



Корневые штифты | ДентинПост с покрытием



Немецкий патент 20 2008 006 129

Штифты ДентинПост с покрытием имеют послойное нанесение силиката, силана и полимера, что позволяет создать совершенно идентичную поверхность между штифтом и композитом от коронковой до апикальной части, при этом достигается оптимальная связка. Направляющий эле-

мент без покрытия обеспечивает непрерывную адгезионную связь между штифтом и композитом. После установки корневого штифта направляющий элемент без покрытия может быть удален. Стекловолоконный штифт обладает высокой стабильностью, а также гарантирует рентгеноконтрастность и коэффициент упругости, схожий с коэффициентом упругости дентина. Покрытие штифта естественного цвета зубов удовлетворяет даже самые высокие эстетические потребности. Штифт ДентинПост с покрытием помещается в рабочее поле при помощи специальных инструментов, входящих в систему ER.

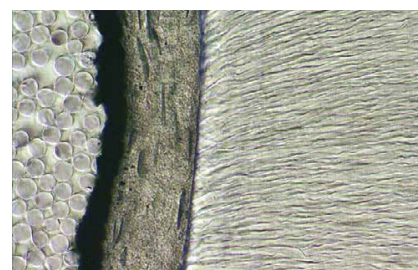
мент без покрытия обеспечивает непрерывную адгезионную связь между штифтом и композитом. После установки корневого штифта направляющий элемент без покрытия может быть удален. Стекловолоконный штифт обладает высокой стабильностью, а также гарантирует рентгеноконтрастность и коэффициент упругости, схожий с коэффициентом упругости дентина. Покрытие штифта естественного цвета зубов удовлетворяет даже самые высокие эстетические потребности. Штифт ДентинПост с покрытием помещается в рабочее поле при помощи специальных инструментов, входящих в систему ER.

Показание

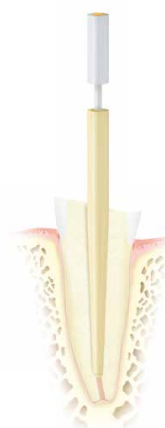
Реконструкция зубов с частично разрушенной коронкой при помощи композитного материала.

Гистологический микроснимок под оптическим микроскопом:

Горизонтальный разрез штифта ДентинПост с покрытием, установленного при



помощи ДентинБилд, увеличенный в 200 раз. Микроснимок демонстрирует в срезе стекловолокно, покрытие (черного цвета), фиксирующий композит с небольшими вкраплениями стекловолокна и дентин (слои расположены слева направо).



Данные о материале:

Основа: Эпоксидная смола и 60% стекловолокно

Покрытие:

Послойное нанесение силиката, силана и полимера

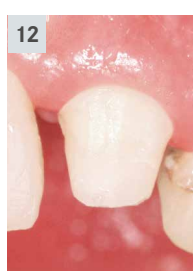
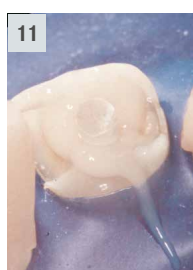
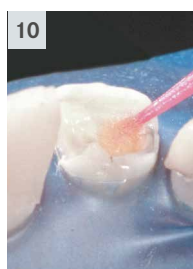
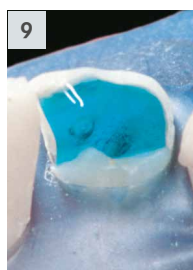
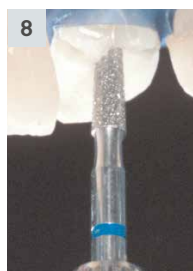
Устойчивость к изгибу/излому:

550 Мпа (определено экспериментально) или 1500 - 1600 Мпа (Уровень, соответствующий ISO 14125)

Коэффициент упругости:
30GPa

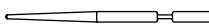
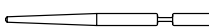
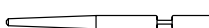
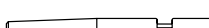
Клиническая последовательность:

1. Предоперационная клиническая ситуация.
2. Предоперационная рентгенологическая ситуация.
3. Корневая пломба была удалена при помощи пилотного сверла 183LB примерно за 4 мм до апекса.
4. Расширение корневого канала до размера выбранного штифта Дентин-Пост с покрытием при помощи римера 196.
5. Примерочный этап.
6. Если необходимо, укоротите штифт алмазным диском с охлаждением вне ротовой полости.
7. Прозеинфицируйте штифт Дентин-Пост с покрытием при помощи салфетки, смоченной в медицинском спирте.
8. Механическая обработка стенки канала пальцевым вращающимся инструментом для огрубления поверхности 196D (4-5 вращений в канале). Затем канал промывается и высушивается.



9. Протравите эмаль и дентин 37% фосфорной кислотой в течение 20 секунд. Промойте и подсушите незначительной струей воздуха без масла, убедитесь, что поверхность осталась влажной.
10. Последовательно нанесите два слоя: ДентинБонд праймер/адгезив на эмаль и дентин в течение 10 секунд. Удалите излишки, высушите и засветите на 10 секунд.
11. Проверив уровень заполненности шприца Минимикс, ровным слоем нанесите ДентинБилд на штифт ДентинПост с покрытием. Поместите штифт в корневой канал. Аккуратно вращайте штифт при установке, применяя небольшое давление. Если штифт ДентинПост с покрытием не был предварительно укорочен, аккуратно отломите направляющий элемент.
12. Восстановление культи может быть немедленно выполнено при помощи культовой заготовки ДентинБилд. Поверхность штифта должна быть полностью покрыта композиционным материалом.

ДентинПост с покрытием

-  DPC1L12.000.050
-  DPC1L12.000.070
-  DPC1L12.000.090
-  DPC1L12.000.110

