

everStick® A&O

СТЕКЛОВОЛОКОННЫЕ УСИЛИТЕЛИ ДЛЯ ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ШИНИРОВАНИЯ

Показателем к применению everStick® A&O является ортодонтическое шинирование, например, для пассивной фиксации или активного сегментарного перемещения зубов. С помощью everStick® A&O Вы можете обеспечить пациенту эстетически безукоризненное, естественного цвета шинирование.

everStick® A&O это комбинация разнонаправленных стекловолокон помещённых в пластичную полимерно-гелевую матрицу. Неполимеризованный пучок одновременно и пластичен и упруг, что позволяет чётко повторять анатомическую форму зуба при наложении. С помощью адгезива или бондинговой системы достигается безукоризненная фиксация на зубе элементов everStick® A&O.

Каждый everStick® A&O волоконно-усиленный композит FRC содержит 2000 отдельных стекловолокон и имеет диаметр 1.2 mm.

Для достижения любой ортодонтической цели будь это (вытягивание моляров, интрузия резцов, закрытие пространств), с помощью everStick® A&O всегда просто связать зуб даже если изначально зуб находится в неудобном положении. Всегда есть возможность вогнуть трубку, брекет или крючок непосредственно в FRC-шинирующий элемент, для достижения любого типа перемещения зубов. FRC-ортодонтический элемент всегда используется как часть традиционного ортодонтического лечения наравне с проволокой, брекетами и другими приспособлениями.

Способы использования для пассивной фиксации.

ПРИМЕЧАНИЕ: everStick® A&O фиксирующий элемент должен быть приклеен к зубу на всём своём протяжении, включая межапроксимальные промежутки. Частичное приклеивание не может дать надёжной фиксации.

1. Отмеривание и отрезание волокна

Отмеряйте необходимой длины everStick® A&O с помощью зубного флосса или металлической проволоки. Рекомендовано использование перчаток, не содержащих тальк.

Откройте фольговую упаковку и вытяните силиконовый рукав, содержащий everStick® A&O волоконный пучок. Поместите кусок ортодонтической проволоки для отмеривания на силиконовый рукав. Отрежьте необходимый длины волоконный пучок вместе с силиконовым рукавом, острыми ножницами. Отрезанный кусок волокна необходимо защищать от света. Оставшийся кусок волокна тщательно запакуйте обратно в пакет, используя при этом специальный клеящийся язычок на пакете. Пакет необходимо хранить в холодильнике (2-8°C) после использования.

2. Отчистка зубов

Шинирующий элемент должен быть зафиксирован на зубе по всей длине. Отчистить рабочую поверхность зуба песочно-водяной смесью, просушить воздухом. Также вместо песочно-водяной смеси можно использовать пескоструйный аппарат с целью улучшения адгезии. После использования пескоструйного аппарата необходимо прополоскать рабочие поверхности водой и просушить воздухом.

3. Протравка

Протравить рабочие поверхности зубов орто-фосфорной кислотой. Протравленная поверхность должна быть достаточной для всей длины волоконного пучка и налагаемой композитной массы. Межапроксимальные поверхности также должны быть протравлены. Время протравки должно быть достаточным (примерно 45-60 секунд). После протравки прополоскайте и просушите рабочие поверхности зубов. Перед нанесением адгезива поверхность должна быть сухой.

4. Нанесения адгезива

Установите прозрачные клинья в межапроксимальные промежутки для создания хороших гигиенических пространств. Нанесите адгезив на всю поверхность зубов куда будет фиксироваться шина. Нельзя наносить адгезив точно как в случае с металлической проволокой, ещё раз убедитесь, что адгезив нанесён по всей длине рабочей поверхности. Засветите в соответствии с рекомендациями производителя адгезива.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если волоконная шина фиксируется не на естественный зуб, то Вам необходимо руководствоваться соответствующими рекомендациями для различных материалов.

5. Нанесение текучего композита

Плавное нанесение тонкий слой текучего композита, к примеру, Stick™ Flow или другой ортодонтический композит на соответствующие поверхности зубов, куда будет фиксироваться приспособление. При нанесении композита не забывайте оставлять гигиенические пространства. На данном этапе нет необходимости засвечивать композит.

ПРИМЕЧАНИЕ: Текущий композит должен также покрывать волоконный пучок в межапроксимальных промежутках при этом сохраняя гигиенические пространства удобные для ухода с помощью зубного флосса или специальных держателей зубного флосса.

6. Установка everStick® A&O

Удалите белое бумажное покрытие силикона, вытяните everStick® A&O волоконный пучок из углубления с помощью пинцета. Поместите один конец волоконного пучка в текущий композит, придавив его с помощью шпателя или используя специальный силиконовый инструмент (Refix D. перед использованием стерилизовать). Засветите этот конец 5-10 секунд, но при этом другой конец должен быть защищён от света широким инструментом, к примеру Stick Stepper (стерильный). Продолжайте засвечивать остаток волокна/зуба, за раз придавливая его шпателем или силиконовым инструментом. На данном этапе засветите каждый зуб только по 5-10 секунд. Старайтесь сохранять форму волоконного пучка круглой. Делайте её плоской только под трубками, брекетами или крючками для достижения достаточной рабочей площади там, где это необходимо. Не вдавливайте и не моделируйте everStick® A&O волокна углубления слишком близко к десне, это ухудшает гигиену полости рта.

7. Полировка

После того как весь пучок был правильно установлен и предварительно засвечен, нанесите слой композита и убедитесь что волокно полностью покрыто композитом. Затем засветите по 40 секунд каждый зуб. Не забывайте о гигиенических пространствах, но при этом будьте осторожны чтобы не повредить прозрачные волокна когда полируете композит.

8. Брекеты, трубки и крючки

Брекеты, трубки и крючки могут быть закреплены на шинирующий элемент одновременно, когда производится засветка всей конструкции (смотри выше), или отдельно. В случае с брекетами, трубками и крючками фиксируемыми на уже полемиризованной шине, поверхность необходимо с помощью алмазного бора сделать шероховатой. При фиксации брекетов, трубок и крючков на шину необходимо соблюдать соответствующие инструкции производителя адгезива. При использовании новых металлических брекетов, трубок или крючков, Stick Tech рекомендует использовать пескоструйный аппарат и специальную протравку для обработки рабочих поверхностей металлических приспособлений. После окончательной полимеризации и полировки FRC (стекло-волоконно усиленный композит) шинирующая конструкция может быть использована для осуществления необходимого перемещения зубов.

Удалить конструкцию можно сточив её с поверхности зуба бором.

КЛИНИЧЕСКОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: В случае когда необходима более прочная конструкция можно использовать два или более волоконных пучка.

ХРАНЕНИЕ:

Все продукты everStick® должны всегда храниться в холодильнике при т. (2-8°C / 35-46°F) а также должны быть защищены от света, поместив их в пакет после использования. Повышенная температура или попадание света сокращает срок годности продукта.

Перед нанесением продукт достают из холодильника, открывают пакет, но при этом оберегают от попадания дневного или искусственного света. При отрезании волоконной пластинки, оставшуюся между защитной бумагой часть пластинки нужно оберегать от света. Сразу же после отрезания необходимого для конструкции кусочка волокна, остаток волоконной пластинки следует убрать обратно в упаковку и вернуть его в холодильник.

Примечание:

Используя everStick в клинической практике особое внимание нужно уделять тому, чтобы рабочие поверхности не были повреждены, ибо обнажённые волокна обладают значительным раздражающим свойством.

Stick®Stepper, Stick®Carrier ручной инструмент а также Refix D, Refix L силиконовые инструменты должны быть стерильны.

После окончания сорокасекундной засветки everStick волокно не сразу достигает своей максимальной прочности, а продолжает полимеризоваться ещё в течении последующих 24 часов.

ОСТОРОЖНО:

Неполимеризованная пластмасса может вызывать у некоторых людей сенсibilизацию. Если Вам на кожу попала непoлимеризованная пластмасса, промойте её тщательно водой с мылом. Избегайте попадания непoлимеризованных материалов на кожу, слизистую оболочку или глаза. Непoлимеризованный everStick обладает невыраженным раздражающим свойством и редко вызывает сенсibilизацию к метакрилатам. При работе с everStick продуктами рекомендовано использование перчаток, не содержащих тальк. Перед утилизацией everStick продукты должны быть полимеризованы.

Предупреждение:

Федеральный закон запрещает продажу и/или использование данного продукта никому кроме как лицензированным специалистам в области стоматологии.

Stick Tech не несет ответственности за испорченную или утерянную продукцию, непосредственно или вследствие неправильного / или использования не в соответствии с инструкциями по применению продуктов. Перед использованием необходимо убедиться в том, что продукт соответствует намеченным целям. Пользователь несёт полную ответственность за все последствия неправильного использования продукта или использования не в соответствии с инструкциями, а также не по назначению.