ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
набора для восстановления тканей зуба
с использованием внутриканальных стекловолоконных штифтов
«АРМОДЕНТ®»
ТУ 9391-110-45814830-2007

НАЗНАЧЕНИЕ

Область применения – стоматология. Для профессионального применения в условиях лечебно-профилактических учреждений.

Набор для восстановления тканей зуба с использованием внутриканальных стекловолоконных штифтов (далее по тексту – **набор «Армодент»)** предназначен для восстановления и усиления коронки зуба стекловолоконными внутриканальными штифтами после эндодонтического лечения (при небольшом наддесневом дефекте одной из стенок зуба) и перед протезированием. Рекомендуется применять сразу после депульпирования.

СОСТАВ И ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Штифты стекловолоконные «Армодент» изготовлены из стеклянных волокон связанных метакрилатным олигомером Бис-ГМА и усиленных пирогенной двуокисью кремния. Стекловолоконные штифты позволяют создать надежную опору для реставрационной конструкции. Химическое сродство олигомерной матрицы штифтов к композитным материалам способствует увеличению адгезии и обеспечивает монолитность реставрации.

Штифты обладают следующими характеристиками:

- модуль эластичности штифта близок модулю эластичности зуба (дентина);
- стекловолокно обеспечивает перераспределение механических нагрузок, что снижает риск раскола зуба;
- светопроницаемость штифта позволяет применять светоотверждаемые материалы или материалы двойного отверждения для его фиксации;
- прозрачность штифта позволяет не маскировать его, при эстетическом восстановлении зуба.

Стекловолоконные штифты выпускаются разных форм и размеров:

- цилиндроконические диаметром 1,0 мм; 1,2 мм; 1,4 мм;
- цилиндрические диаметром 1,8 мм;
- плоские балки 2,0 х 1,0 мм; 2,4 х 1,0 мм; 4,0 х 1,0 мм.

Однокомпонентный адгезив «ДентЛайт» и фиксирующий композитный цемент двойного отверждения «Компофикс» обеспечивают прочное сцепление и надежное краевое прилегание, основанное на химической адгезии при реставрации анатомической формы зуба.

Гель для травления, на основе органического полимера, обладает оптимальной текучестью и полностью смывается водой. Гель содержит бактерицидное вещество (хлорид бензалкония), которое оказывает микробостатическое и микробоцидное действие на грамположительные и грамотрицательные бактерии и кандиды, позволяет устранить возможную чувствительность, связанную с бактериальным загрязнением поверхности обрабатываемого зуба.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

ВНИМАНИЕ: *Материал, хранившийся или транспортировавшийся при низких температурах, перед применением необходимо выдержать при комнатной температуре в течение не менее 1 часа.*

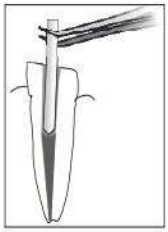
Восстановление зуба путем создания культи из стекловолоконного штифта и последующей раставрации коронки композитным материалом возможно при отсутствии воспалительных процессов вокруг зуба (болезненная перкуссия, отсутствие подвижности). При рентгенологическом исследовании должны быть выявлены надежная обтурация корневых каналов зуба, отсутствие трещин, переломов корня и изменений в области бифуркации и периапикальных тканей. Длина здорового корня должна превышать высоту будущей реставрации.



Подготовка канала к установке штифта

После проведенного эндодонтического лечения изолируйте зуб от ротовой жидкости при помощи коффердама и распломбируйте корневой канал на 1/2 - 2/3 длины так, чтобы сохранить 3-4 мм пломбы в апикальной части корня зуба.

Расширение корневого канала (для профилактики возникновения осложнений) начинайте рабочими инструментами меньшего размера, последовательно увеличивая размер инструмента до размера расширительного четырехгранного дриля «Армодент» (развертки), соответствующего размеру стекловолоконного штифта.



Затем выполните примерку штифта подходящего диаметра и, если необходимо, укоротите штифт с помощью алмазного диска или турбинного бора вне полости рта. В процессе укорачивания необходимо вращать штифт, чтобы гарантировать обрезание каждого волокна без излишнего перегрева. Перед обработкой рекомендуется увлажнить штифт или использовать водяное охлаждение.

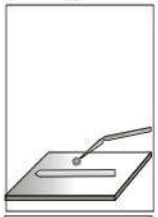


Проведите тотальное протравливание канала зуба гелем для травления эмали и дентина на органической основе в течение 30 секунд. Тщательно промойте канал водой в течение 60 секунд, используя для промывки эндодонтический шприц с иглой. Просушите канал, удаляя избыток влаги бумажными штифтами, не допуская пересушивания.



На подготовленные поверхности зуба (в канал) нанесите однокомпонентный адгезив «ДентЛайт». Выдержите 5 секунд и аккуратно подсушите воздухом в течение 5-10 секунд при необходимости удалите избыток бумажным файлом. Проведите отверждение адгезива светом галогеновой лампы (450-500 нм) в течение 20 секунд.

Подготовка штифта



Проведите очистку поверхности штифта с помощью тампона, смоченного в спирте. Высушите штифт воздухом. Штифты «Армодент» уже силанизированы поэтому нанесение адгезива «ДентЛайт» на них является необязательным, но возможным.

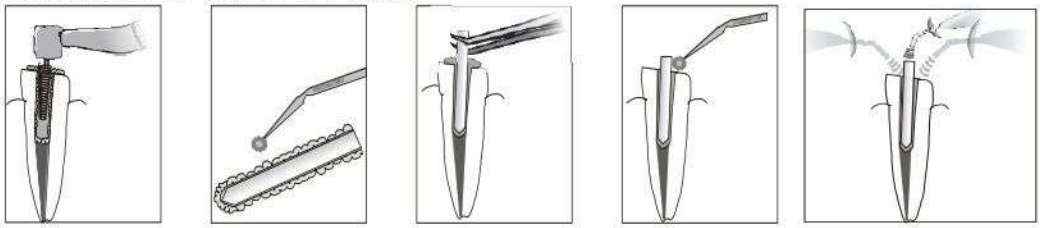
Фиксация штифта в канале зуба



Выдавите на блокнот для смешивания равные количества основной и каталитической пасты фиксирующего цемента «Компофикс». Смешайте пасты в течение 30 секунд пластмассовым шпателем. При температуре +23^{O}C рабочее время цемента составляет около 2 мин.

Полученный смешанный цемент внесите в подготовленный канал с помощью соответствующего инструмента. Распределите необходимое количество цемента по всей поверхности штифта и вставьте штифт в предварительно подготовленный канал. Излишки цемента удалите. Выполните полимеризацию цемента светом галогеновой лампы в течение

30-40 секунд для быстрого отверждения цемента. Полное самоотверждение материала происходит в течение 5-7 мин.



Далее выполните реставрацию универсальным композитным материалом.

Внимание!!!

Недопустимо совместное применение композитных материалов с эвгенолсодержащими стоматологическими материалами.

Адгезив содержит растворитель, поэтому сразу после использования капельницу необходимо плотно закрыть. Адгезив и фиксирующий цемент содержат метакрилаты, которые могут вызвать раздражение слизистой и кожи. Избегайте попадания материала на ткани полости рта, в глаза и на кожу. При случайном контакте со слизистой и кожей промойте поврежденный участок большим количеством воды.

ФОРМА ВЫПУСКА

Стекловолоконный силанизированный штифт (Ø=1,0 мм) (пробирка)	- 6 шт.
Стекловолоконный силанизированный штифт (Ø=1,2 мм) (пробирка)	- 6 шт.
Стекловолоконный силанизированный штифт (Ø=1,4 мм) (пробирка)	- 6 шт.
Дриль расширительный четырехгранный «Армодент»	- 3 шт.
Цемент стоматологический композитный для фиксации виниров, несъемных зубных протезов, вкладок из металлических сплавов, керамики и композитов «Компофикс» (шприц)	- 2 шт. х 3,5 г
Адгезив однокомпонентный «ДентЛайт» (флакон-капельница)	- 5,0 мл
Гель для травления эмали и дентина на органической основе (шприц)	- 3,0 мл
Игла в п/э пакете	- 5 шт.
Блокнот для смешивания	- 1 шт.
Пластина с лунками	- 2 шт.
Шпатель пластиковый	- 10 шт.
Аппликаторы в п/э пакете	- 10 шт.
Инструкция по применению	- 1 шт.
Коробка-ложемент	- 1 шт.

Стекловолоконные штифты и балки выпускаются отдельно.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Стекловолоконные штифты хранить в сухом темном месте при температуре от +5°С до +25°С. Срок годности – 5 лет.

Композитный цемент для фиксации «Компофикс» хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от ***+5°С до +10°С***. Срок годности – 2 года.

Адгезив однокомпонентный «ДентЛайт» хранить в сухом, защищенном от света месте, при температуре от +5°С до +25°С ***вдали от источников огня.*** Срок годности – 2 года.

Гель для травления эмали и дентина на органической основе хранить в сухом, прохладном месте при температуре от +5°С до +25°С. Срок годности - 3 года. **Срок годности набора – 2 года при температуре от *+5°С до +10°С*.**

Транспортировать всеми видами транспортных средств при температуре от ***-30°С до +30°С***.

ВНИМАНИЕ:

Не применять по истечении срока годности, указанного на упаковке.