kuraray

Noritake

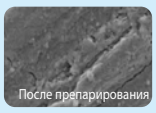
CLEARFIL™ SE BOND

CLEARFIL™ SE BOND – Краткие характеристики продукта

CLEARFIL™ SE BOND представляет собой высокоэффективный, самопротравливающий адгезив компании Kuraray, предназначенный для прямых реставраций. Продукт отличается исключительной герметичностью благодаря высокой стойкости к гидролизу. Стоматологи и пациенты высоко ценят тот факт, что продукт практически не вызывает послеоперационной чувствительности. Среди передовых университетов и авторитетных специалистов продукция CLEARFIL™ SE BOND признается золотым стандартом в стоматологии. Адгезивная система состоит из двух однородных жидкостей: самопротравливающего праймера и светоотверждаемого бонда. Благодаря щадящему, но качественному действию самопротравливающего праймера и высокой герметизирующей способности бонда, CLEARFIL™ SE BOND обеспечивает превосходный и долговременный результат работы.

Характеристики продукта	Преимущества для стоматолога и пациента
Высокая прочность адгезии	✓ Идеальная долгосрочная герметизация краев ✓ Высокая устойчивость и прочность в течение длительного периода времени ✓ Минимальный риск развития вторичного кариеса
Щадящее протравливание	✓ Минимальная послеоперационная чувствительность ✓ Исключительная прочность адгезии благодаря химической связи адгезивного мономера MDP с оставшимися кристаллами гидроксиапатита вокруг сети коллагеновых волокон
Простота использования	✓ Минимальный риск возникновения ошибок в работе ✓ Постоянно хорошие результаты ✓ Отсутствует фаза промывки на разных этапах работы

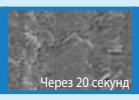
Адгезия с эмалью



Фосфорная кислота (K-ETCHANT GEL)

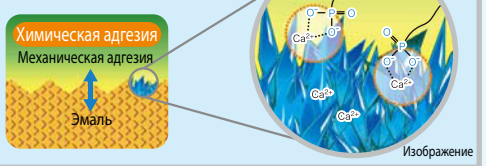
Использование традиционной системы протравливания может привести к более глубокому воздействию на ткани зуба, чем CLEARFIL™ SE BOND

Обработка CLEARFIL™ SE BOND

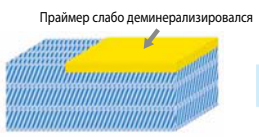


Праймер CLEARFIL™ SE BOND декальцифицируется только на глубину проникновения, не образуя пустот

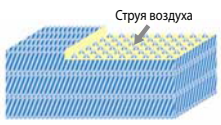
Механизм адгезии CLEARFIL™ SE BOND



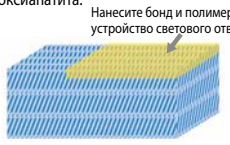
1 Растворение смазанного слоя.
CLEARFIL™ SE BOND слабокислотный.

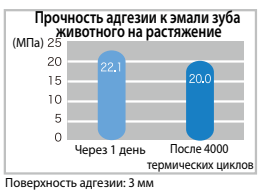


2 Праймер CLEARFIL™ SE BOND
деминерализируется, взаимодействует и проникает вместе с мономером.

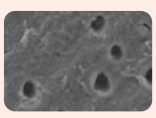


3 MDP в праймере и бонде
вступают в реакцию с кристаллами гидроксиапатита.





Адгезия к дентину



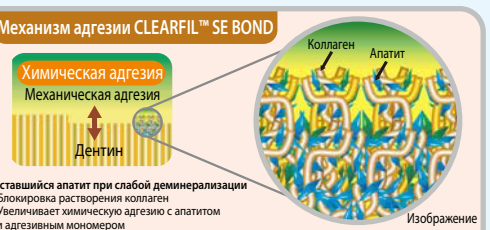
Фосфорная кислота (K-ETCHANT GEL)

Околоканальцевый дентин был тщательно деминерализован и в дентинных каналах были сделаны крупные воронкообразные отверстия

Обработка CLEARFIL™ SE BOND

Праймер CLEARFIL™ SE BOND декальцифицируется только на глубину проникновения, не образуя пустот

Механизм адгезии CLEARFIL™ SE BOND

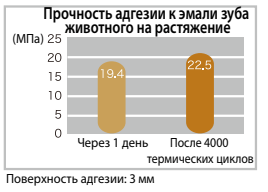


Оставшийся апатит при слабой деминерализации
- Блокировка растворения коллаген
- Увеличивает химическую адгезию с апатитом и адгезивным мономером

1 Растворение смазанного слоя.
CLEARFIL™ SE BOND слабокислотный.

2 Праймер CLEARFIL™ SE BOND
Праймер CLEARFIL™ SE BOND проникает и адаптируется к структуре зуба настолько хорошо, что обеспечивает надежную и эффективную обработку поверхности.

3 Бонд CLEARFIL™ SE BOND
проникает в дентин для образования полимерного пропитанного слоя (гибридный слой)



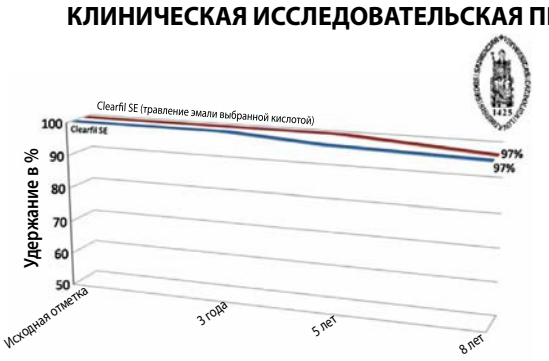
Исключительная эффективность CLEARFIL™ SE BOND доказана 8-летним клиническим исследованием!

8-летнее клиническое исследование, опубликованное известным Католическим Университетом г. Лёвен, Бельгия, в 2010 г., подтверждает исключительную клиническую эффективность CLEARFIL™ SE BOND с и без травления эмали фосфорной кислотой (коэффициент удержания 97% в обоих случаях!). Таким образом, CLEARFIL™ SE BOND показал первоклассные результаты, которые равнозначны или даже превышают результаты трехэтапных адгезивов с протравливанием и промывкой.

*Источник: B. Van Meerbeek, M. Peumans, A. Poitevin, A. Mine, A. Van Ende, A. Neves, и J. De Munck: Сравнение испытаний на прочность адгезии и клинических результатов /, Dental Materials 26, e100-e121,2010

Координируемая/проводимая на базе Католического Университета Лёвена

КЛИНИЧЕСКАЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРОГРАММА для оценки клинической эффективности адгезивов*



График, демонстрирующий коэффициент удержания реставраций класса V до 8 лет наблюдения для двухэтапного самопротравливающего адгезива с и без протравливания эмали выбранной кислотой [157, 165]. Настоящее исследование проводится Католическим Университетом г. Лёвен, Бельгия (KULeuven). Следует помнить, что коэффициент удержания (по оси Y) начинается с 50%.

Красная линия: с протравливанием фосфорной кислотой (коэффициент удержания 97%).
Синяя линия: без протравливания фосфорной кислотой (коэффициент удержания 97%).

[157]: Б. ван Меербек с соавторами: Пятилетняя клиническая эффективность двухэтапного самопротравливающего адгезива. J Adhes Dent 2007; 9:7-10.

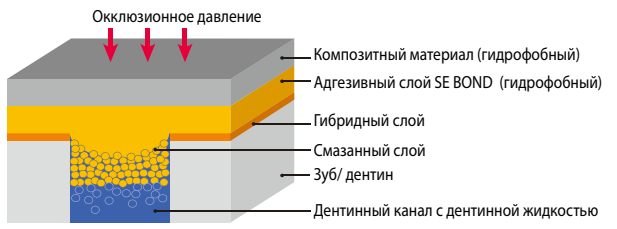
[165]: Б. ван Меербек с соавторами: Восьмилетняя клиническая эффективность слабого двухэтапного самопротравливающего адгезива при цервикальных повреждениях с и без использования выборочного протравливания эмали фосфорной кислотой. Неопубликованные данные, KULeuven.

Оптимизированная пригодность и простота использования

При использовании CLEARFIL™ SE BOND отсутствует необходимость в отдельном протравливании кислотой или промывании. Кроме того, можно уделить меньше внимания уровню влажности поверхности. Риск избыточного увлажнения или пересушки заготовки крайне низок по сравнению, например, с прочими адгезивными системами. В сочетании с простотой применения и практически полному отсутствию риска возникновения ошибок на разных этапах работы CLEARFIL™ SE BOND достигает высочайшего уровня адгезии без малейших проблем. Специальный удобный наружный корпус для праймера и бонда облегчает точное дозирование и обеспечивает надлежащее хранение продукта.

Низкая послеоперационная чувствительность

Помимо исключительной адгезии система CLEARFIL™ SE BOND обеспечивает еще одну важную функцию: точную концентрацию праймера и бонда для обеспечения минимальных дискомфортных послеоперационных ощущений. Благодаря слабому праймеру травления системы CLEARFIL™ SE BOND и надежной прочности адгезии, раздражение, вызываемое дентинной жидкостью, сводится к минимуму. Более того, при нанесении бонда повышенной степени вязкости после праймера, бонд образует прочный и устойчивый адгезивный слой. Этот слой идеально герметизирует дентинные канальцы, тем самым предотвращая создание окклюзионного давления вследствие потенциального движения дентинной жидкости. Результат очевиден: CLEARFIL™ SE BOND – это оптимальный бонд с минимальными послеоперационными ощущениями.



- Длительная и надежная прочность адгезии защищает от появления зазора между зубом и пломбой, что помогает избежать движения дентинной жидкости.
- Идеальная герметизация гидроксилапатита и дентинных каналов благодаря бонду повышенной вязкости.
- Образование устойчивого слоя бонда, компенсирующего силу сжимания

Таким образом, движение дентинной жидкости, являющееся причиной послеоперационной чувствительности, маловероятно.

Простое и точное нанесение

- Нанесите PRIMER и оставьте на 20 секунд
- Не промывайте
- Просушите слабым потоком воздуха

- Нанесите BOND и равномерно распределите с помощью слабого потока воздуха
- Полимеризуйте в течение 10 секунд

Нанесите и полимеризуйте композит

#1970-WD Набор CLEARFIL™ SE BOND: праймер (6 мл), бонд (5 мл), аксессуары (автоклавируемый держатель кисточек, лоток для смешивания, светоизолирующая крышка, бокс для хранения, одноразовые наконечники с кисточками)
#1981-WD БОНД CLEARFIL™ SE BOND
#1982-WD ПРАЙМЕР CLEARFIL™ SE BOND

- Ознакомьтесь с инструкцией до начала использования материала.
- Данные о сравнениях материалов основаны на результатах исследований, проведенных Kuraray Noritake Dental Inc
- Цвета материалов, приведенных в данной брошюре, могут отличаться от фактических цветов.
- Технические характеристики и внешний вид товара могут быть изменены без предварительного уведомления.

Kuraray Noritake Dental Inc.
Ote Center Bldg.
1-1-3,Otemachi,Chiyoda-Ku,Tokyo 100-0004,Japan
Website : http://www.kuraraynoritake.com

Эксклюзивный представитель в России
ООО «ФИРМА ЭКСПОДЕНТ»
+7 (495) 959-93-13 office@expodent.biz
119049, г. Москва, Ленинский пр-т, д.1, оф.1400
+7 (495) 332-03-16 zakaz@expodent.biz
117420, г.Москва, ул. Профсоюзная, д.57, оф.522