

Активный контроль для надежной реставрации



Не содержит
НЭМА-
и бисфенол

При создании адгезива Prime&Bond universal™ использовалась новая запатентованная технология Active-Guard™.

Active-Guard™ обеспечивает сбалансированные гидрофобные и гидрофильные свойства, которые гарантируют полное покрытие поверхности и проникновение адгезива при различных уровнях влажности. Даже если дентин переувлажнен или пересушен, надежная адгезия гарантирована.

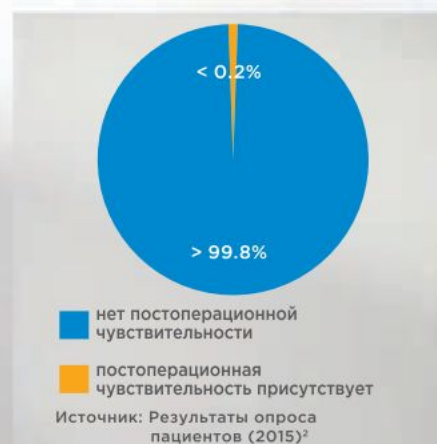
Адгезив Prime & Bond universal™ обеспечивает:

- Все методы травления, при всех показаниях
- Активный контроль влажности
- Равномерное распределение
- Малую толщину пленки
- Активное проникновение в дентинные каналы

Селективное травление эмали — идеальная техника для реставраций по II классу. Получите высокую силу адгезии на дентине, герметичное запечатывание по краю эмали и минимальное воздействие протравки.

Prime&Bond universal™ обеспечивает активный контроль процесса и стабильный результат без постоперационной чувствительности.

По данным клинических исследований в среднем при реставрации жевательной группы зубов **в 10-15% случаев** появляется постоперационная чувствительность



¹ Usman et al, Sensitivity in composite restorations, Pakistan Oral & Dental Journal Vol 34, No. 3 (September 2014); Berkowitz et al, Postoperative Hypersensitivity in Class I Resin-based Composite Restorations, Compend Contin Educ Dent. 2009 ; 30(6): 356-363; Haller, Die Postoperative Hypersensibilität, zm 99, Nr. 6a, 13.03.2009 S. 44-51; Briso et al, Clinical Assessment of Postoperative Sensitivity in Posterior Composite Restorations, Operative Dentistry, 2007, 32-5, 421-426.

² Информация по запросу.

АКТИВНО РАСПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ПОВЕРХНОСТИ

ПОЛНОЕ ПОКРЫТИЕ

При использовании других адгезивных систем, поверхностное натяжение может препятствовать равномерному распределению. Участки сухого дентина могут снизить прочность реставрации и могут привести к постоперационной чувствительности и микроподтеканиям.

Формула адгезива Prime&Bond universal™ обеспечивает его активное распределение, минимизируя риск возникновения сухих пятен.



Prime&Bond universal™

Одна капля адгезива. С помощью микробраша, без дополнительных манипуляций, естественно распределяется по всей поверхности.



Single Bond Universal

Другие универсальные адгезивы не обеспечивают такого распределения.



Gluma® Universal

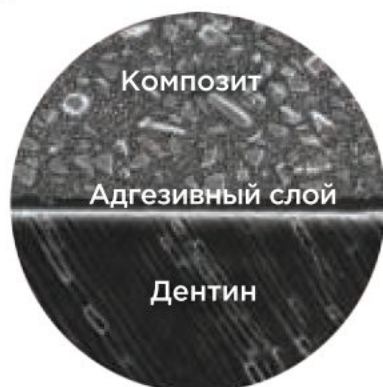
Другие универсальные адгезивы не обеспечивают такого распределения.

ОБЕСПЕЧИВАЕТ УКРЫВИСТОСТЬ

МАЛАЯ ТОЛЩИНА ПЛЕНКИ

Излишне вязкий адгезив при реставрации по II классу скапливается в углах полости на контактной поверхности. Эти скопления материала могут проявляться на рентгенограмме просветами, которые можно ошибочно диагностировать как пустое пространство, зазор или вторичный кариес, что приводит к ненужным манипуляциям. Излишняя толщина адгезивной пленки может также изменить геометрию поверхности зуба, отпрепарированного под коронку, при этом нарушая ее посадку.

Адгезив Prime&Bond universal™ самовыравнивается и активно формирует тонкий равномерный адгезивный слой.



Prime&Bond universal™



Single Bond Universal



Clearfil™ Universal

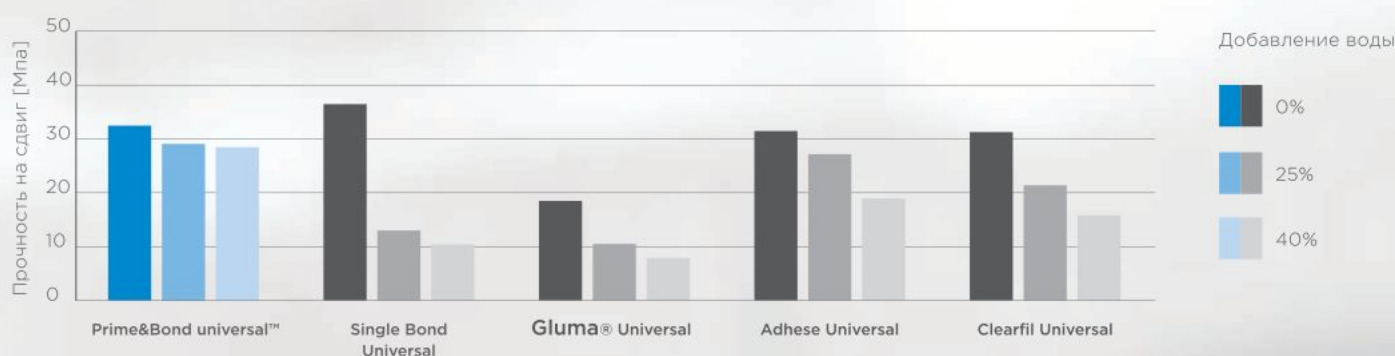
АКТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ УРОВНЯ ВЛАЖНОСТИ НА ПЕРЕУВЛАЖНЕННОМ И ПЕРЕСУШЕННОМ ДЕНТИНЕ

Большинство адгезивов достаточно гидрофобны и не смешиваются с водой. Стандартный адгезив не может равномерно покрыть подготовленную поверхность при избытке влаги на ней. Вследствие чего остаются пустые участки, которые могут ослабить силу адгезии и вызвать постоперационную чувствительность. В случае, если дентин пересушен, может произойти коллапс коллагеновых волокон и герметизация окажется неэффективной.

Prime&Bond universal™ преодолевает поверхностное натяжение воды и распространяется в дентине и дентинных канальцах ровным однородным слоем.

После высушивания растворитель и вода испаряются вместе, а нанесенный адгезив распределяется по всей поверхности, обеспечивая прочную адгезию.

Прочность на сдвиг



Источник: Данные внутренних исследований. Прочность на сдвиг для универсальных адгезивов после добавления воды. Информация по запросу.

АКТИВНОЕ СМЕШИВАНИЕ



Prime&Bond universal™

Чтобы обеспечить равномерное нанесение, воду и растворитель выпаривают вместе, оставляя равномерный слой адгезива.



Single Bond Universal

Не может преодолеть поверхностное натяжение воды. Адгезив и вода не смешиваются.



Gluma® Universal

Не может преодолеть поверхностное натяжение воды. Адгезив и вода не смешиваются.

Пошаговая инструкция



Подготовка

Снимите индикатор вскрытия защитного колпачка.



Флакон с крышкой можно открыть и закрыть одной рукой. Не откручивайте крышку.



Внесите 1-2 капли адгезива в палетку CliXdish™.



В закрытой палетке CliXdish™ адгезив **Prime&Bond universal™** остается пригодным для использования в течение 30 минут.



Чтобы закрыть флакон, надавите на крышку до упора, пока не ощутите «щелчок».



Чистка и дезинфекция

Раскройте CliXdish™ для обработки. Очистите дозатор с помощью мягкой бумажной салфетки.

НЕОБЯЗАТЕЛЬНО

7 мин. 15сек

Протравливание

Начните травление по краям эмали.

8 макс. 15сек

Промывка

Продолжайте протравливать дентин.

9 мин. 15сек

Промывка

Удалите гель и промойте водой.



Удалите лишнюю воду.
Не пересушивайте!



Нанесение

Нанесите **Prime&Bond universal™** на все поверхности полости. Избегайте большого скопления адгезива.



Распределяйте адгезив по поверхности легкими втирающими движениями в течение 20 секунд



Обработайте всю поверхность

умеренным потоком воздуха в течение не менее 5 секунд до формирования блестящего, однородного слоя.



Светоотверждение

$\geq 500 \text{ мВт/см}^2 = 20 \text{ сек}$
 $\geq 800 \text{ мВт/см}^2 = 10 \text{ сек}$

ПРЕИМУЩЕСТВА

УДОБСТВО И КОНТРОЛЬ

- Крышка флип-топ открывается одной рукой
- Точное дозирование – экономичный расход
- Низкая вязкость обеспечивает легкость применения
- Адгезив хранится в закрытой палетке CliXdish™ до 30 минут. Это снижает расход материала при работе с несколькими полостями



Информация для специалистов

Растворитель: изопропанол (=спирт)

Сила адгезии на сдвиг в режиме самопротравливания:

- к дентину: 34,3 МПа
- к эмали: 22,8 Мпа

Сила адгезии на сдвиг в режиме тотального травления:

- к дентину: 35,3 МПа
- к эмали: 34,1 Мпа

Толщина адгезивной пленки: 7,2 мкм

Информация для заказа

Мини-рефилл 606.67.351

1 x 2,5 мл Флакон

Инструкция

Иллюстрированное руководство

Стандартный рефилл 606.67.350

1 x 4 мл Флакон

Инструкция

Иллюстрированное руководство

Рефилл палеток CliXdish™ 606.67.346

3 x CliXdish™

Single Bond Universal, Gluma® Universal, Clearfil™ Universal не являются зарегистрированными торговыми марками компании Dentsply Sirona.



Dentsply Sirona
ООО «Дентсплай Сирона»

115432, Москва,
пр-т Андропова д. 18, корп. 6
«Немецкий центр промышленности
и торговли», этаж 9, оф. 9-01
тел.: (495) 725-10-87
факс: (495) 725-10-86
www.dentsplysirona.com



Prime&Bond universal™

Универсальный адгезив

Влажность поверхности
может меняться.
Адгезия нет.