

Адгезив Peak™ Universal Bond и праймер Peak™ SE

RU

Описание:

Peak Universal Bond — это композитный адгезив, поставляемый в одном шприце или во флаконе. Он может использоваться как с самопротравливанием, так и с тотальным протравливанием. Адгезив на 7,5 % состоит из этанолового раствора и отвердевает под большинством видов ламп, в том числе светодиодных. Peak Universal Bond содержит 0,2%-ый хлоргексидин, что может обеспечивать долговременную прочность соединения.

Праймер Peak SE Primer — это самопротравливающий композитный адгезив, обеспечивающий сцепление с дентином. Он состоит из протравливающего компонента и праймера, которые наносятся с помощью шприца.

Ultra-Etch™ — это протравливающий и промывочный гель, на 35 % состоящий из ортофосфорной кислоты, поставляемый в шприце.

Введение добавки хлоргексидина не приводит к снижению вторичного кариеса у пациентов. Клинические испытания для оценки влияния хлоргексидина на бактериальную среду ротовой полости или кариес не проводились.

Показания к применению

Материалы используются практически для всех видов протравливания и фиксации в восстановительной стоматологии для пациентов всех возрастов.

Композитный цемент Peak Universal Bond обеспечивает сцепление с указанными ниже материалами:

- Дентин и эмаль
- Керамика, цирконий
- Металл
- Композит

Указания по применению

ПРИМЕЧАНИЕ. При первом использовании праймера Peak SE необходимо активировать два компонента, которые разделены в шприце JetMix™.

- 1) Праймер Peak SE остается стабильным в течение 120 дней после активации.
- 2) Перед активацией запишите дату истечения срока стабильности препарата на плоской поверхности штока поршня.
- 3) НЕ СНИМАЙТЕ ЛЮЗОВСКИЙ КОЛПАЧОК ДО СМЕШИВАНИЯ
- 4) Быстро и с силой вдавите поршень (с отмеченной датой) в средний цилиндр.
- 5) Убедитесь в том, что поршень вошел в средний цилиндр.

Техника прямой фиксации и восстановление керамических или циркониевых коронок

1. Подготовка.

- a) Дентин и эмаль. Изолируйте и очистите область, а также удалите кариес так, чтобы на зубах не осталось деминерализованного дентина (рекомендуется использовать препарат Seek/Sable Seek). При препарировании абразивных/абfractionных дефектов класса V создайте шероховатость с помощью алмазного бора.
- b) Композит. Удалите ослабленные участки композита. Создайте шероховатость с помощью алмазного бора.
- c) Металл. Выполните микроабразивную обработку поверхности.
- d) Цирконий. Очистите поверхность и удалите ослабленные участки циркония с помощью алмазного бора.
- e) Керамика. Создайте шероховатость и удалите ослабленные участки керамики с помощью алмазного бора. Очистите треснувший участок керамики 5 секунд с помощью препарата Ultra-Etch. Промойте и высушите поверхность.

2. Протравливание.

- a) Методика самопротравливания: дентин или эмаль, композит и металл.
 - i. Промойте подготовленную область и оставьте ее влажной.
 - ii. НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО К ВЫПОЛНЕНИЮ: с помощью насадки Black Mini™ Brush Тр чистыми движениями нанесите препарат Consepis® (при наличии) на препарированную область и слегка высушите зуб с помощью воздуха, так чтобы поверхность осталась влажной.
 - iii. С помощью насадки Black Mini Brush Тр нанесите праймер Peak SE на

препарированную область на 20 секунд, постоянно размазывая его быстрыми движениями по дентину. Не поджаривайте эмаль.

- iv. Распределите по поверхности и сушите препарат в течение трех секунд с помощью пистолета с водой или воздухом либо интенсивного отсоса, размещенного непосредственно над препарированной областью.
- v. Переходите к этапу «Фиксация».
- b) Методика тотального протравливания: дентин или эмаль, композит и металл.
 - i. Перед аппликацией проведите цвет и консистенцию материала, выдавив небольшое количество на бумагу для замешивания или марлю. Если выдает прозрачная кисель, уберите ее.
 - ii. С помощью насадки Blue Micro™ Тр нанесите гель Ultra-Etch на все поверхности препарированного зуба на 20 секунд.
 - iii. Тщательно промойте зуб в течение 5 секунд.
 - iv. Слегка подсушите зуб с помощью пистолета с водой или воздухом либо интенсивного отсоса, размещенного непосредственно над препарированной областью. Оставьте поверхность немного влажной.
 - v. НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО К ВЫПОЛНЕНИЮ: с помощью насадки Black Mini Brush Тр чистыми движениями нанесите препарат Consepis® (при наличии) на препарированную область и слегка высушите зуб с помощью воздуха, так чтобы поверхность осталась влажной.
 - vi. Переходите к этапу «Фиксация».
- c) Средство для протравки керамики — ОСТОРОЖНО! Фтористоводородную кислоту (UltraEtch® Porcelain Etch) разрешено использовать только надлежащей изоляцией, например, с нейтрализующую кислоту барьером (EtchArrest™). Не допускайте контакта фтористоводородной кислоты с деснами и дентином.
 - i. Нанесите фтористоводородную кислоту на треснувшую область на 90 секунд.
 - ii. Удалите кислоту с поверхности с помощью отсоса, а ЗАТЕМ промойте и высушите область.
 - iii. Нанесите Ultra-Etch на 5 секунд, чтобы удалить с керамики соли и посторонние частицы от фтористоводородной протравки. Промойте и высушите поверхность.
 - iv. Нанесите силан на 60 секунд.
 - v. Тщательно высушите. НЕ ПРОМЫВАЙТЕ ОБЛАСТЬ.
 - vi. Переходите к этапу «Фиксация».
- d) ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОТРАВЛИВАТЬ ЦИРКОНИЙ И НАНОСИТЬ НА НЕГО СИЛАН.
 - i. С помощью воздуха выполните абразивную обработку поврежденной поверхности протеза, промойте и высушите обработанную область.
 - ii. Нанесите праймер для циркония на треснувшую область в соответствии с инструкциями производителя.
 - iii. Переходите к этапу «Фиксация».

3. Фиксация.

- a) Флакон.
 - i. Выдавите 1–3 капли адгезива Peak™ Universal Bond на сторону «В» одноразового стеклянного стаканчика.
 - ii. Используя микрошпатель-аппликатор Micro Applicator Brush, нанесите адгезив Peak™ Universal Bond на препарированную область и осторожно размазывайте его в течение 10 секунд.
 - iii. Размазывайте и сушите в течение 10 секунд с помощью воздуха под давлением ¼–½. Отпрепарированная область должна блестеть.
 - iv. Выполните отверждение светом в течение 10 секунд (20 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см²).
 - v. Выполните восстановление с помощью жидкотекучего или пакуемого композита в соответствии с инструкциями производителя.
- b) Шприц.
 - i. С помощью насадки Inspirall™ Brush Тр нанесите адгезив Peak Universal Bond и осторожно размазывайте его в течение 10 секунд.
 - ii. Размазывайте и сушите в течение 10 секунд с помощью воздуха под давлением ¼–½. Отпрепарированная область должна блестеть.
 - iii. Выполните отверждение светом в течение 10 секунд (20 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см²).
 - iv. Выполните восстановление с помощью жидкотекучего или пакуемого композита в соответствии с инструкциями производителя.

Методика непрямого фиксации — коронки, изготовленные непрямым способом, вкладки, накладки и цирконий

1. Подготовка.

- a) Снимите временную коронку, очистите, промойте и высушите препарированную область (используйте средство Consepis Scrub с насадкой



STARbrush® для чистки, дезинфекции и удаления оставшегося цемента).

б) Проверьте, правильно ли сидит протез.

с) Подготовьте внутреннюю поверхность протеза.

i. Металл.

(1) Выполните микроабразивную или пескоструйную обработку внутренней поверхности протеза.

(2) Промойте и высушите поверхность.

ii. Керамика.

(1) Нанесите фтористоводородную кислоту (Ultradent Porcelain Etch) на внутреннюю поверхность протеза на 90 секунд, после чего промойте и высушите ее.

(2) Нанесите Ultra-Etch на 5 секунд, чтобы удалить с керамики соли и посторонние частицы от фтористоводородной протравки. Промойте и высушите поверхность.

(3) Нанесите силан (Ultradent® Silane) на внутреннюю поверхность протеза на 1 минуту, после чего высушите протез с отложки протез. Не промывайте.

iii. Цирконий. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОТРАВЛИВАТЬ ЦИРКОНИЙ И НАНОСИТЬ НА НЕГО СИЛАН.

(1) С помощью воздуха выполните абразивную обработку внутренней поверхности протеза, промойте и высушите обработанную область.

(2) Нанесите праймер для циркония в соответствии с инструкциями производителя.

2. Протравливание: подготовка поверхности зуба.

а) Методика самопротравливания: dentin или эмаль, композит и металл.

i. Промойте подготовленную область и оставьте ее влажной.

ii. НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО К ВЫПОЛНЕНИЮ: с помощью насадки Black Mini Brush Tip чистящими движениями нанесите препарат Consensip (при наличии) на препарированную область и слегка высушите зуб с помощью воздуха, так чтобы поверхность осталась влажной.

iii. Слегка подсушите зуб с помощью пистолета на воздушном давлении. Промойте и высушите препарат в течение трех секунд с помощью пистолета водой или воздухом либо интенсивного отсоса, размещенного непосредственно над препарированной областью.

iv. Переходите к этапу «Фиксация».

б) Методика тотального протравливания: dentin или эмаль, композит и металл.

i. С помощью насадки Blue Micro Tip нанесите гель Ultra-Etch на все поверхности препарированного зуба на 20 секунд.

ii. Тщательно промойте зуб в течение 5 секунд.

iii. Слегка подсушите зубы с помощью пистолета с водой или воздухом либо интенсивного отсоса, размещенного непосредственно над препарированной областью. Оставьте поверхность немного влажной.

iv. НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО К ВЫПОЛНЕНИЮ: с помощью насадки Black Mini Brush Tip чистящими движениями нанесите препарат Consensip (при наличии) на препарированную область и слегка высушите зуб с помощью воздуха, так чтобы поверхность осталась влажной.

v. Переходите к этапу «Фиксация».

с) Средство для протравки керамики: ОСТОРОЖНО! Фтористоводородную кислоту (Ultradent Porcelain Etch) разрешено использовать только с надлежащей изоляцией, например с нейтрализующую кислоту барьером (EtchArrest®). Не допускайте контакта фтористоводородной кислоты с деснами и дентином.

i. Нанесите фтористоводородную кислоту на треснувшую область на 90 секунд.

ii. Удалите кислоту с поверхности с помощью отсоса, а ЗАТЕМ промойте и высушите область.

iii. Нанесите Ultra-Etch на 5 секунд, чтобы удалить с керамики соли и посторонние частицы от фтористоводородной протравки. Промойте и высушите область.

iv. Нанесите силан на 60 секунд.

v. Тщательно высушите. НЕ ПРОМЫВАЙТЕ ОБЛАСТЬ.

vi. Переходите к этапу «Фиксация».

д) ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОТРАВЛИВАТЬ ЦИРКОНИЙ И НАНОСИТЬ НА НЕГО СИЛАН.

i. С помощью воздуха выполните абразивную обработку внутренней поверхности протеза, промойте и высушите обработанную область.

ii. Нанесите праймер для циркония на треснувшую область в соответствии с инструкциями производителя.

iii. Переходите к этапу «Фиксация».

3. Фиксация.

а) Фиксация.

i. Выдавите 1-3 капли адгезива Peak Universal Bond на сторону «В»

одноразового стеклянного стаканчика.

ii. Используя микрошпатель-апликатор, нанесите адгезив Peak Universal Bond на препарированную область и осторожно размажьте его в течение 10 секунд.

iii. Размазывайте и сушите препарат в течение 10 секунд с помощью воздуха под полным давлением. Отпрепарированная область должна блестеть.

iv. Выполните отверждение светом в течение 10 секунд (20 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см²).

б) Шприц

i. С помощью насадки Inspiral® Brush Tip нанесите адгезив Peak® Universal Bond и осторожно размазывайте его в течение 10 секунд.

ii. Размазывайте и сушите в течение 10 секунд с помощью воздуха под полным давлением. Отпрепарированная область должна блестеть.

iii. Выполните отверждение светом в течение 10 секунд (20 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см²).

4. Цемент.

а) Нанесите светоотверждаемый цемент для прозрачных виниров или цемент двойного отверждения на протез или следуйте инструкциям производителя по использованию.

ПРИМЕЧАНИЕ. При немедленной герметизации дентина требуется выполнить описанные выше действия 2а и 3 для методики прямой фиксации. Нанесите глиcerin на адгезив Peak Universal Bond и выполните отверждение светом в течение 10 секунд. Смойте глиcerin. Выполните окончательную доработку внешнего вида. Перед изготовлением временной коронки повторно нанесите глиcerin на подготовленную область. Он будет выступать в качестве разделительной среды.

Ремонт композитных / металлических / циркониевых / керамических протезов и коронок

1. Композит. Удалите ослабленные участки композита. Создайте шероховатость с помощью алмазного бора.

а) Техника тотального протравливания

i. С помощью насадки Blue Micro Tip нанесите гель Ultra-Etch на все подготовленные поверхности зубов на 20 секунд.

ii. Тщательно промойте в течение 5 секунд и не просушивайте.

2. Металл. Выполните микроабразивную обработку поверхности.

а) Техника тотального протравливания

i. С помощью насадки Blue Micro Tip нанесите гель Ultra-Etch на все подготовленные поверхности зубов на 20 секунд.

ii. Тщательно промойте в течение 5 секунд и не просушивайте.

3. Цирконий. Очистите поверхность. Удалите ослабленные участки циркония с помощью алмазного бора. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОТРАВЛИВАТЬ ЦИРКОНИЙ И НАНОСИТЬ НА НЕГО СИЛАН.

а) С помощью воздуха выполните абразивную обработку внутренней поверхности протеза.

б) Нанесите праймер для циркония на треснувшую область в соответствии с инструкциями производителя.

4. Керамика. Создайте шероховатость и удалите ослабленные участки керамики с помощью алмазного бора. Очищая треснувший участок керамики 15 секунд с помощью геля Ultra-Etch. Промойте и высушите.

ОСТОРОЖНО! Фтористоводородную кислоту (Ultradent® Porcelain Etch) разрешено использовать только с надлежащей изоляцией, например с нейтрализующую кислоту барьером (EtchArrest®). Не допускайте контакта фтористоводородной кислоты с деснами и дентином.

а) Нанесите фтористоводородную кислоту на треснувшую область на 90 секунд.

б) Отсосите кислоту с поверхности, а затем промойте и высушите поверхность.

с) Нанесите гель Ultra-Etch на 5 секунд, чтобы удалить с керамики соли и образования от фтористоводородной протравки. Промойте и высушите поверхность.

д) Нанесите силан на 1 минуту.

е) Тщательно высушите. НЕ ПРОМЫВАЙТЕ.

5. Фиксация

а) Фиксация.

i. Выдавите 1-3 капли адгезива Peak® Universal Bond на сторону «В» одноразового стеклянного стаканчика.

ii. Используя микрошпатель-апликатор Micro Applicator Brush, нанесите адгезив Peak Universal Bond и осторожно размазывайте его в течение 10 секунд.

iii. Размазывайте и сушите в течение 10 секунд с помощью воздуха под давлением 1/4-1/2". Отпрепарированная область должна блестеть.

iv. Выполните отверждение светом в течение 10 секунд (20 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см²).

- b) Шпრიц
 - i. С помощью насадки Inspiral™ Brush Tip нанесите адгезив Peak Universal Bond и осторожно размазывайте его в течение 10 секунд.
 - ii. Размазывайте и сушите в течение 10 секунд с помощью воздуха под давлением 34–32.
 - iii. Отпрепарированная область должна блестеть.
 - iv. Выполните отверждение светом в течение 10 секунд (20 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см²).
6. Выполните восстановление с помощью жидкотекучего или пакуемого композита в соответствии с инструкциями производителя.

Штифтовая культовая вкладка

1. Подготовка.

- a) Просверлите канал для штифта с помощью резинового стопора и бора UniCore® Drill соответствующего размера.
- b) Тщательно промойте канал для штифта в течение 10 секунд с помощью переключника TriAway Adaptor и насадки 22ga Endo-Eze™ Тир. Высушите подготовленную область с помощью переключника TriAway Adaptor и насадки 22ga Endo-Eze Тир, дивагася снизу вверх.
- в) Правильно разместите штифт (UniCore Post) и обрежьте его до нужной длины с помощью алмазного диска с высокой скоростью вращения. ПРИМЕЧАНИЕ. Твердосплавные и оперативные боры могут приводить к износу волокон.

2. Протравливание.

- a) Методика самопротравливания.
 - i. Промойте полость канала и оставьте ее влажной.
 - ii. Наденьте голубую насадку 22ga Deliver-Eze™ Brush Тир на шприц Peak SE.
 - iii. Быстрыми размазывающими движениями введите препарат в канал для штифта и на область, подготовленную под коронку, на 20 секунд.
 - iv. Удалите излишки препарата с помощью переключника TriAway Adaptor и насадки 22ga Endo-Eze Тир, дивагася снизу вверх. Распределите по поверхности и сушите препарат в течение трех секунд с помощью пистолета с водой или воздухом либо интенсивного отсоса, размещенного непосредственно над препарируемой областью.
- в. Переключите к этапу «Фиксация».
- b) Методика тотального протравливания.
 - i. Наденьте голубую насадку 22ga Deliver-Eze Тир на шприц Ultra-Etch.
 - ii. Заполните канал для штифта по направлению от корня к коронке зуба. Нанесите препарат на область, подготовленную под коронку. Протравливайте ее в течение 20 секунд.
 - iii. Удалите излишки протравки с помощью отсоса.
 - iv. С помощью переключника TriAway Adaptor и насадки 22ga Endo-Eze Тир тщательно промойте и слегка высушите зуб с помощью воздуха, так чтобы канал для штифта остался немного влажным.
 - в. Переключите к этапу «Фиксация».

3. Фиксация.

- a. Флакон
 - i. Выдавите 1–3 капли адгезива Peak Universal Bond на сторону «В» одностороннего стеклянного стаканчика.
 - ii. Используя Nano-Brush™ или Nano-Tip FX, нанесите адгезив Peak Universal Bond на подготовленную область и осторожно размазывайте его в течение 10 секунд.
 - iii. Тщательно удалите излишки адгезива Peak Universal Bond с помощью переключника TriAway Adaptor и насадки 22ga Endo-Eze Тир.
 - iv. Распределите по внешней поверхности и сушите в течение 10 секунд с помощью воздуха под давлением j–5. Отпрепарированная область должна блестеть.
 - v. Выполните отверждение канала светом в течение 20 секунд (40 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см²).
 - vi. С помощью бумажного или заранее подобранного штифта убедитесь в том, что полость канала не закупорена.
- b) Шприц
 - i. Наденьте насадку 30ga Navitip FX на шприц с адгезивом Peak Universal Bond.
 - ii. Краткие 1–2 капли адгезива в канал для штифта и на подготовленную область, а затем размажьте его по всей длине канала, включая всю подготовленную область зуба, в течение 10 секунд.
 - iii. Тщательно удалите лишний адгезив Peak Universal Bond с помощью переключника TriAway Adaptor и насадки 22ga Endo-Eze Тир.
 - iv. Высушите канал для штифта и подготовленную область в течение 10 секунд воздухом под полным давлением, после чего размажьте и высушите адгезив с помощью переключника TriAway Adaptor и насадки 22ga Endo-Eze Тир, чтобы испарить остатки растворителя. При этом следует дивагася снизу вверх.

- v. Выполните отверждение канала светом в течение 20 секунд (40 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см²). С помощью бумажного или заранее подобранного штифта убедитесь в том, что полость канала не закупорена.

Цементамирование штифта и формирование вкладки

- 1) Снимите колпачок со шприца PetaFlo™ DC.
- 2) Наденьте на шприц с двумя цилиндрами смешивающую насадку, совместив два отверстия. Поверните ее по часовой стрелке до фиксации.
- 3) Прикрепите к смешивающей насадке гибкую насадку Integraal™ Тир для ввода цемента непосредственно в канал из шприца с двумя цилиндрами.
- 4) Перед тем как вставлять насадку в канал для штифта выдавите из нее небольшое количество цемента.
- 5) До упора вставьте насадку в канал для штифта.
- 6) Равномерными надавливаниями введите цемент PetaFlo DC в канал, дивагася от корня зуба к коронке.
- 7) Медленно вставьте штифт (UniCore® Post), выдавливая из канала излишки цемента.
- 8) Разместите лампу непосредственно над штифтом и выполните отверждение светом в течение 20 секунд (40 секунд для ламп мощностью менее 600 мВт/см²).
- 9) При необходимости продолжайте формировать слои цемента PetaFlo™ DC вокруг штифта. ПРИМЕЧАНИЕ. Между слоями выполняйте отверждение светом в течение 5 секунд для их застывания и формирования вкладки. Выполните окончательное отверждение вкладки в течение 40 секунд. Не снимайте смешивающую насадку до следующего применения. Продезинфицируйте шприц и смешивающую насадку.

Меры предосторожности и предупреждения

1. Перед использованием адгезива Peak Universal Bond внимательно прочитайте и усните все инструкции.
2. Только для профессионального применения.
3. После использования немедленно надевайте колпачок в целях предотвращения полимеризации.
4. Перед применением средства в ротовой полости всегда проверяйте, насколько хорошо оно выдавливается. Если средство выдавливается с трудом, замените насадку и повторите проверку.
5. Не снимайте колпачки с флаконов до их использования.
6. Медработник и пациент во время отверждения композита должны использовать средства защиты глаз от УФ-излучения.
7. Если материал не используется ежедневно, храните его в холодильнике.
8. Перед использованием необходимо дать находившимся в холодильнике материалам нагреться до комнатной температуры.
9. Чтобы повысить надежность фиксации, пользуйтесь сухим безмасляным воздухом.
10. Перенаправьте верхний свет, чтобы предотвратить преждевременную полимеризацию всех композитных материалов.
11. Композиты могут вызвать чувствительность. Избегайте частых контактов неотвержденных стоматологических композитов с кожей. Не используйте препараты для лечения пациентов с повышенной чувствительностью к акрилатам и другим композитам. При появлении аллергической реакции, дерматита или сыпи проконсультируйтесь с терапевтом.
12. Утилизируйте наконечник, пустые шприцы и флаконы надлежащим образом.
13. Храните в недоступном для детей месте.
14. Не используйте после истечения срока годности, указанного на упаковке.
15. Между использованиями закрывайте, дезинфицируйте и протирайте шприц, дезинфицирующим средством среднего уровня. При использовании одностороннего зашнурованного чехла для шприца снимите насадку, наденьте на шприц колпачок и выбросьте защитный чехол.
16. Насадки являются одноразовыми. Во избежание перекрестного заражения не используйте насадки повторно.
17. Не подвергайте материалы прямому воздействию высоких температур/солнечного света.
18. Избегайте попадания сильнейдействующих химических веществ за пределы области лечения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данные о безопасности материалов и дополнительные сведения по использованию адгезива Peak Universal Bond, праймера Peak SE и других сопутствующих продуктов см. на веб-сайте www.ultradent.com.