

RHEINBOND TE

полное протравливание
в одном флаконе
адгезив светового отверждения



Содержание

Описание продукта.....	3
Характеристики и преимущества	4
Пошаговое применение.....	5
Прочность на сдвиг для эмали и дентина.....	6
Метод тестирования	6
Результаты тестирования	7
Прочность на сдвиг после термоциклирования	8
Метод тестирования	8
Результаты тестирования	9
Прочность на сдвиг на сплавах.....	10

Описание продукта



RHEINBOND TE – это адгезив светового отверждения на основе этанола для техники полного протравливания. Он предназначен для соединения композитных материалов светового отверждения с эмалью и дентином, а также с драгоценными и не драгоценными сплавами металлов (например, восстановление сколов).

Форма поставки:

- Флакон 5 мл
- Конкурентная цена
- Высокий коэффициент производительности

Аксессуары:

- Различные лотки для смешивания
- Различные виды микро кисточек

RHEINBOND TE – Характеристики и преимущества

Характеристики:

- гидрофильный метод мокрого сцепления
- очень сильное соединение к протравленной эмали, дентину, к драгоценным и не драгоценным сплавам
- доступен во флаконе и в разовой дозировке

Преимущества:

- достаточно одного флакона
- экономия времени и простота применения
- долговечные реставрации
- проверенный продукт с более чем 10 годами клинического применения

Применение RHEINBOND TE

Etching Gel 2 (протравочный гель)



leave in place for 20 sec,
then rinse with water

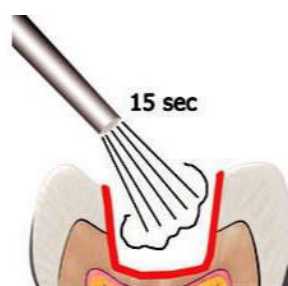


оставьте на поверхности на
20 сек., затем смойте водой

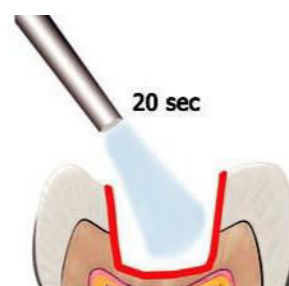
Нанесение RHEINBOND TE



30 sec



15 sec



20 sec

Нанесение второго слоя RHEINBOND TE как указано выше.

Прочность на сдвиг для эмали и дентина

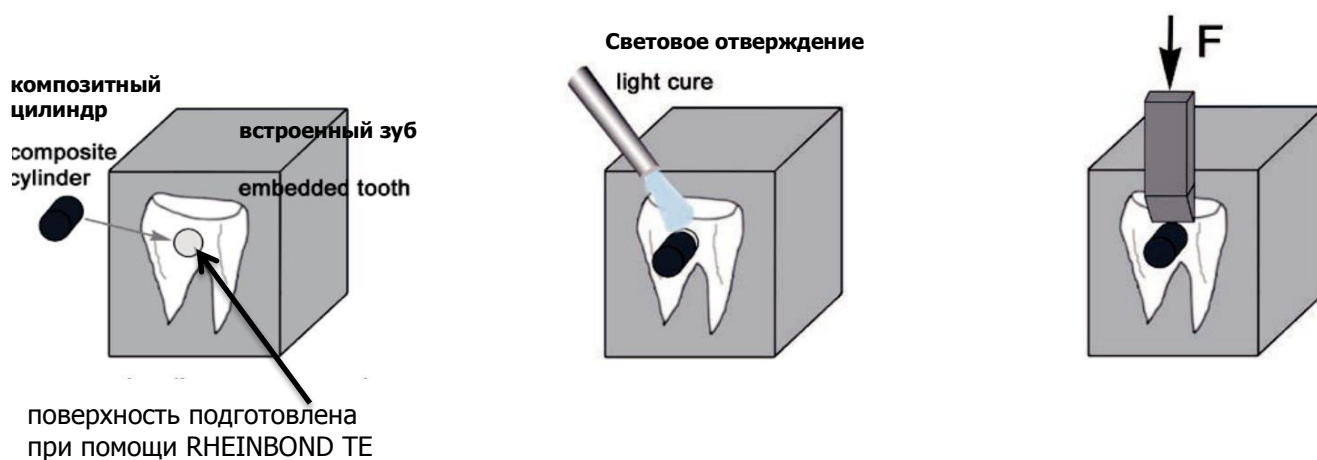
Испытания прочности на сдвиг проводились на зубах крупного рогатого скота.

Метод испытаний:

Бычьи зубы погружаются в куб с композитным материалом. Поверхность дентина подготавливается (шлифовка, полировка).

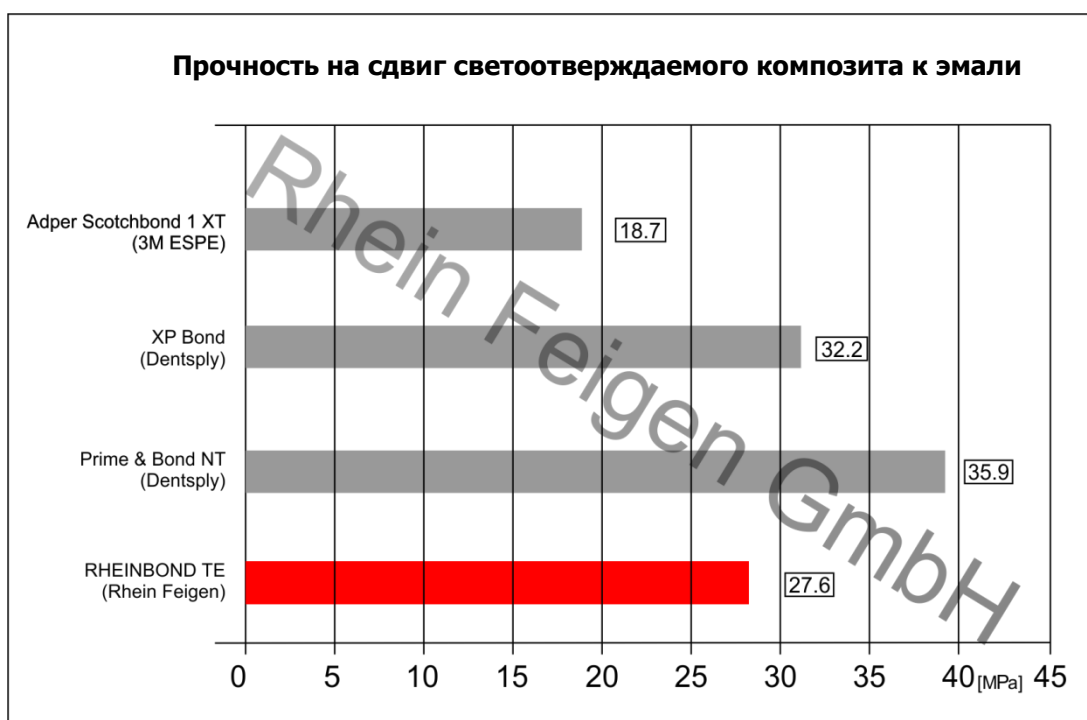
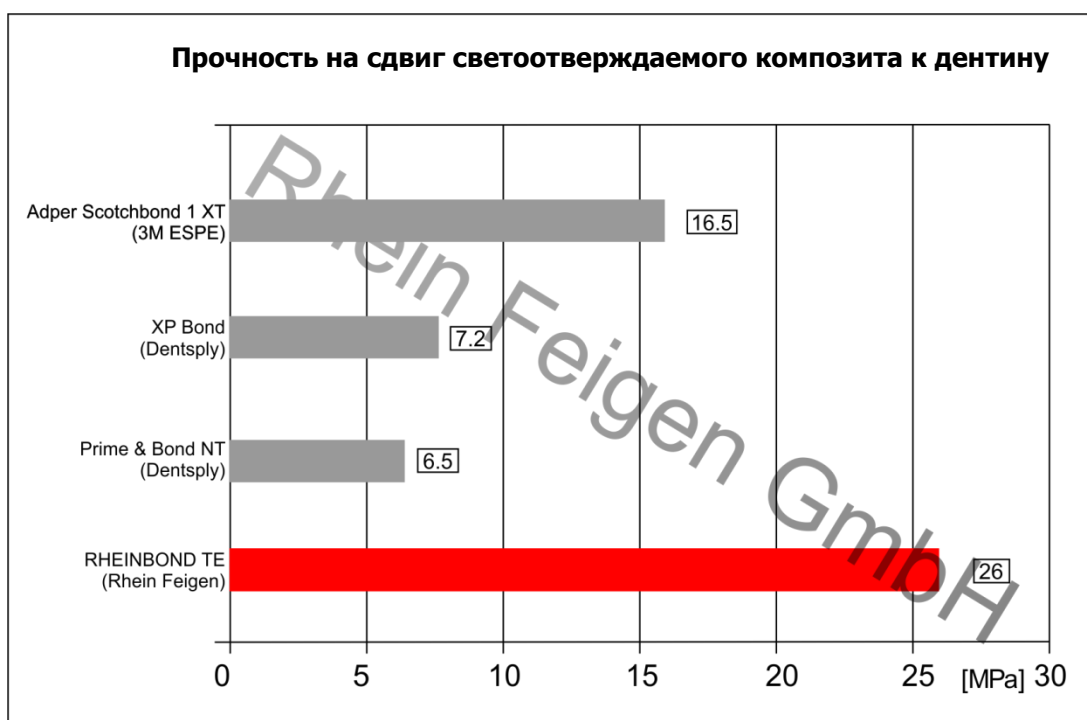
RHEINBOND TE наносится в соответствии с инструкцией и композитный цилиндр размером 4мм в диаметре закрепляется и светоотверждается.

После 24 часов в воде при температуре 37°C прочность на сдвиг измеряется при помощи универсального тестового аппарата.



Результаты испытаний на сдвиг: эмаль и дентин

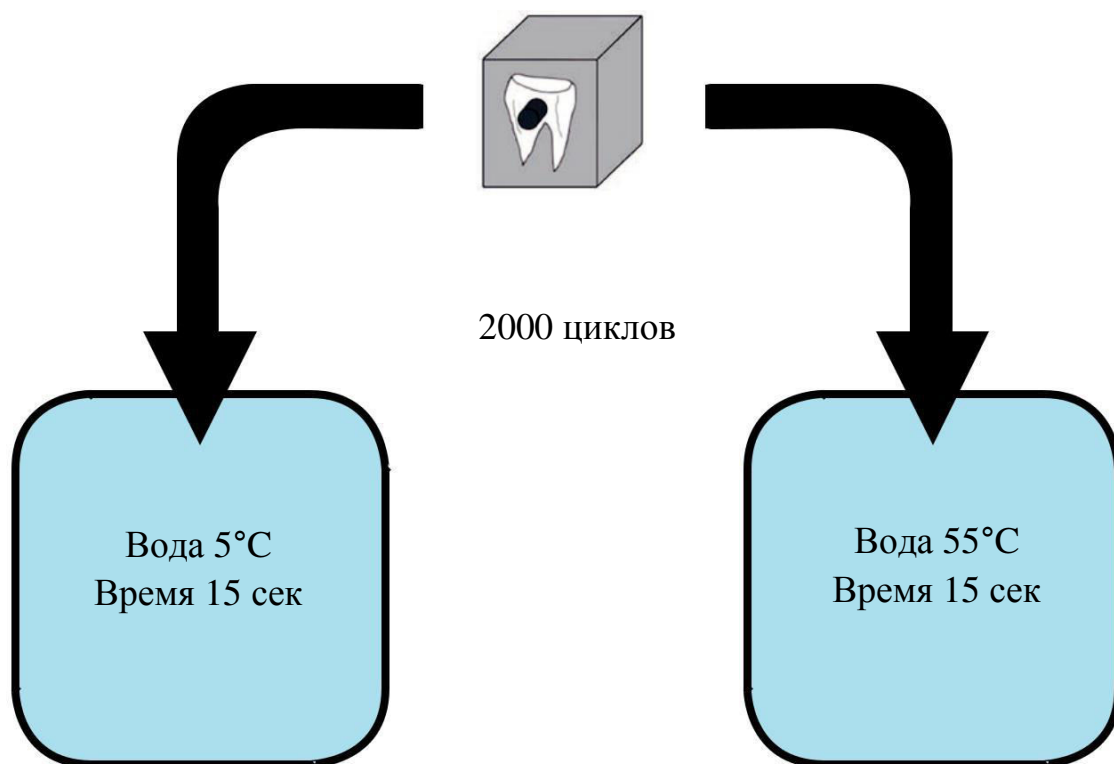
RHEINBOND TE сравнили с другими однокомпонентными адгезивами для метода полного протравливания. В сравнении с конкурирующими продуктами RHEINBOND TE показал высокие показатели прочности на сдвиг как на дентине так и на эмали.



Прочность на сдвиг после термоциклирования

На вопрос, влияют ли температурные изменения на сцепление RHEINBOND TE к эмали или дентину, можно получить ответ через термоциклические измерения.

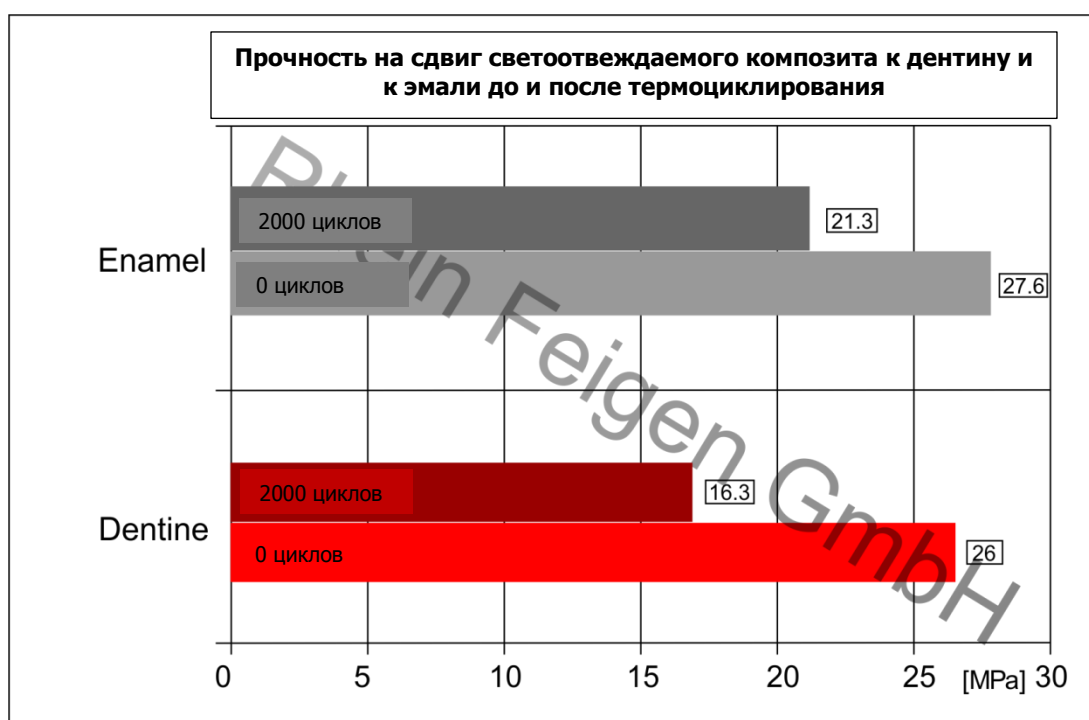
Для этого испытуемые образцы RHEINBOND TE подвергались термоциклированию в воде от 5°C до 55°C на 2000 циклов. После 2000 цикла прочность на сдвиг была измерена.



Результаты измерений прочности на сдвиг после термоциклирования

Следующая диаграмма показывает, что прочность на сдвиг RHEINBOND TE не изменилась после частых перемен температуры.

Образцы испытаний RHEINBOND TE были подвергнуты термоциклированию в воде при температуре от 5°C до 55°C в течение 2000 циклов.



Результаты испытаний прочности на сдвиг на сплавах

RHEINBOND TE сравнили с другими однокомпонентными адгезивами, основанными на методе полного протравливания. В сравнении с конкурирующими продуктами RHEINBOND TE достиг высоких показателей прочности на сдвиг на драгоценных и не драгоценных сплавах

