

Цимара (Cimara)

Разрешен к применению на территории
№ ФСЗ 2011/09581

Инструкция по применению

Описание материала:

Цимара – это набор материалов, предназначенный для реставрации сколов керамических и металлокерамических конструкций. Содержит нано-гибридный композит **ГрандиоСО**. Починка дефектов керамических и металлокерамических коронок возможна непосредственно в полости рта пациента. При этом нет необходимости в расцементировке конструкции, снятии слепков, а также в изготовлении временных конструкций. Во многих случаях **Цимара** также используется при частичном обнажении металлического каркаса. Комплект содержит все необходимые компоненты, позволяющие достичь долговечного и прочного соединения между керамикой и композитом.

Показания к применению:

Внутриротовая починка дефектов керамической или композитной облицовки в несъемных протезах с металлическим каркасом.

Методика работы:

Работать в абсолютно сухих условиях. Рекомендуется применение коффер-дама. Для устранения дефекта керамической коронки потребуются создать прочное соединение композита с керамикой, а также с металлическим каркасом. Исходя из различий в свойствах керамики и металла две эти поверхности должны быть подготовлены по-разному.

1. Подготовка обнажившегося участка каркаса:

Поверхность металлического каркаса требуется механически очистить и создать шероховатости с помощью корундовой шлифовальной головки. Прочность сцепления наносимого адгезива в значительной степени зависит от созданных микроретенций. Если возможно, создайте дополнительные поднутрения для материала.

2. Подготовка поверхности керамики:

Для достижения прочной связи с восстановительным композитом и для более плавного цветового перехода, дефекты краев керамической облицовки следует на высокой скорости (водяное охлаждение) сгладить и создать скосы около 2 мм.

Высушивание рабочей поверхности:

Керамическую и металлическую поверхности тщательно высушите воздухом без примесей масла.

3. Подготовка керамических краев:

Сошлифованные края керамики кондиционировать всухую, не применяя силу давления, с помощью прилагаемых SiC-шлифовальных головок на скорости 6.000 - 10.000 об/мин. для получения свободных от шлифовального нагара и керамической стружки поверхностей. Тщательное проведение данного рабочего этапа в значительной степени определяет качество соединения. Поверхность SiC-шлифовальной головки поглощает керамические опилки. Поэтому шлифовальную головку используют **только для одной починки**.

4. Очистка поверхности соединения (металл, керамика):

Поверхности соединения тщательно очистите от пыли специальной кисточкой (сухой!), входящей в набор. Очистление рабочей поверхности и проведение других рабочих этапов необходимо осуществлять **только в сухих условиях**.

5. Силанизация:

Вскройте стеклянную ампулу с силаном **Цимара** (Хафтсилан) и капните несколько капель в емкость для смешивания. При помощи чистой кисточки нанесите тонким слоем Хафтсилан на кондиционированную керамическую поверхность и на обнаженный металл каркаса. Нанесенный слой оставьте на воздухе высохнуть в течение 2 мин. (не используйте воздушный спрей), прежде чем приступать к следующему этапу ремонта. Вскрытую стеклянную ампулу используйте **для проведения только одной починки** и не храните для следующих реставрационных работ (разрушение хафт-силана). Для достижения оптимального соединения используйте только Хафтсилан **Цимара**.

6. Нанесение опакера Цимара при обнажении металлического каркаса:

Прилагаемую металлическую канюлю навинтите на дозатор **Опакер ЛЦ Цимара**. Нанесите немного **Опакера ЛЦ** на подготовленную металлическую поверхность и распределите **тонким слоем** при помощи кисточки. В заключение полимеризуйте светом галогеновой (или LED-) лампы в течение 40 сек. Мощность фотополимерной лампы должна быть не менее 500 мВт/см². При недостаточной толщине покрытия нанести второй слой **Опакера ЛЦ** и повторно полимеризовать 40 с.

7. Нанесение адгезива Цимара:

На подготовленную керамическую поверхность нанесите тонким слоем **адгезив Цимара**, распределите тонким слоем с помощью легкой воздушной струи и полимеризуйте в течение 20 сек. При композитных облицовках дайте нанесенной жидкости впитаться (20 - 30 сек.). Возникший на поверхности ингибированный слой нельзя удалять или подвергать загрязнению, так как он очень важен для последующего соединения с входящим в набор композитом **ГрандиоСО**.

8. Восстановление керамической реставрации с помощью наногибридного композита ГрандиоСО:

Фотополимерный композит **ГрандиоСО** выпускается в 17 оттенках. К набору прилагаются шесть цветовых оттенков. Подберите необходимый цвет и послойно нанесите **ГрандиоСО**. Каждый слой полимеризуйте 20 или 40 сек., в зависимости от выбранного оттенка, фотополимеризационной лампой мощностью как минимум 500 мВт/см². Затем проведите финишную обработку с помощью ротационных инструментов согласно принципам техники пломбирования композитами, а также полировку.

Указание: при починке твердых тканей зуба на соответствующие участки предварительно нанести эмалево-дентинный бонд.

Система Цимара пригодна также для починки композитных облицовок (при этом работы, указанные в п. 3, выполнять не требуется).

Указания, меры предосторожности:

Лучший и более стойкий эффект достигается в том случае, если отсутствуют или остались непокрытыми только маленькие части металлического каркаса. При наличии больших металлических поверхностей (свыше 50 %) и в зонах нагрузки необходимо по возможности создавать дополнительные ретенционные пункты (например, на металлическом каркасе). При наличии малых керамических поверхностей или их отсутствии рекомендуется специальное кондиционирование металла пескоструйным аппаратом или изготовление дополнительного протеза (формы).

Цимара содержит метакрилаты (Bis-GMA, UDMA, TEGDMA, гидроксизилметакрилат), амины, ВНТ и силан. При наличии повышенной чувствительности (аллергии) к данным компонентам **Цимара**, следует отказаться от его применения. Флакон с **Цимара Адгезивом** и дозатор **Цимара Опакер ЛЦ** после использования необходимо закрыть.

Хранение:

Упаковку после применения немедленно закрыть, избегая попадания прямого света. Хранить при температуре 4 °C - 23 °C. Хранение Хафтсилана при температуре 8 °C удлиняет срок его годности. После истечения срока годности материал больше не применять.

Наши препараты разработаны для использования в стоматологии. Поскольку речь идет о применяемых нами препаратах, наши устные и/или письменные указания, а также наша консультация, являются абсолютно честными и ни к чему не обязывающими. Наши указания и/или консультации не освобождают Вас от проверки поставляемых нами препаратов на их пригодность к использованию в соответствующих целях. Поскольку применение наших препаратов проводится без нашего контроля, ответственность за это ложится исключительно на Вас. Разумеется, мы гарантируем, что качество наших препаратов отвечает существующим нормам, а также стандартам, указанным в наших общих условиях продажи и поставок.