

OptiBond® All•In•One

Однокомпонентная самопротравливающая адгезивная система

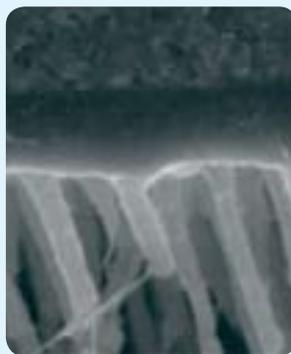
Самопротравливающая адгезивная система OptiBond® All•In•One обеспечивает высокую степень проникновения материала в дентинные каналы, гарантируя чрезвычайно высокую прочность связи, защиту от микроподтекания и послеоперационной чувствительности. Уникальная технология нанопротравливания позволяет более эффективно по сравнению с другими однокомпонентными системами воздействовать на эмаль и достигать более высокой механической ретенции. Помимо этого, незначительная толщина слоя позволяет формировать качественную адгезивную основу для простого и быстрого нанесения окончательной реставрации.

Технология нанопротравливания эмали

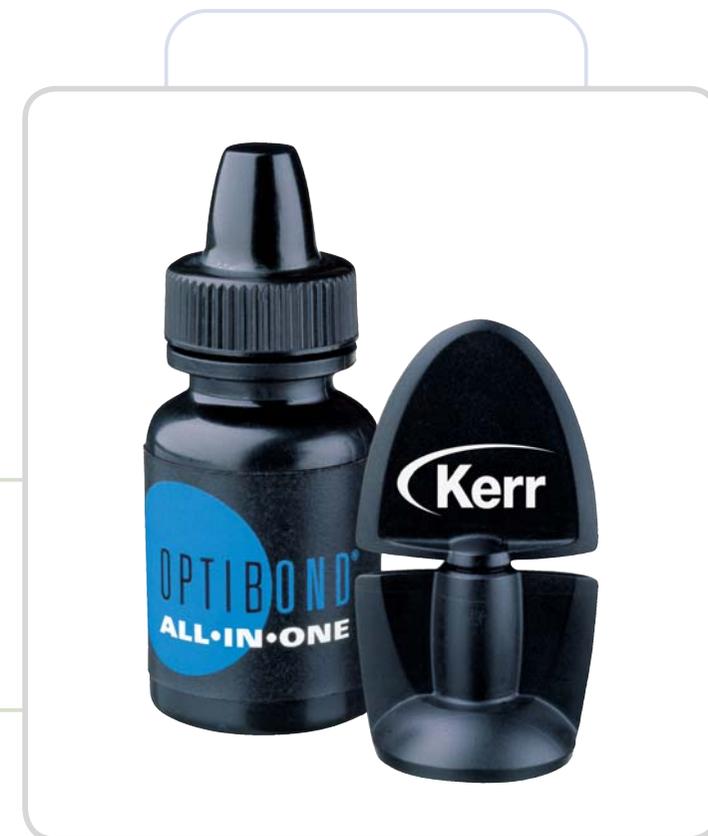


На снимке в электронном сканирующем микроскопе хорошо видны наномерные эмалевые гидроксиапатитовые кристаллы, представляющие собой идеальную поверхность для прочной микромеханической ретенции и химической адгезии.

Четкий гибридный слой



Деминерализованная поверхность дентина и высокая проникающая способность адгезива обеспечивают четко выраженный гибридный слой. Снимок в электронном сканирующем микроскопе позволяет увидеть композит, слой адгезива OptiBond® All•In•One и контактную поверхность дентина.



Великолепная адгезия – это просто!

OptiBond® All•In•One

Инструкция по применению



1. Взболтайте унidoзу.



2. Отломите крышечку.



3. Окуните аппликатор в материал.



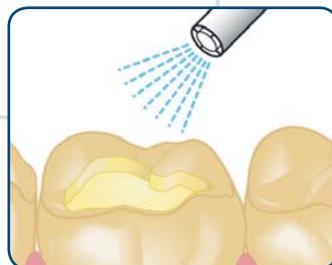
4. Нанесите первый слой материала легкими втирающими движениями.



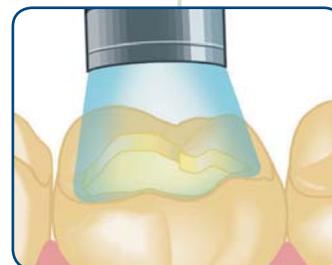
5. Окуните аппликатор в материал.



6. Нанесите второй слой материала легкими втирающими движениями.



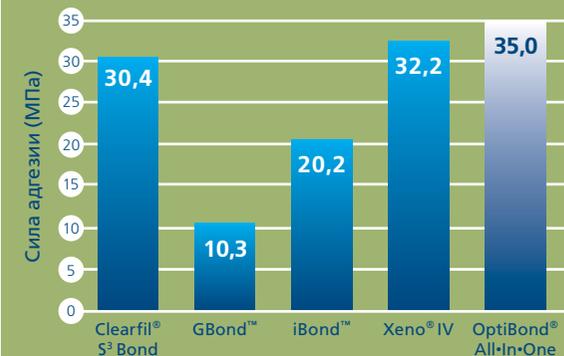
7. Раздувайте адгезив сначала слабой, а затем средней воздушной струей в течение не менее 5 сек.



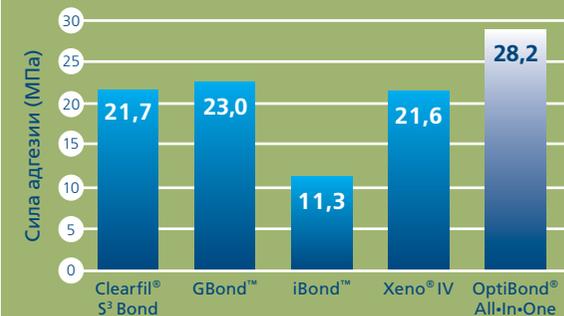
8. Полимеризуйте в течение 10 сек.*. Поверхность готова к нанесению композита.

Клинические исследования

Сила адгезии самопротравливающих адгезивных систем к дентину зуба человека (24 часа)*



Сила адгезии самопротравливающих адгезивных систем к эмали зуба коровы (24 часа)*



* Исследование д-ра Джеймса Данна (James Dunn), Университет Лома Линда (Loma Linda University).

Торговые марки являются собственностью владельцев.

Внимание: Флакон с адгезивом OptiBond® All•In•One следует плотно закрывать сразу после использования.

* Рекомендованное время полимеризации:

DEMI – 5 сек., L. E. Demetron II – 5 сек., L. E. Demetron I – 10 сек. или Optilux 501 в режиме Boost – 10 сек.