

Сингл Бонд 2 — адгезивная система от 3М ESPE

Сингл Бонд 2 — это простой адгезив для влажного бондинга, содержащий 10% коллоидного наполнителя с размером частиц 5 нанометров.

Адгезивная система Сингл Бонд 2 имеет широкие показания к применению. Показания включают прямые композитные реставрации (все классы полостей), а также починка сколов керамики, композита и металла, постановка амальгамы, снижение чувствительности в области корня и бондинг керамических виниров.

После фотополимеризации адгезива Сингл Бонд 2 его также можно использовать для бондинга как амальгамных, так и непрямых реставраций. Возможность применения адгезива для бондинга при непрямых реставрациях объясняется малой толщиной адгезивной плёнки (примерно 10 мкм).

Адгезив Сингл Бонд 2 поставляется в двух формах — однодозовых блистерах и во флаконах с дозатором.

Рекомендации

Протравливание эмали и дентина является обязательным

При работе в глубоких полостях I и II класса следует использовать светоотверждаемую стеклоиономерную прокладку 3М ESPE Vitrebond. В случае вскрытия рога пульпы наложите тончайший слой твердеющей прокладки из гидроксида кальция, а затем наложите слой Vitrebond.

Адгезив Сингл Бонд 2 обладает высокой силой сцепления как с протравленной, так и с непротравленной стеклоиономерной прокладкой Vitrebond.

Адгезив Сингл Бонд 2 предполагает в ходе применения кислотное протравливание эмали и дентина.

Рекомендуется оставлять рабочие поверхности влажными после промывания.

Избыток влаги следует удалять с поверхностей с помощью промокания.

Фотополимеризация адгезива Сингл Бонд 2 производится под действием излучения видимой части спектра. Интенсивность светового потока, применяемая для данной продукции, предполагает использование

фотополимеризатора 3M ESPE или любого другого стоматологического видимого фотополимеризатора с сопоставимой интенсивностью.

Интенсивность света, излучаемого лампами для фотополимеризации, следует регулярно тестировать предназначенными для этого фотометрами. Воздух, используемый для просушивания, не должен содержать масел и водных примесей.

Сингл Бонд 2 — Инструкция по применению

Нанесение адгезива Сингл Бонд 2

сингл бонд Стандартная доза:

Внимание: Во избежание случайного попадания в глаза и на кожу зажмите большим и указательным пальцами корпус одноразового аппликатора, вставляя его через отверстие в упаковке из фольги.

Не открывайте блистер с адгезивом без вставленного одноразового аппликатора.

Большим и указательным пальцами другой руки сожмите расширенную часть блистерной упаковки для выдавливания адгезива в ячейку, окружающую аппликатор. Быстро проверните аппликатор для полного пропитывания адгезивом.

Флакон с адгезивом:

Для срабатывания запорного механизма сожмите края крышки и откиньте её; под ней находится распределительная насадка. Выдавите требуемое количество капель в разовую лунку для смешивания. После этого плотно закройте крышку, чтобы сработал запорный механизм.

Инструкция для прямой реставрации с применением фотополимеризации (эмаль и дентин)

1. Изоляция: Коффердам — самый предпочтительный метод изоляции.
2. Подготовка полости: Проведите минимально-инвазивное препарирование твёрдых тканей зуба. Сделайте скос на поверхности эмали.
3. Протравка: Нанесите на поверхность эмали, а затем дентина протравливающий гель Scotchbond. Подождите 15 секунд. Промойте в течение

10 секунд. Удалять избыток влаги следует промоканием с помощью ватного тампона или маленькой губки. Поверхность должна выглядеть блестящей без скопления влаги.

4. Адгезив: Сразу же после промокания последовательно нанесите 2-3 слоя адгезива на протравленную поверхность эмали и дентина в течение 15 сек путём осторожного втирания аппликатором, полностью покрытым адгезивом. Осторожно продуйте воздухом в течение пяти секунд для испарения растворителей. Фотополимеризуйте в течение 10 секунд.

5. Установка, отверждение и обработка пломбы: Смотрите инструкции производителей по установке, отверждению и обработке конкретных пломбировочных материалов.

Инструкции по фиксации керамических виниров

Обработка силаном: Внутренняя поверхность винира должна быть заранее протравлена плавиковой кислотой в зуботехнической лаборатории. Нанесите керамический праймер на поверхность винира. Подсушите в течение 5 секунд.

Проведите пескоструйную обработку отпрепарированных зубов до примерки конструкции и бондинга. Тщательно промойте и просушите.

Проведите примерку винира с помощью примерочной пасты 3M ESPE RelyX. После примерки, изолируйте соседние зубы с помощью прозрачных матриц.

Протравка: Нанесите на поверхность эмали и дентина протравливающее вещество Scotchbond. Подождите 15 секунд. Промойте в течение 10 секунд. Удалять избыток влаги следует промоканием с помощью ватного тампона или маленькой губки. Поверхность должна выглядеть блестящей без скопления влаги. Для зубов, препарированных без применения алмаза или бора, время протравки следует увеличить на 15 секунд. Остатки органических веществ могут потребовать увеличения времени протравливания.

Адгезив: Сразу же после промокания последовательно нанесите 2-3 слоя адгезива на протравленную поверхность эмали и дентина в течение 15 сек путём осторожного втирания аппликатором, полностью покрытым адгезивом.

Осторожно продуйте воздухом в течение пяти секунд для испарения растворителей. Фотополимеризация в этом случае не производится.

Нанесение адгезива на винир: Нанесите кистью один слой адгезива на протравленные кислотой и силанизированные поверхности винира. Тщательно высушите. Фотополимеризация в этом случае не производится.

Нанесение цемента на винир: Нанесите цемент RelyX Veneer на поверхность винира, прилегающую к зубу.

Постановка и фиксация винира: Осторожно установите винир. Удалите излишки цемента по краям. Проведите фотополимеризацию каждой области винира согласно инструкциям производителя цемента. При этом рекомендуется начинать фотополимеризацию с придесневой области, переходя к телу зуба и затем к режущему краю. Во время светоотверждения не допускается соприкосновение световода с поверхностью винира.