

Только реставрация. Constic — самопротравливающий и самоадгезивный пломбировочный материал

Маттиас Ходекер (Matthias Hodecker) и Юлия Герке (Julia Gerke),
фотографии Маттиаса Ходекера (Matthias Hodecker)

Введение

Стремление упростить этапы работы в процессе реставрационного лечения в настоящее время актуально как никогда благодаря широкому выбору адгезивных систем с усложненными рабочими процессами. В частности, в случае небольших реставраций I класса, а также герметизации фиссур и установки прокладок под пломбу, которые могут выполняться относительно быстро, подготовительные операции, такие как протравливание и нанесение адгезива, замедляют процесс работы. При этом, если пренебрегать определенными рабочими этапами, повышается число возможных ошибок, и срок службы реставрации может быть значительно уменьшен.

Многие стоматологи хотели бы сократить число этапов работы, чтобы иметь возможность работать более безопасно и сосредоточиться в первую очередь на реставрации. Этого можно достичь за счет использования самопротравливающих и самоадгезивных синтетических материалов.

Constic — это самопротравливающий и самоадгезивный текучий композит от компании DMG, который объединяет в один этап работы протравливание, бондинг и реставрацию и обладает превосходной адгезией к эмали и дентину наряду с хорошей эстетикой.

Клинический случай

Случай из практики демонстрирует небольшую, не соответствующую требованиям реставрацию I класса на зубе 17 (рис. 1).

Процедура

После препарирования полости сначала рекомендуется очистить зуб, удалить все загрязнения струей воды и высушить (рис. 2). Затем на поверхность полости следует нанести слой текучего композита Constic толщиной приблизительно 0,5 мм с помощью насадки Luer-Lock и втирать в течение 25 секунд с помощью стоматологической кисточки (рис. 3 и 4). После этого необходимо удалить излишки материала (рис. 5). Фотополимеризацию слоя проводят в течение 20 секунд с помощью полимеризационной лампы (рис. 6). Затем выполняется фактическая реставрация. В процессе реставрации материал следует наносить слоями с максимальной толщиной 2 мм (рис. 7). Низкая вязкость и однородная консистенция Constic гарантируют отсутствие в реставрации пузырьков воздуха или нарушения краевого прилегания. Этому способствует отсутствие применения каких-либо дополнительных адгезивов. Фотополимеризуют каждый слой в течение 20 секунд (рис. 8).

Перед окончательным отверждением с помощью стоматологического зонда может быть сформирована высококачественная эстетическая поверхность фиссуры (рис. 9). Помимо насадки Luer-Lock и стоматологической кисточки, которые включены в комплект, требуется несколько дополнительных моделировочных инструментов. Таким образом, затраты на стерилизацию и износ инструментов сведены к минимуму. Затем выполняется проверка отвержденной реставрации на нависающие края, которые удаляются с помощью скейлера.

(Рис. 10, 11 и 12)

Заключение

Constic как самопротравливающий и самоадгезивный текучий композит выделяется на фоне других материалов благодаря несложной процедуре нанесения, при этом он обеспечивает высококачественные эстетические результаты. Поскольку имеется большой выбор оттенков материала Constic, для каждого зуба может быть создана реставрация с индивидуальными характеристиками. Линейка включает оттенки А1, А2, А3, А3,5, В1, а также оттенок opaque-white. Поскольку этапы протравливания, бондинга и реставрации объединяются в одно применение, стоматолог может сократить время процедуры и облегчить рабочий процесс.

Кроме того, требуется значительно меньше инструментов, что оптимизирует как рабочий процесс, так и концентрацию стоматолога на собственной работе и, таким образом, оказывает положительное влияние на конечные результаты.

Такие этапы, как протравливание, которые представляют собой определенную степень риска для пациента, объединяются с реставрацией в один этап работы, что повышает безопасность для стоматолога. Кроме того, исключается возможность пропуска промежуточного этапа. Благодаря универсальности применения Constic можно использовать в качестве прокладочного материала, а также для небольших реставраций I класса. Учет рабочих материалов оптимизируется, в то время как затраты на приобретение других систем сводятся к минимуму.

Рентгеноконтрастность материала позволяет стоматологам идентифицировать реставрацию после проведения процедуры.

Наконец, можно сделать вывод, что материал Constic позволяет работать более спокойно, уменьшая объем работы и при этом способствуя достижению эстетически сложного и функционально качественного результата.



Рис. 1. Исходная ситуация: реставрация из амальгамы на окклюзионной поверхности зуба 17



Рис. 2. Изображение дефекта полости I класса



Рис. 3. Внесение Constic с помощью насадки Luer-Lock-Tip



Рис. 4. Втирание материала Constic с помощью небольшой стоматологической кисточки



Рис. 5. Удаление излишков с помощью поролонового шарика



Рис. 6. Световое отверждение первого слоя



Рис. 7. Нанесение второго слоя Constic



Рис. 8. Световое отверждение второго слоя



Рис. 9. Результат после контурирования реставрации с помощью стоматологического зонда



Рис. 10. Полировка поверхности реставрации с помощью полира Super-Greenie



Рис. 11. Реставрация Constic после финишной обработки и полировки



Рис. 12. Проверка окклюзии

Адрес для направления корреспонденции

Врач-стоматолог Маттиас Ходекер (Matthias Hodecker)
Специализированная клиника ортодонтии
Врач-стоматолог Петер Вюлленвебер (Peter Wüllenweber)
Theaterstr. 98-102
52062 Aachen
Врач-стоматолог Юлия Герке (Julia Gerke)
Dres. Grubeanu-Block & Grubeanu,
Theodor Heuss-Allee 6
54292 Trier

Ноябрь 2013 г.