

Инструкция

Система стоматологическая реставрационная ARKON („АРКОН“):

Подготовка полости

Тщательно препарировать полость зуба. Композит хорошо фиксируется к подготовленной структуре эмали и дентина, но отклеивается от кариеса. Тщательное сглаживание поверхностей полости зуба способствует длительной фиксации пломбы и препятствует её выпадению или сколам при наличии микронеровностей в процессе жевания.

Протравливание.

После препарирования тщательно промыть полость зуба. На просушенную и очищенную поверхность нанести тонкий слой ETCHMASTER и протравливать 15-30-60 секунд.

Промыть сильной струёй воды. Тщательно просушить до момента, когда зубная эмаль станет матово-белого цвета, не пересушивая дентин. Протравливание необходимо повторить, если зубная эмаль не стала матовой, или был контакт со слюной. Не протравливать более 120 секунд.

Адгезивная техника.

Внести адгезив MASTERBOND в полость зуба при помощи аппликатора. Лучший эффект достигается при нанесении трёх слоёв адгезива. Каждый слой необходимо тщательно продуть и провести фотополимеризацию последнего слоя в течение 10 секунд. Адгезивом полностью покрывают все поверхности полости зуба, только в этом случае обеспечивается полная фиксация композита.

Пломбирование

Заполнить полость зуба композитом ARKON.

Пломбировать слоями по 2,5 мм толщиной, при этом сила связывания композита с зубом превышает сжатие при полимеризации. Каждый слой композита 2,5 мм фотополимеризуют 30 секунд, опаловые цвета А3,5 – 40 секунд. Не прерывать фотополимеризацию композита (вторичная фотополимеризация после перерыва не вызывает фотополимеризацию композита, неполимеризованный материал необходимо удалить). Если внешняя поверхность реставрации во время работы подверглась загрязнению или механическому повреждению, её полируют, протравливают и обрабатывают адгезивом перед тем, как нанести композит.

Полировка.

Полировать композит до уровня совершенно гладкого зуба, используя диски, резиновые и силиконовые головки. Вместо полировки можно покрыть пломбу (или реставрацию) глазурью для композитов – BOSTON GLAZE.

При пломбировании с помощью композита F2:

протравливать 20-30 секунд, после чего ополоснуть и осторожно осушить. Хорошо покрыть тонким слоем MASTERBOND, продуть воздухом, подождать 10 секунд, Насветлять 10 секунд. Одноразово насветлять отрезками не длинее 5 мм. Подогнать к окклюзии, выполеровать, или без полировки покрыть глазурью BOSTON GLAZE. Насветлять по 40 секунд каждую покрытую глазурью поверхность.

При изготовлении коронок используем композит BOSTON. При этом следует:

Обработать зуб в соответствии с правилами. До уровня десны положить стоппер типа чамфер вдоль всех поверхностей зубов. Обеспечить сухость полости. Отрезать стекловолокно GLASS CHORDS нужной длины, чтобы положить повязку на высоте места контакта с зубом антагонистом. Посмотреть, необходимо ли положить дополнительную полоску, отрезать соответствующей длины. Подобрать ширину стекловолокна к величине зуба.

Постоянную коронку, прикреплённую к зубу, необходимо протравить, просушить и покрыть зуб бондом для композита (например, MASTERBOND). Покрыть зуб тонким слоем текучего композита (например FLOW-ART), в месте, где планируется поместить стекловолокно.

Изготовить повязку, обматывая зуб стекловолокном таким образом, чтобы один заходил на другой приблизительно на 2 мм. Во время полимеризации стекловолокна руководствоваться следующими правилами:

Полимеризовать каждый отрезок по 6-7 мм отдельно.

40 секунд полимеризовать стекловолокно вместе с композитом, 30 секунд только стекловолокно.

При полимеризации прикрывать остальную часть полоски.

При изготовлении коронок на зубы большего размера, чем резцы, положить ещё одну полоску стекловолокна, перпендикулярно повязке пропорционально форме коронки. Смоделировать коронку из композита BOSTON, для этого можно использовать прозрачные коронковые формы. В область шейки положить самый тёмный оттенок, в область режущего края или жевательной поверхности положить самый светлый оттенок, под наружные слои положить слой композита опакowego цвета.

Для достижения максимального соответствия реставрации естественной эстетике зуба применяется подкраска COLORANT. Например, COLORANT используется для увеличения опакowości пришеечной части зуба, для имитации натурального пятна на поверхности зубов, подкрашивания фиссур на окклюзионной поверхности зуба. При полимеризации толщина слоя подкраски COLORANT не должна превышать 1 мм, время полимеризации - 40 секунд. Подкраску COLORANT можно использовать на поверхности реставрации, хотя

наилучший результат достигается путём закрытия слоя подкраски тонким слоем (1-2 мм) композита, например таким, как BOSTON.

Готовую коронку адаптировать к прикусу.

Со съёмными коронками поступать также, как и с постоянными, с той разницей, что отшлифованный зуб перед моделированием необходимо очень аккуратно изолировать от композита. Сделать это лучше всего при помощи стоматологического вазелина. Также не следует протравливать зуб и покрывать его бондом для композита. После изготовления и адаптации к прикусу, коронку зацементировать с помощью цемента CEMART.

При изготовлении коронки на модели, порядок действия, как описано выше. После отлития модель изолировать при помощи изолятора для композитов. После изготовления и адаптации к прикусу, коронку зацементировать.

При изготовлении мостовидных протезов обработать опорные зубы в соответствии с правилами.

Поместить армирующую балку из стекловолокна GLASS CHORDS следующим образом:

- а) при заполнении промежутков, больше, чем 2 нижних резца положить 2 балки стекловолокна GLASS CHORDS,
- б) при заполнении промежутков для коренных зубов использовать 2 балки стекловолокна GLASS CHORDS,
- в) в местах соединения, отслить стекловолокно тонким слоем текучего композита (например FLOW-ART).

Во время полимеризации стекловолокна руководствоваться следующими правилами:

- а) один раз полимеризовать отрезок около 6-7 мм.
- б) полимеризовать 40 секунд стекловолокно вместе с композитом.
- в) 30 секунд только стекловолокно.
- г) при полимеризации прикрывать остальную часть полоски.

Смоделировать мостовидный протез композитом BOSTON, можно использовать прозрачные коронковые формы. Во время одной полимеризации слой композита не должен быть больше 2,5 мм толщиной и 6 мм шириной.

Отдельные слои полимеризовать 40 секунд. В область шейки положить самый тёмный оттенок, в область режущего края или жевательной поверхности положить самый светлый оттенок, под внешние слои положить слой композита опалового цвета.

Для достижения максимального соответствия реставрации естественной эстетике зуба, применяем подкраску COLORANT.

Для получения гладкой и блестящей поверхности всех работ, выполненных из композитов двойного отверждения, таких как: пломбы, inlay/onlay, коронки, мосты и шины для стабилизации зубов применяем глазурь BOSTON GLAZE. Для этого следует:

1. Очистить и осушить поверхность, предназначенную для покрытия BOSTON GLAZE. Если поверхность сильно загрязнена, применить ETCHMASTER. Применение BOSTON GLAZE не требует предварительной полировки, даёт возможность получения гладкой и блестящей поверхности без механического сглаживания.
2. Покрываем поверхность глазурью так, чтобы её слой был как можно более равномерным.
3. Слой BOSTON GLAZE не должен быть больше 1 мм.
4. Отверждаем 40 сек.
5. Если это необходимо, можно нанести несколько слоёв BOSTON GLAZE, отверждая каждый слой 40 сек.

Готовый мостовидный протез адаптировать к прикусу и в зависимости от методики зацементировать с помощью цемента CEMART.

При применении композита FLOW-ART. Необходимо обработать полость согласно общим правилам. Тщательно сгладить края полости, затем протравить, промыть и просушить. Тщательно покрыть всю поверхность полости бондом для композита, например MASTERBOND. Полимеризовать. Покрыть подготовленную полость композитом FLOW-ART, толщина слоя не должна превышать 2мм. Полимеризовать 30 секунд. Полировать. Так же поступаем, применяя композит FLOW-COLOR.

При применении композита FISSURE SEALANT необходимо:

Провести тщательное обследование поверхностей, подлежащих герметизации, с целью диагностики кариеса: зондирование, окрашивание и т.д.

В зависимости от состояния фиссур выбирается дальнейшая тактика:

- здоровые фиссуры подлежат неинвазивной герметизации;
- сомнительные и кариозные фиссуры расшлифовываются алмазным бором и полируются карбамидным камнем или резинкой. При толщине удаляемого слоя эмали более 3 мм необходимо отказаться от применения FISSURE SEALANT и заполнить полость микрогибридным композитом, например ARKON или FLOW-ART.

Тщательно очистить поверхность зуба, стенки и дно фиссуры, удалить мягкий зубной налёт, остатки пищи с помощью щётки для микромотора и специальных средств, не содержащих фторидов и масел, промыть и высушить.

Изоляция зубов, подлежащих герметизации, от слюны.

Кислотная подготовка поверхности: покрыть гелем для травления SEALING ETCHMASTER только поверхности, подлежащие герметизации, в наиболее глубокие бороздки внести гель при помощи зонда, травление продолжается не более 15 сек.

Тщательное промывание струёй воды в течение 30 секунд и высушивание. Внимание! Недостаточное удаление кислоты уменьшает сохранность герметика! Если эмаль после высушивания не приобрела меловидный цвет, а также в случае попадания слюны протравливание необходимо повторить.

Нанести герметик FISSURE SEALANT на протравленные места, распределить материал тонким слоем без пустот по всей поверхности, повторяя контуры фиссур, в наиболее глубокие места внести FISSURE SEALANT с помощью зонда.

Полимеризовать в течение 30 секунд.

Проверка окклюзии (шлифование, полирование).

Покрытие фторлаком.

Так же поступаем, применяя композит FISSURE SEALANT COLOR.

ИП Владимир Лапковский-Бергквист.



Прошнуровано и пронумеровано

листа (ов)

ИП Лапковский-Бергквист В.

