

Инструкции по использованию OptiBond Universal

OptiBond™ Universal

Однокомпонентный универсальный адгезив.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТ

Адгезив OptiBond™ Universal разработан для обеспечения надежной и прочной адгезии при любых методах протравливания, включая самопротравливание, выборочное протравливание эмали и тотальное протравливание. Такая гибкость позволяет врачу выбрать метод, основываясь на показаниях или на личных предпочтениях, при этом используя одну адгезивную систему.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Прямые реставрации

- Светоотверждаемые композиты и композитные реставрации.
- Ремонт композитных, керамических или металлических реставраций.
- Герметизация полостей для амальгамовых реставраций.
- Нарращивание культи с помощью светоотверждаемого материала или материала двойного отверждения (всегда отверждайте светом первый слой реставрационного материала).

Непрямые реставрации

- Виниры.
- Вкладки, накладки, коронки и мосты — фарфоровые, композитные и на металлической основе.
- Эндодонтические штифты.
- Герметизация полостей в качестве предварительного лечения при выполнении непрямых реставраций.
- Адгезив OptiBond Universal можно использовать для подготовки металлических, керамических и композитных подложек и реставраций. Это устраняет необходимость в других праймерах, таких как силан или праймер для металла.

ВАЖНО! При непрямом нанесении используйте композитный цемент NX3, если возможность отверждения светом ограничена или отсутствует. Композитный цемент NX3 (как светового, так и двойного отверждения) совместим с адгезивом OptiBond Universal.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

1. Наличие острых аллергических реакций на метакрилаты в анамнезе пациента.
2. Прямое нанесение на пульпу.
3. В сочетании с полимерным материалом химического отверждения или двойного отверждения (кроме NX3), если возможность отверждения светом ограничена.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Не используйте для пациентов с подтвержденной аллергией на метакрилаты. Неотвержденная метакрилатная смола может стать причиной контактного дерматита и повреждения пульпы. Адгезив OptiBond Universal содержит ацетон и является легковоспламеняющимся. Хранить вдали от источников возгорания. OptiBond Universal является коррозионной жидкостью. Гель Etchant является агрессивной кислотой и содержит фосфорную кислоту. Избегайте контакта с кожей, глазами и мягкими тканями. При попадании на кожу или в глаза немедленно тщательно промойте водой. Обратитесь к врачу для проверки глаз. Не принимайте внутрь.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Следует хранить при температуре 2 и 8 °С. Сразу же после использования плотно закрывайте флакон с адгезивом OptiBond Universal. Адгезив OptiBond Universal является светоотверждаемым материалом. После помещения материала в ячейку для смешивания сразу же используйте его или предотвратите попадание на него света.

Шприц для протравочного геля: не надавливайте слишком сильно на поршень шприца при дозировании протравочного геля, поскольку это может привести к нанесению чрезмерного количества материала. Если чувствуется сопротивление, замените используемый аппликатор новым и проверьте его проходимость вне ротовой полости.

НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ

Данные отсутствуют.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пошаговые инструкции

Прямые реставрации Бондинг композитных материалов или компомеров к дентину или эмали

1. Подготовьте полость. Тщательно промойте струей воды и просушите воздухом (но не пересушивайте).

При использовании метода самопротравливания пропустите шаги 2–3 и перейдите к шагу 4.

Метод выборочного протравливания эмали

2. А. Протравите поверхность эмали помощью фосфорного протравочного геля (например, используйте протравочный гель Kerr 37,5 %) в течение 15 секунд, а затем тщательно промойте, убедившись в том, что протравочное вещество полностью удалено. Перейдите к шагу 3.

Метод тотального протравливания

2. В. Протравите поверхность эмали и дентина с помощью фосфорного протравочного геля (например, используйте протравочный гель Kerr 37,5 %) в течение 15 секунд, а затем тщательно промойте, убедившись в том, что протравочное вещество полностью удалено. Перейдите к шагу 3.
3. Слегка подсушите струей воздуха, но не пересушивайте.
4. Встряхните флакон с адгезивом OptiBond Universal.

Примечание. Перед использованием энергично встряхните флакон с адгезивом OptiBond Universal в течение 10 секунд.

5. **При расфасовке во флаконах:** выдавите 2–3 капли адгезива OptiBond Universal в чистую ячейку для смешивания. Сразу после этого закройте флакон крышкой.

Использование адгезива в Unidose™

Использовать только для одного пациента. Откройте Unidose с адгезивом и вставьте щеточку-аппликатор в контейнер, чтобы аппликатор пропитался адгезивом.

6. С помощью одноразовой щеточки-аппликатора нанесите обильное количество адгезива OptiBond Universal на поверхность эмали или дентина. Потрите поверхность в течение 20 секунд, выполняя подметающие движения.
7. Убедитесь, что ваша система подачи воздуха не содержит масла и других загрязняющих веществ. Высушите адгезив воздушной струей сначала слабого, а затем среднего напора в течение не менее 5 секунд. Поверхность должна выглядеть однородной и глянцевой. Если это не так, повторите шаги 6 и 7.
8. Раздуйте фотополимеризацию в течение 10 секунд.*
9. При нанесении композитного материала соблюдайте инструкции изготовителя.

Непрямые реставрации

(См. информацию о показаниях в разделах А–D ниже.)

I. Подготовка поверхности реставрации. Керамические и фарфоровые реставрации.

Выполните пескоструйную обработку поверхности с помощью оксида алюминия дисперсностью 50 мкм под давлением примерно 0,2 МПа (30 фунтов на кв. дюйм) и протравите реставрацию фтороводородной (плавиковой) кислотой в течение 1 минуты. Нанесите слой адгезива OptiBond Universal на внутреннюю поверхность реставрации, просушите воздушной струей сначала слабого, а затем сильного напора во избежание неравномерного распределения адгезива OptiBond Universal, а затем выполните фотополимеризацию в течение 10 секунд* (фотополимеризация адгезива OptiBond Universal необязательна, если для цементирования используется композитный цемент NX3). Или же нанесите слой силана Kerr на внутреннюю поверхность реставрации и слегка просушите струей воздуха. Не допускайте попадания света на реставрации, поскольку силан Kerr содержит смолу и является светочувствительным.

Реставрации на металлической, циркониевой, алюмооксидной и композитной основе.

Выполните пескоструйную обработку внутренней поверхности с помощью оксида алюминия дисперсностью 50 мкм под давлением примерно 0,4 МПа (60 фунтов на кв. дюйм) для реставраций на металлической, циркониевой и алюмооксидной основе либо под давлением примерно 0,1 МПа (15 фунтов на кв. дюйм) для композитных реставраций. Нанесите слой адгезива OptiBond Universal на внутреннюю поверхность реставрации, просушите воздушной струей сначала слабого, а затем сильного напора во избежание неравномерного распределения адгезива OptiBond Universal, а затем выполните фотополимеризацию в течение 10 секунд* (фотополимеризация адгезива OptiBond Universal необязательна, если для цементирования используется композитный цемент NX3).

II. Подготовка и кондиционирование зуба.

1. Очистите подготовленный участок. Тщательно промойте струей воды и просушите воздухом (но не пересушивайте).

При использовании метода самопротравливания пропустите шаги 2–3 и перейдите к шагу 4.

Метод выборочного протравливания эмали

2. А. Протравите поверхность эмали с помощью фосфорного протравочного геля (например, используйте протравочный гель Kerr 37,5 %) в течение 15 секунд, а затем тщательно промойте, убедившись в том, что протравочное вещество полностью удалено. Перейдите к шагу 3.

Метод тотального протравливания

2. В. Протравите поверхность эмали и дентина с помощью фосфорного протравочного геля (например, используйте протравочный гель Kerr 37,5 %) в течение 15 секунд, а затем тщательно промойте, убедившись в том, что протравочное вещество полностью удалено. Перейдите к шагу 3.
3. Слегка подсушите струей воздуха, но не пересушивайте.
4. Встряхните флакон с адгезивом OptiBond Universal.

Примечание. Перед первым использованием энергично встряхните флакон с адгезивом OptiBond Universal в течение 10 секунд.

5. **При расфасовке во флаконах:** выдавите 2–3 капли адгезива OptiBond Universal в чистую ячейку для смешивания. Сразу после этого закройте флакон крышкой.

Использование адгезива в Unidose™

Использовать только для одного пациента. Откройте Unidose с адгезивом и вставьте щеточку-аппликатор в контейнер, чтобы аппликатор пропитался адгезивом.

6. С помощью одноразовой щеточки-аппликатора нанесите обильное количество адгезива OptiBond Universal на поверхность эмали или дентина. Потрите поверхность в течение 20 секунд, выполняя подметающие движения.
7. Убедитесь, что ваша система подачи воздуха не содержит масла и других загрязняющих веществ. Высушите адгезив воздушной струей сначала слабого, а затем среднего напора в течение не менее 5 секунд. Поверхность должна выглядеть однородной и глянцевой. Если это не так, повторите шаги 6 и 7.
8. Раздуйте фотополимеризацию в течение 10 секунд.*

III. Установка и фиксация реставрации.

- A. **Виниры:** нанесите композитный цемент на винир, установите винир и выполните отверждение цемента в соответствии с инструкциями производителя.
- B. **Коронки, мосты, вкладки, накладки и реставрации на металлической основе:** избегайте неравномерного распределения адгезива перед светоотверждением. После светоотверждения адгезива нанесите композитный цемент (см. ниже важное примечание, содержащее рекомендации по цементу) на реставрацию или подготовленный участок, установите реставрацию и выполните отверждение цемента в соответствии с инструкциями производителя.

Важное примечание. При ограниченной возможности отверждения светом или отсутствии таковой используйте только композитный цемент NX3, Maxcem Elite™ или Maxcem Elite Chroma (например, подложки на металлической, циркониевой и алюмооксидной основе).

- C. **Бондинг штифтов:** нанесите адгезив на штифт и подготовленный участок. Избегайте неравномерного распределения адгезива перед светоотверждением. Удалите излишки адгезива сухой щеточкой-аппликатором или впитывающим бумажным штифтом. После светоотверждения адгезива нанесите композитный цемент двойного отверждения NX3 на штифт, установите штифт, слегка покачайте штифт во избежание образования пузырьков воздуха, а затем выполните отверждение цемента NX3 в соответствии с инструкциями производителя.
- D. **Бондинг культовых вкладок:** нанесите реставрационный материал в соответствии с инструкциями производителя.

Примечание. Для культовых вкладок используйте светоотверждаемый материал или материал двойного отверждения. Всегда отверждайте светом первый слой реставрационного материала.

***Рекомендуемая продолжительность отверждения при использовании ламп Kerr Demetron.**

Optilux 501 — 10 секунд;

L.E. Demetron I — 10 секунд;

L.E. Demetron II — 5 секунд;

Demi/Demi Plus/Demi Ultra — 5секунд.

Для всех остальных ламп см.рекомендации производителя.