

# Bond Force

Однокомпонентный самопротравливающий фотоотверждаемый стоматологический адгезив VII-го поколения



**B**OND FORCE — уникальная адгезивная система. Единственная запатентованная адгезивная

система, обладающая наряду с микромеханической ретенцией, химической связью с тканями зуба. Благодаря запатентованному мономеру SR адгезивная система **BOND FORCE** создает 3-D связи с твердыми тканями зуба, образуя при этом сильную связь с эмалью и дентином.



Одношаговая

Однофлаконная

Самопротравливающая

## Преимущества:

- Непревзойденная сила адгезии
- Только одно нанесение
- Не требует протравливания, не требует смывания
- Не требует смешивания
- Создан для препарированной/непрепарированной эмали и дентина
- Выделяет фтор
- Тонкая толщина пленки
- Низкая чувствительность к технике
- Выпускается во флаконе и ручке-дозаторе

**BOND FORCE** – это:

- ▶ **Универсальность:** надежная адгезия к дентину и эмали, в том числе – к непрепарированной и структурно измененной. Может применяться на зубах, леченных ранее резорцин-формалиновой смесью, а также на цементе корня при лечении пришеечной чувствительности. Сочетается с любыми светоотверждаемыми композиционными материалами.
- ▶ **Удобство в работе:** при взаимодействии с кальцием твердых тканей зуба **BOND FORCE** превращается в гель, поэтому он не растекается на поверхности, не затекает в межзубные промежутки и поддесневое пространство.
- ▶ **Стабильность:** не распадается на воду и мономеры даже после испарения растворителя. Малочувствителен к техническим погрешностям. Превосходная эстетика: образует тонкий слой, незаметный глазу после полимеризации. Оптимален для восстановления дефектов фронтальной группы зубов.
- ▶ **Выделение фтора:** десенситизирующее и кариес-протективное действие.
- ▶ **Экономичность:** легко дозируется, не требует смешивания. Однократное нанесение. Флакон 5 мл рассчитан на 300 реставраций, ручка-дозатор 2 мл – на 190 реставраций.

ЧТУП «ВМК-Дент»

220012 г. Минск, ул. Академическая, 17-3

+375 17 331 13 88, +375 17 331 12 41, +375 17 331 14 30, +375 29 684 89 10

## Меньшая послеоперационная чувствительность

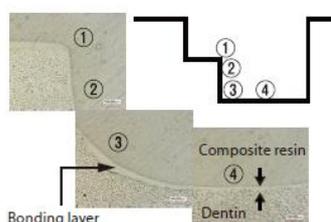
В системе самопротравливания протравливание и проникновение бонда происходит одновременно, поэтому не образуется пустота (декальцифицированный дентин без бонда) между адгезивным слоем и структурой дентина.

Это одно из ключевых преимуществ системы самопротравливания. **BOND FORCE** обеспечивает сильную фиксацию и прочность дентина и минимизирует риск развития послеоперационной чувствительности.

Клиническое исследование послеоперационной чувствительности через 24 месяца на 22 испытуемых				
	Исходный уровень	6 мес	12 мес	24 мес
Результаты	0% (0/22)	0% (0/22)	0% (0/22)	0% (0/22)

Источник: профессор Жан-Пьер Атал, университет в Париже, стоматологические материалы 27 (2011) 304-312

## Эстетичное эффективное применение



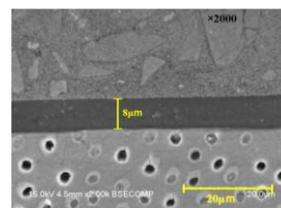
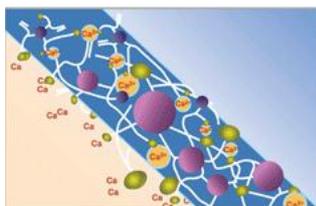
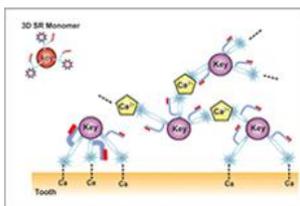
Однородный тонкий адгезивный слой формируется даже в углах и в краевой зоне полости, не уменьшая при этом прочную фиксацию к дентину.

Адгезивный слой исключительно превосходно связывается как с композиционным материалом, так и со стенками полости.

## 3D – SR – технология (3D-Self-Reinforced Technology – трехмерная самоусиливающая технология)

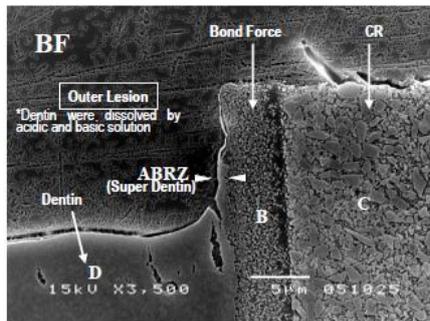
3D – SR – технология обеспечивает более прочную адгезию благодаря множественному взаимодействию с кальцием твердых тканей зуба и усилению гибридного слоя перекрестным взаимодействием полимерных цепочек за счет свободного гидроксиапатита. Этим обеспечивается высокая сила сцепления с твердыми тканями зуба - как с дентином, так и эмалью, включая непрепарированную и структурно измененную эмаль как при кариозных, так и некариозных поражениях. 3D-SR технология позволила создать первую одношаговую самопротравливающую систему, не уступающую по прочности адгезии бондам, использующим технику тотального протравливания.

Кроме того, 3D-SR технология обеспечивает уникальное свойство адгезива **BOND FORCE** принимать гелеобразную консистенцию при нанесении на зубную поверхность, не растекаясь по ней, не затекая в межзубные промежутки и поддесневое пространство. При нанесении образуется тонкий, около 8 микрон, слой адгезива, незаметный глазу человека - даже при восстановлении фронтальной группы зубов можно не опасаться появления видимого контура по краю реставрации.



SR-мономеры образуют перекрестные связи с апатитами на поверхности зуба и ионами кальция, поступающими из структур зуба. Такая связь формирует прочный слой бонда при фотополимеризации.

## Образование «супер дентина»



Самопротравливающий адгезив **BOND FORCE** с фтором изменяет прилегающий дентин, что обеспечивает вторичную профилактику кариеса. Кислотно-основная устойчивая зона (так называемый супер-дентин) находится под гибридным слоем **BOND FORCE**.

### Умная рабочая процедура

#### ➤ Простая одношаговая процедура

Система **BOND FORCE** выполняет протравливание, прайминг и бондинг в один этап.

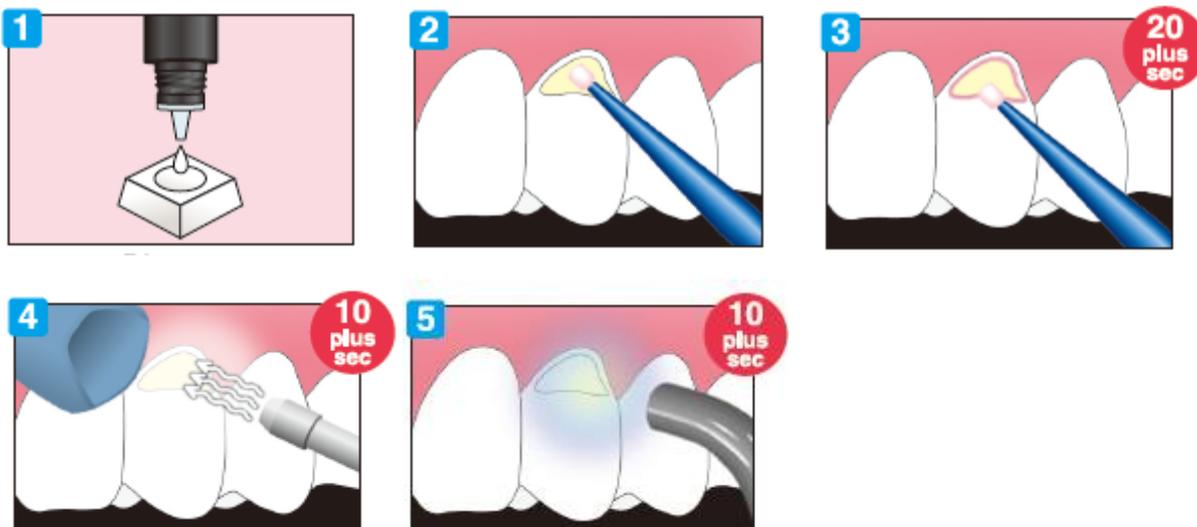
#### ➤ Требуется только одно нанесение

Система **BOND FORCE** не требует дополнительных нанесений.

#### ➤ Много рабочего времени

Система **BOND FORCE** остается стабильной в течение 5 минут без разделения фаз.

### Простая процедура



## Ручка-дозатор **BOND FORCE Pen**

- Быстрое распределение одним нажатием
- Без потерь
- Минимальная однородная капля



Объем..... 2 мл  
 мг/1капля..... 10,5 мг  
 возможное кол-во капель.. 190 капель



### Быстрое открытие/закрытие колпачка

Поворот колпачка на 90° обеспечивает его быстрое открытие и закрытие

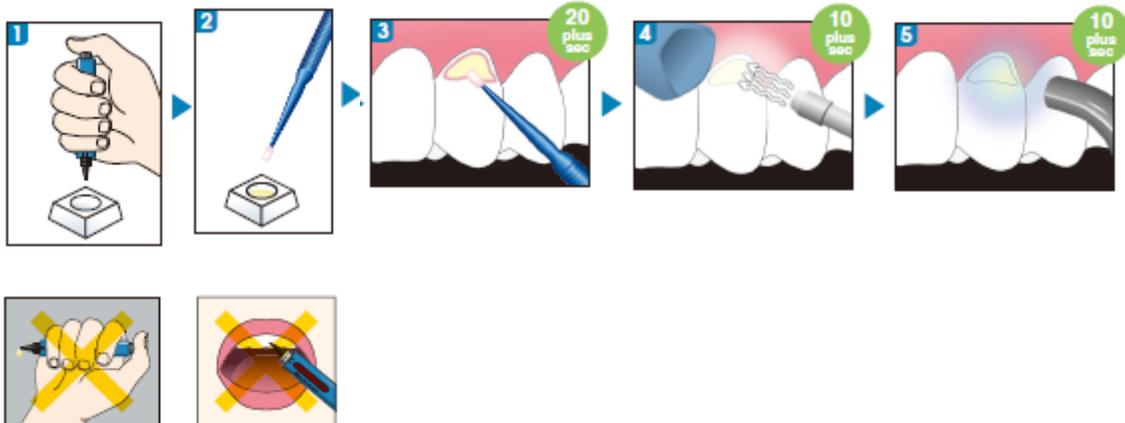


### Индикатор уровня

Остаток жидкости можно контролировать при помощи индикатора



### Простая процедура



### Комплектация:

BOND FORCE KIT: флакон 5 мл, палетка x 1, аппликаторы x 25  
 BOND FORCE Refill: флакон 5 мл  
 BOND FORCE Pen: ручка-дозатор 2 мл, аксессуары.