

EverStick® ORTHO стекло-волоконный усилитель для ортодонтии:

Лабальная шина для нижней челюсти (для удержания и закрепления результатов ортодонтического перемещения)

Что такое everStick® ORTHO?

everStick® ORTHO волоконный усилитель изготовлен из стекло-волокон и губчатой полимер-пластмассовой гелевой матрицы, используемой в стоматологии в качестве усиливающего материала. Полимерно-пластмассовый гель поддерживает единичные стекловолокна в общем волоконном пучке, что придаёт пучку соответствующие свойства. Волоконный пучок, гибкий и пластичный, что позволяет его легко и плотно фиксировать на зубе.

Так как everStick® ORTHO волокно абсолютно пластично (т.е. не имеет структурной памяти) будучи установленным и полимеризованным может быть пассивно зафиксировано на зубе.

Показанием для использования everStick® ORTHO волоконных усилителей является фаза удержания после активного ортодонтического перемещения.

РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

ВНИМАНИЕ: everStick® ORTHO волоконный пучок должен быть покрытым тонким (0.5мм) слоем композита, включая межпроксимальные промежутки, во время его фиксации на зубе. Точечная фиксация композитом, которая часто используется для фиксации ортодонтической проволоки, не достаточна для надёжной фиксации удерживающей конструкции на поверхности зуба.

Волоконный удерживатель должен быть расположен как можно ближе к режущему краю для уменьшения воздействия сил способных его оторвать. В тоже время нельзя допускать его окклюзального контакта, например в случае фиксации на небной поверхности верхней челюсти.

1 Отмеривание и отрезание волокна.

Используя, например, кусочек зубного флосса, отмерьте волокно необходимой длины для everStick® ORTHO. Рекомендовано использование перчаток, не содержащих тальк. Откройте фольговый пакет и частично вытяните силиконовую обёртку содержащую волокно. С помощью острых ножниц отрежьте волокно необходимой длины. Защищайте отрезанный кусок от света на период подготовки рабочей поверхности зуба. Запечатывайте фольговую пакет с помощью клейкой части. Храните пакет в холодильнике, (при температуре от +2 до -8°C) когда не используете.

2 Очистка зубных поверхностей

Удерживающая конструкция должна фиксироваться на поверхности зуба по всей своей длине. Очистите поверхность зуба песочно-водяной смесью и просушите воздухом, так же можно воспользоваться пескоструйным аппаратом в течении 5 сек. на каждый зуб. Пескоструйная обработка усиливает адгезию. После обработки поверхность необходимо прополоскать водой и высушить воздухом. Установите клинья в межпроксимальные промежутки, если это возможно, во избежание возможного их заполнения композитом. Если вы не используете клинья, обратите внимание на то, чтобы межпроксимальные промежутки оставались свободными от композита – смотрите пункт 5.

3 Протравка зубных поверхностей

Тщательно протравите рабочие поверхности зубов орто-фосфорной кислотой правильное время протравки 45-60 секунд. Прополощите и просушите поверхность после протравки. Перед нанесением адгезива убедитесь, что рабочие поверхности тщательно высушены.

4 Обработка зубных поверхностей адгезивом

Нанесите тонкий слой адгезива на поверхность предполагаемой фиксации удерживающей конструкции. Удалите излишки адгезива воздухом. Засветите адгезив в соответствии с инструкцией производителя.

5 Фиксация

Нанесите тонкий слой текучего композита (например, Stick Flow или подобный ортодонтический композит) на рабочие поверхности зубов по два зуба за раз. Аккуратно покройте рабочие поверхности тонким слоем композита (около 0.5 мм.) включая межпроксимальные промежутки. При этом сохраняйте достаточные гигиенические пространства. На этой стадии нет необходимости засвечивать композит.

6 Наложение и полимеризация волокна

Удалите белую защитную бумагу и с помощью пинцета, достаньте волокно из углубления в силиконе. Убедитесь, что на волокно нет никаких гранул силикона. Поместите волоконный пучок в текучий композит на зубе. Имейте ввиду, что вы можете покрыть волоконный пучок дополнительным слоем (0.5 мм) композита. Его можно нанести щёткой, при этом необходимость полировки сводится к минимуму.

Фиксируйте удерживающую конструкцию как можно ближе к режущему краю, но при этом вне окклюзии. Сначала вы можете поместить один конец волоконного пучка на место, вдавив его в текучий композит с помощью инструмента (например, Stick Stepper). А также вы можете установить конструкцию целиком с помощью силиконового инструмента (Refix D) Удерживая волокно на месте, засветите каждый зуб по 5-10 секунд. Защищайте неполимеризованный пучок от света с помощью широкого инструмента Stick Stepper. Рекомендуется держать полимеризационную лампу подальше от неполимеризованного волоконного пучка. Также вдавливайте волокно в межпроксимальные пространства. Старайтесь сохранять круглую форму волокна особенно в межпроксимальных участках, что бы оставалось гигиеническое пространство незаполненное композитом.

7-8 Облицовка и полировка конструкций

После предварительной засветки, покройте всю конструкцию тонким слоем композита, затем засветите его на 40 секунд каждый зуб. Избегайте повреждений волокон при окончательной полировке конструкции.

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 обнаженные 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 сенсбилизацию. Если Вам на кожу попала неполимеризованная пластмасса, промойте её тщательно водой с мылом. Избегайте попадания неполимеризованных материалов на кожу, слизистую оболочку или глаза. Неполимеризованный everStick обладает невыраженным раздражающим свойством и редко вызывает сенсбилизацию 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.