



**Забота об
универсальности**

Адгезивные решения

Single Bond Universal

Адгезив



SEM pictures of Single Bond Universal Adhesive.

Я справляюсь со всем:
Тотальным протравливанием
и самопротравливанием

3M ESPE

Один адгезив для тотального протравливания и самопротравливания

Откройте для себя универсальное адгезивное решение.

Ощутите силу первого по-настоящему универсального адгезива, и испытайте совершенно новый уровень многофункциональности. Адгезив Single Bond Universal может применяться для всех техник, включая тотальное протравливание, самопротравливание и селективное травление. Он идеально подходит как для прямых, так и непрямых реставраций и может использоваться на всех поверхностях без отдельного праймера. Созданный для упрощения процедуры бондинга, Single Bond Universal - один адгезив для любой практики, демонстрирующий выдающуюся силу и скорость.

- Нанесение в один этап, одним слоем, для быстрой аппликации в течение 35 секунд
- Флакон с откидной крышкой для удобства работы одной рукой и уникальный дизайн дозатора
- Уникальная форма унидоз L-Pop™
- Нет необходимости хранения в холодильнике; возможность хранения при комнатной температуре в течение 2 лет
- Усовершенствованный, легкий в нанесении травящий агент.

Широкие показания для использования.

Отличные рабочие характеристики Single Bond Universal были проверены на международном уровне известными учеными. Этот по-настоящему универсальный адгезив является основой для реставраций, выполненных с использованием минимально инвазивной техники. Независимо от того, были ли потеряны ткани зуба вследствие кариеса или эрозии, Вы можете восстановить функцию и эстетику как прямым, так и непрямым путем, используя Single Bond Universal.

Показания для прямых реставраций:

- Бондинг композитов, компомеров при всех классах прямых реставраций
- Десенситайзинг поверхности корня зуба
- Герметизация дентина перед постановкой амальгамных реставраций
- Защитное покрытие для стеклоиономерных реставрационных материалов
- Починка композитных и компомерных реставраций
- Бондинг герметиков фиссур

Назначения для непрямых реставраций:

- Праймер для реставраций из оксида циркония, оксида алюминия, металла или стеклокерамики
- Бондинг виниров с использованием композитного цемента для фиксации виниров RelyX™ Veneer Cement
- Бондинг материалов для восстановления культи и композитных цементов химического и двойного отверждения (с использованием активатора двойного отверждения Single Bond DCA)
- Внутриротовая починка непрямых реставраций
- Герметизация дентина перед фиксацией временных реставраций.



Стабильная функциональность.

Уникальный химический состав Single Bond Universal способствует регидратации коллагеновой сетки и формированию четко выраженного гибридного слоя, при этом дентин может оставаться как влажным, так и сухим. Результатом является снижение чувствительности техники, основательный бондинг, и снижение риска постоперационной чувствительности, при применении как техники тотального протравливания, так и самопротравливания.

Протравленный влажный дентин*



Протравленный сухой дентин



Исследование адгезива Single Bond Universal, который применялся на протравленном влажном и сухом дентине, демонстрирует четко выраженный гибридный слой и образование смоляных тяжей.

Источник: Др. Jorge Perdigao, университет Миннесоты

*Результаты на влажном дентине сопоставимы с другими системами тотального протравливания и смываемыми системами.

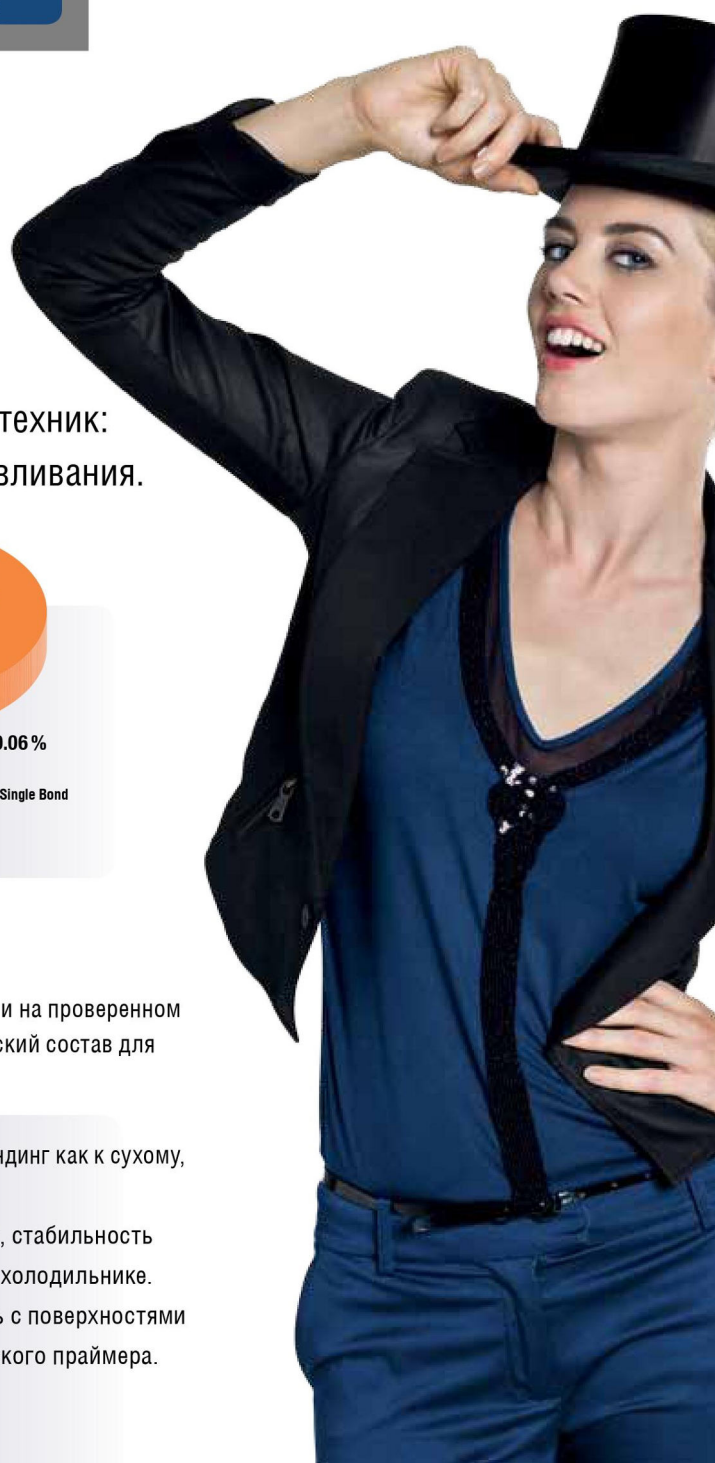
Снижение риска постоперационной чувствительности, при применении обеих техник: тотального протравливания и самопротравливания.



Уникальная технология Single Bond.

Основываясь на экспертизе 3M в сфере адгезивных технологий и на проверенном опыте, Single Bond Universal Adhesive имеет уникальный химический состав для истинной универсальности – и все в одном флаконе.

- Vitrebond™ кополимер обеспечивает более основательный бондинг как к сухому, так и влажному дентину
- MDP Мономер оптимизирует процесс самопротравливания, стабильность при хранении, исключая необходимость хранить адгезив в холодильнике.
- Силан позволяет адгезиву образовывать химическую связь с поверхностями стеклокерамики без использования отдельного керамического праймера.



Один флакон - для всех поверхностей

Правильный выбор.

Single Bond Universal осуществляет бондинг всех поверхностей, в том числе эмали, дентина, стеклокерамики, оксида циркония, благородных и неблагородных сплавов, композитов – без дополнительного праймера. В сочетании с активатором двойного отверждения Single Bond Universal DCA, адгезив Single Bond Universal совместим со всеми композитными цементами, материалами для восстановления культи и даже композитными цементами химического отверждения!

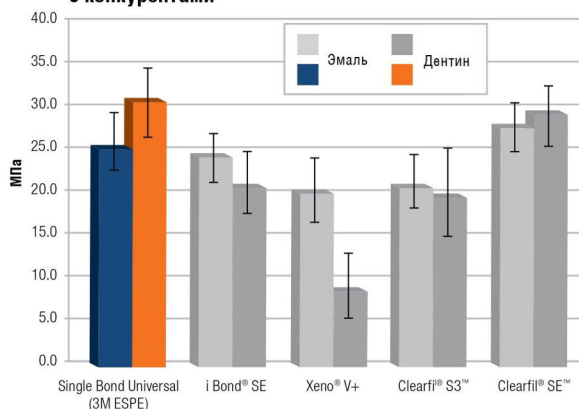
Флакон с откидной крышкой



Флакон с откидной крышкой с уникальным дизайном дозатора. Нет необходимости хранения в холодильнике; возможность хранения при комнатной температуре в течение 2 лет.

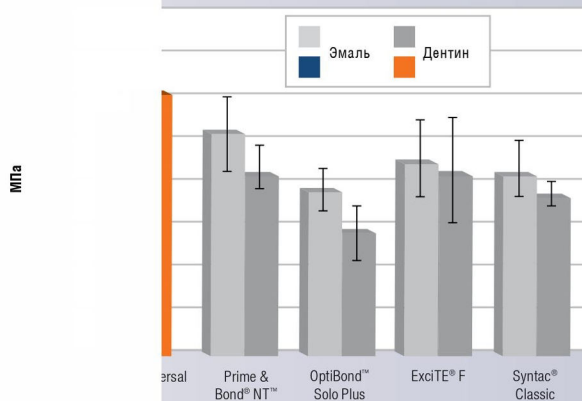
Single Bond Universal – адгезивное решение в одном флаконе, которое сочетает истинную универсальность с абсолютной силой и скоростью для эффективной функциональности. Single Bond Universal adhesive предлагает высокую прочность связи с одной простой техникой нанесения.

Прочность связи при самопротравливании - Single Bond Universal Adhesive по сравнению с конкурентами



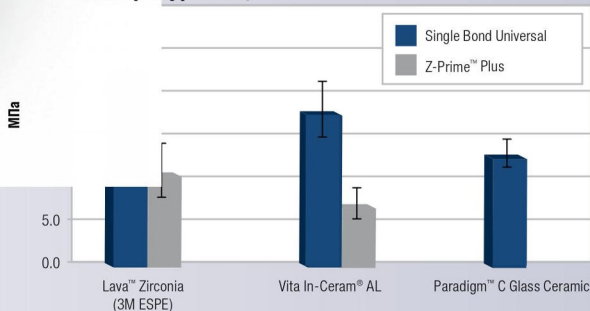
Источник: Внутренние данные 3M ESPE

Прочность связи при тотальном протравливании - Single Bond Universal Adhesive по сравнению с конкурентами



Internal Data

Прочность на сдвиг к непрямым реставрациям из различных материалов после 10,000 температурных циклов



Источник: д-р Markus Blatz, Университет Пенсильвании