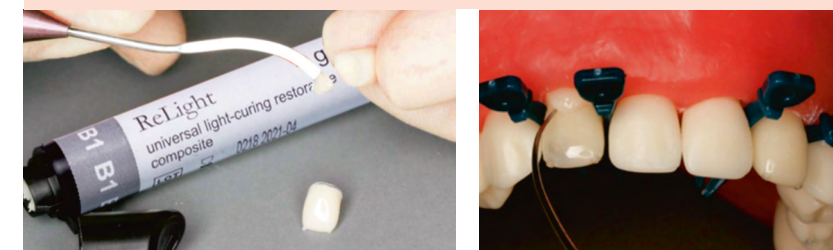


Гелем «Травлин®» проводится кислотное травление в течение 20 с. После гель смывается водно-воздушной струей. Затем проводится обработка антисептической жидкостью на основе спиртового хлоргексидина. Излишки жидкости с поверхности удаляются без применения осушающей воздушной струи.



На подготовленную поверхность зубов аппликатором наносится адгезив 5-ого поколения «Релайт® бонд», легкими втирающими движениями в течение 15 с. Просушивается слабым воздушным потоком и фотополимеризуется в течение 10 с с каждой стороны.

4. ПОДГОТОВКА МАТРИЦЫ-КОЛПАЧКА



Матрица-колпачок плотно заполняется композитным материалом «Релайт®» так, чтобы отсутствовали воздушные поры. С помощью инструмента в композите формируется небольшое углубление соответственно культе зуба.

Матрица-колпачок устанавливается на зуб в правильное положение с небольшим давлением, излишки материала удаляются зондом. При необходимости можно использовать клинья.

5. ФОТОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ И УДАЛЕНИЕ МАТРИЦЫ-КОЛПАЧКА



Материал со всех сторон фотополимеризуется по 20 с.

Матрица-колпачок удаляется при помощи специального зонда.

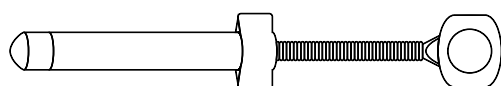
6. ШЛИФОВАНИЕ И ПОЛИРОВАНИЕ



Излишки композитного материала тщательно сошлифовываются, особое внимание уделяется пришеечной зоне коронки. Для предотвращения скапливания микробной бляшки готовая реставрация полируется с использованием щетки и пасты «Полирен® № 3».

РЕЛАЙТ®

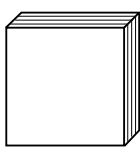
УНИВЕРСАЛЬНАЯ И ПРОСТАЯ
В ПРИМЕНЕНИИ СИСТЕМА
ДЛЯ РЕСТАВРАЦИИ



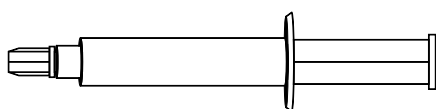
КОМПОЗИТНАЯ ПАСТА (4 г)



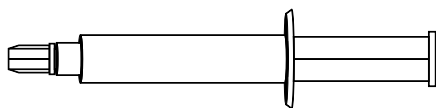
АДГЕЗИВ



БЛОКНОТ ДЛЯ
ЗАМЕШИВАНИЯ



ГЕЛЬ ДЛЯ ТРАВЛЕНИЯ ЭМАЛИ И ДЕНТИНА
ТРАВЛИН®



ПАСТА ДЛЯ ПОЛИРОВАНИЯ ПОЛИРЕН® № 3



НАСАДКИ СМЕННЫЕ



АППЛИКАТОРЫ

НАБОРЫ:

ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ НАБОР

- композитная паста (8 шприцев по 4 г)
- адгезив светового отверждения
- гель для травления
- блокнот для замешивания
- браши
- насадки сменные

ПРОБНЫЙ НАБОР

- композитная паста (4 шприца по 4 г)
- адгезив светового отверждения
- гель для травления
- блокнот для замешивания
- браши
- насадки сменные

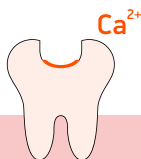
СТАНДАРТНЫЙ НАБОР

- композитная паста (6 шприцев по 4 г)
- адгезив светового отверждения
- гель для травления
- паста для полирования
- блокнот для замешивания
- браши
- насадки сменные

СТОМАТОЛОГИЯ В ЛУЧШЕМ ВИДЕ



ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ
МАТЕРИАЛЫ



МАТЕРИАЛЫ
С ГИДРООКСИДЮ КАЛЬЦИЯ



РЕСТАВРАЦИОННЫЕ
И ПЛОМБИРОВОЧНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ



ЭНДОДОНТИЧЕСКИЕ
МАТЕРИАЛЫ



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ