

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 не прямых 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 не прямом 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 легко воспламеняющимся. 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.