

Инструкция по применению адгезивной системы OptiBond Solo Plus

Благодарим вас за покупку еще одного качественного продукта Kerr. За более чем 100 лет работы компания Kerr закрепила за собой репутацию лидера в области производства инновационных продуктов, представляющих огромное значение для стоматологической индустрии. Пожалуйста, прочтите данную инструкцию перед использованием материала.

OptiBond™ SoloPlus на 15% состоит из бариевого стекла с размером частиц 0,4 мкм (такой же наполнитель входит в состав композитного материала KerrPoint 4).

Эта уникальная технология обеспечивает самый высокий уровень защиты от микроподтеканий и высокую силу адгезии к различным поверхностям. Наполнитель не только усиливает гибридную зону, но также обеспечивает проникновение в дентинные канальцы, создавая настоящую "структурную связь", которой не обладают ненаполненные или даже "нано"-наполненные адгезивные системы. В OptiBondSoloPlus активаторы адгезии содержатся в растворе этанола, что устраняет необходимость в утомительном нанесении множества слоев, характерную для адгезивов на основе ацетона. OptiBond Solo Plus можно использовать для обеспечения адгезии как прямых, так и непрямых (в сочетании с цементом, таким как NX3) реставраций.

OptiBond Solo Plus поставляется в расфасовке двух видов: бутылочка и унидоза™. Компания Kerr была первой, кто осуществил расфасовку адгезива в унидозы, гарантирующие наличие свежего материала для каждой процедуры бондинга. Конструкция системы защищена патентом США 5.860.806.

Показания к применению:

- Обеспечение адгезии композита к эмали и дентину при изготовлении реставрации прямым методом.
- Обеспечение адгезии композита к композиту.
- Обеспечение адгезии композита к керамике и/или металлу.
- Постановка реставрации из амальгамы.
- Постановка виниров, изготовленных непрямым методом (в сочетании с композитным цементом для фиксации).
- Постановка вкладок, накладок и коронок, изготовленных непрямым методом (в сочетании с таким композитным цементом, как NX3).
- В качестве адгезива при постановке штифтовых конструкций.

Упаковка:

- OptiBond Solo Plus поставляется в наборах двух видов и в двух расфасовках.
- Традиционный набор в бутылочках (2 бутылочки по 5 мл).
- Набор в унидозах (100 унидоз по 0,1 мл).

Расфасовка Unidose™. Наконечники Unidose™ предназначены только для использования только с одним пациентом.

Инструкции по открытию и/или распределению

Открытие упаковки в унидозах OptiBond Solo Plus:

- Откройте пакет из фольги по месту насечки.
- Извлеките капсулу из фольги, выбросьте фольгу.
- Возьмите капсулу за края.
- Поворачивайте ее части в противоположных направлениях до момента полного отделения их друг от друга.

- Выбросьте часть с длинным стержнем (более длинную).
- Погрузите конец аппликатора в отверстие оставшейся части (более короткой), полностью намочив его.

Использование OptiBondSoloPlus в бутылочках:

- Немного встряхните флакон.
- Нанесите одну каплю адгезива в одноразовую ячейку для смешивания.
- Полностью смочите наконечник аппликатора.

Инструкции по применению: OptiBond Solo Plus

Прямые реставрации:

Обеспечение адгезии композитных материалов к дентину и эмали

1. Протравите эмаль и дентин гелем для кислотного протравливания (37,5%-ный раствор фосфорной кислоты) в течение 15 секунд*. Тщательно промойте, убедившись в полном удалении протравливающего геля.
2. Немного подсушите, но не пересушивайте.
3. Нанесите OptiBond Solo Plus с помощью аппликатора на поверхность эмали или дентина легким втирающим движением в течение 15 секунд.
4. Раздуйте воздухом в течение 3 секунд.
5. Полимеризуйте в течение 20 секунд.
6. Нанесите композитный материал и полимеризуйте.

Примечание: Одноразовые резервуары для смешивания Kerr, наконечники Gel Etchant и наконечники аппликатора предназначены для использования только для одного пациента, чтобы не допустить заражения между пациентами.

Обеспечение адгезии композитного материала к композитному материалу

1. Создайте с помощью бора скос в 2–3 мм вокруг места скола композита.
2. Протравите композит с помощью гидрофтористой кислоты** в течение одной минуты. Избегайте попадания на слизистую оболочку, по возможности используйте коффердам.
3. Тщательно промойте и хорошо просушите воздухом.
4. Нанесите силановый праймер на протравленную поверхность композита.
5. Слегка подсушите (в течение 1 секунды).
6. Нанесите OptiBond Solo Plus на поверхность композитного материала.
7. Раздуйте воздухом в течение 3 секунд.
8. Полимеризуйте в течение 20 секунд.
9. Нанесите композитный материал и полимеризуйте.

Постановка пломбы из амальгамы

1. Проведите стандартное препарирование под амальгаму (по Блэку), создавая ретенционные пункты.
2. Протравите эмаль или дентин в течение 15 секунд протравливающим гелем Kerr Gel Etchant (37,5 процентная фосфорная кислота)*.
3. Тщательно промойте, чтобы удалить всю кислоту.
4. Немного подсушите, но не пересушивайте.
5. Нанесите OptiBond Solo Plus легким движением в течение 15 секунд.
6. Раздуйте воздухом в течение 3 секунд.
7. Полимеризуйте в течение 20 секунд.
8. Установите амальгаму.

Фиксация реставраций, изготовленных непрямым методом:

Эти инструкции касаются процедур адгезивной подготовки к фиксации не прямых реставраций. Для правильного применения выбранного Вами цемента для фиксации, Вам необходимо обратиться к инструкциям его производителя. Композитный цемент NX3 фирмы Kerr идеально подходит для данной цели и рекомендуется в качестве материала выбора для фиксации реставраций, изготовленных непрямым методом.

Виниры

1. Удалите временную конструкцию и тщательно очистите поверхность зуба от загрязнений.
2. Протравите поверхность эмали или дентина в течение 15 секунд протравливающим гелем Kerr GelEtchant (37,5-процентная фосфорная кислота)*.
3. Тщательно промойте, чтобы удалить всю кислоту.
4. Немного подсушите, но не пересушивайте.
5. Нанесите OptiBond Solo Plus легким движением в течение 15 секунд.
6. Раздуйте воздухом в течение 3 секунд.
7. Полимеризуйте в течение 20 секунд.
8. Начинайте процедуру фиксации с помощью выбранного вами материала.

Коронки, мосты, вкладки, накладки и металлокерамические конструкции

1. Удалите временную конструкцию и тщательно очистите поверхность зуба от загрязнений.
2. Протравите поверхность эмали или дентина в течение 15 секунд протравливающим гелем Kerr Gel Etchant (37,5-процентная фосфорная кислота)*.
3. Тщательно промойте в течение 15-20 секунд, чтобы удалить всю кислоту.
4. Слегка подсушите воздухом в течение 5 секунд, но не пересушивайте.
5. Нанесите OptiBond Solo Plus легким движением на поверхность эмали/дентина в течение 15 секунд.
6. Раздуйте воздухом в течение 3 секунд.
7. Полимеризуйте в течение 20 секунд.
8. Нанесите композитный цемент (например NX3) в соответствии с рекомендациями производителя.

Материалы для восстановления культи зуба

1. Протравите поверхность эмали или дентина в течение 15 секунд протравливающим гелем Kerr Gel Etchant (37,5-процентная фосфорная кислота)*.
2. Тщательно промойте в течение 15-20 секунд, чтобы удалить всю кислоту.
3. Слегка подсушите воздухом в течение 5 секунд, но не пересушивайте.
4. Нанесите OptiBond Solo Plus легким движением на поверхность эмали/дентина в течение 15 секунд.
5. Раздуйте воздухом в течение 3 секунд.
6. Полимеризуйте в течение 20 секунд.
7. Смешайте базовую и катализаторную пасты материала для восстановления культи зуба (CoreRestore 2).
8. Нанесите первый слой материала, толщиной 2 мм или менее, и полимеризуйте.
9. Нанесите остальной материал. При использовании самоотверждаемых материалов следуйте инструкциям их изготовителя.

Фиксация штифтов

1. Подготовьте посадочное место для штифта. Выберите и примерьте штифт.
2. Протравите поверхность эмали или дентина в течение 15 секунд протравливающим гелем Kerr Gel Etchant (37,5-процентная фосфорная кислота)*.
3. Тщательно промойте в течение 15-20 секунд, чтобы удалить всю кислоту.
4. Слегка подсушите воздухом в течение 5 секунд, но не пересушивайте. Для удаления остатков влаги можно использовать бумажные штифты.
5. Тонким, однородным слоем нанесите OptiBond SoloPlus на штифт.
6. Полимеризуйте.
7. Нанесите OptiBondSoloPlus на посадочное место для штифта в течение 15 секунд легкими втирающими движениями.
8. Раздуйте адгезив воздухом в течение 3-х секунд. **Удалите излишки адгезива сухой кисточкой аппликатора или впитывающим бумажным штифтом.**
9. Полимеризуйте в течение 20 секунд.
10. Замешайте материал для фиксации, соблюдая инструкции изготовителя; нанесите его на штифт и посадочное место.
11. Полимеризуйте в течение 20 секунд.

Рекомендуемая продолжительность полимеризации: Demi - 5 секунд, L.E.Demetron II - 5 секунд; L.E.Demetron I - 10 секунд; или Optilux 501 в режиме Boost - 10 секунд, в режиме Ramp - 20 секунд или в обычном режиме - 20 секунд. Для всех других полимеризаторов см. рекомендации производителя.

ВНИМАНИЕ: Незатвердевший метакрилат может стать причиной контактного дерматита и повреждения пульпы. Не допускайте контакта с кожей, попадания в глаза и на мягкие ткани. В случае попадания, тщательно промойте водой.

***ВНИМАНИЕ:** Содержит фосфорную кислоту. Не допускайте контакта с кожей, попадания в глаза и на мягкие ткани. При попадании на кожу или в глаза немедленно промойте обильным количеством воды, обратитесь к окулисту. Не принимайте внутрь.

****ВНИМАНИЕ:** Содержит плавиковую кислоту (HF). Не допускайте контакта с кожей, попадания в глаза и на мягкие ткани. При попадании на кожу или в глаза немедленно промойте обильным количеством воды. Обратитесь к врачу. Не принимайте внутрь. Рекомендуется использовать коффердам для безопасности при работе с HF. Тщательно промойте (ВЕСЬ ГЕЛЬ ДОЛЖЕН БЫТЬ УДАЛЕН!) и просушите воздухом.