ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ключ к успеху: подготовьте и укрепите ленту Ribbond плотно к язычной поверхности зубов и укрепите в межзубных зазорах.

Работает как брекеты – чем тоньше лента, тем сильнее держит шина.



1. **Отмерьте необходимое количество ленты Ribbond.** Сделайте слепок с помощью фольги или зубной нити с апроксимальной поверхности зубов. Прижмите слепок к апроксимальной поверхности зубов. Чтобы зафиксировать его в нужном месте, нанесите небольшое количество композита.



2. **Нарежьте Ribbond.** Используйте пинцет для извлечения Ribbond из упаковки и отрежьте необходимое количество. Поместите отрезок на чистую поверхность до момента использования.



3. **Смочите Ribbond с помошью адгезива.** Удалите излишки с помощью безворсовой марли или нагрудника поциента. Теперь смоченный Ribbond можно трогать пальцами либо в латексных перчатках.



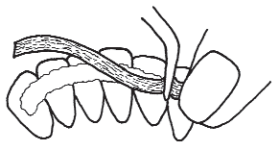
4. **Нанесение композита** (пастообразной консистенции) на зубы. Подготовье зубы обычным способом (очистите, протравите, нанесите герметик). Нанесите тонкий валик пастообразного композита на зубы, в том числе и в межзубные зазоры. Пока не засвечивайте.

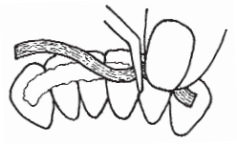


5. **Фиксация Ribbond на зубах.** Вдавите смоченную ленту Ribbond в композит (она должна быть наложена на язычную поверхность зубов). Начинайте с одного конца и продолжайте по поверхности всех зубов.



Прижимайте Ribbond пальцами либо инструментом. Используйте инструмент для закрепления Ribbond в межзубных зазорах. Обрабатывайте зубы по одному, пока они все не будут зафиксированы.







© Ribbond Inc. 11/07

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

6. **Удаление излишков композита и засветка.** Используйте инструмент для удаления остатков композита с ленты Ribbond в медиально-дистальном направлении. Это предотвратит случайный демонтаж ленты. Засветите.

7. **Нанесение покрывающего слоя композита и засветка.** Нанесите тонкий слой жидкого композита поверх Ribbond используя кисти-аппликаторы, инструменты или шприцы. Засветите.
Если необходима полировка, будьте осторожны, чтобы не повредить волокна. Волокно не полируется.



8. **Завершение фиксации.** Эстетичный и комфортный, ретейнер Ribbond готов.



Пожалуйста, обратите внимание на то, что ретейнер Ribbond расположен в совсем ином месте, нежели проволочный.



Ribbond



Проволока

Закрытие диастемы

1. **Сделайте небольшие насечки на зубах** на уровне контактов и подготовьте зубы для бондинга. Затем поместите тонкий слой композита. Не засвечивайте.



2. **Смочите и зафиксируйте Ribbond.** Намочите ленту адгезивом и разместите на подготовленную базу. Засветите.



3. **Положите дополнительный слой композита** поверх ленты Ribbond так, чтобы протезы не выступали за уровень окружающей зубной ткани. Готовый ретейнер «утопает» в композите и не создает дополнительного объема.

В отличие от металлической проволоки, ретейнер Ribbond крайне эстетичен и не заметен.



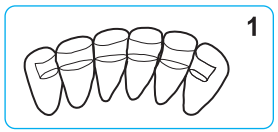


Ribbond

Ключ к успеху: подготовьте и укрепите ленту Ribbond плотно к язычной поверхности зубов и укрепите в межзубных пространствах. Работает как керамический винир — чем тоньше лента тоньше, тем сильнее держит шина.



Вариант наложения шины: *лента Ribbond может быть утоплена в канал, предварительно сделанный на зубах вровень с межзубными зазорами (рис. 1).*



1. **Отмерьте и отрежьте ленту Ribbond необходимой длинны.** Сделайте слепок с помощью полоски фольги или зубной нити (рис.2).

   Используйте пинцет, чтобы извлечь ленту Ribbond из упаковки и обрезать до нужной длины. Положите отрезок на чистую поверхность до момента использования.



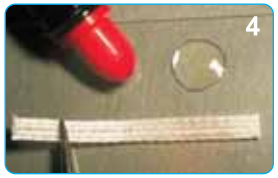
2. **Подготовьте поверхности для бондинга:** язычные и апроксимальные с язычной стороны. Очистите зубы пескоструйным аппаратом или Prophy Jet. Перед очисткой поверхность эмали можно загрубить с помощью алмазного бора. Для очистки апроксимальных поверхностей используйте финишные штрипсы. Подготовьте зубы к бондингу обычным образом (очистите, протравите, нанесите адгезив тонким слоем).

   Дополнительная изоляция и стабилизация: *после протравки изолируйте десну в области шинирования винил-полисилоксаном. Это стабилизирует зубы и облегчит их дальнейшую очистку. Фотографии данной техники изоляции представлены далее в инструкции.*

   Примечание: операционный свет установки может вызвать преждевременную полимеризацию композитов. Поскольку дальше будут использованы световые композиты, рекомендуется выключить операционную лампу.



3. **Нанесение композита в интерпроксимальные области с язычной стороны.** Для уменьшения вероятности ротации зубов и расфиксации шины, нанесите небольшое количество композита под цвет зубов с язычной стороны (рис. 3). Не выдавливайте его вестибулярно. Засветите.



4. **Смочите Ribbond бондингом и удалите излишки.** Используйте бондинг *Ribbond Wetting Resin*, ненаполненный бондинг, композитный герметик или герметик для фиссур (рис. 4). Промокните излишки безворсовой марлей или нагрудником пациента. Теперь смоченный Ribbond можно трогать перчатками без талька или чистыми пальцами. Не засвечивайте.

   Примечание: НИКОГДА не используйте самоотверждающиеся адгезивы для смачивания Ribbond. Также НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать одноэтапные адгезивы, содержащие праймер для дентина.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

5. **Нанесение на зубы наполненного композита.** Нанесите тонкий слой *Ribbond Securing Composite*, или слой пастообразного, средней вязкости, полупрозрачного композита на уровне зубных контактов. Пистолет Centrix облегчает эту процедуру (рис. 5.). Используя инструмент, разровняйте композит слоем толщиной примерно 0,5 мм и проработайте по контуру поверхности зубов. Пока не засвечивайте.

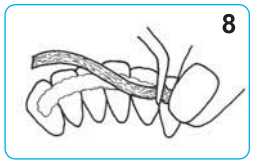


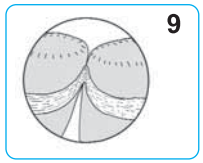
6. **Фиксация ленты Ribbond.** Удерживая смоченную ленту пинцетом, приложите один из ее концов к нанесенному на зуб композиту. Вдавите Ribbond в композит пальцем или инструментом (рис. 6)

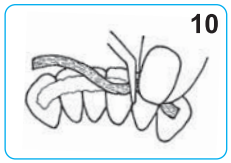


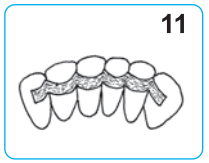
7. **Фиксация ленты Ribbond в области межзубных контактов.** Чтобы избежать вытягивания Ribbond там, где он уже наложен, придерживайте наложенную часть волокна пальцем или инструментом. Утопите Ribbond вглубь межзубного контакта с помощью инструмента (рис. 7, 8, 9). Продолжайте до тех пор, пока волокно не будет уложено по всей длине (рис. 10, 11). Не засвечивайте. Если лента оказалась слишком длинной, отрежьте излишки ножницами Ribbond из нержавеющей стали.











8. **Перед засвечиванием удалите инструментом излишки композита.**

9. **Засветите шину с апроксимальной и язычной стороны в течении 30—40 секунд.**

10. **Закрытие шины Ribbond текучим композитом.** С помощью шприца или кисти-аппликатора нанесите поверх шины слой текучего композита (рис. 12). Сделайте его поверхность как можно более гладкой до отверждения. Не используйте *Ribbond Securing Composite* для этого слоя.

    Примечание: При использовании каналов на зубах, закрывайте Ribbond наполненным композитом.



11. **Засветите финальный слой композита.**

12. **Проверка окклюзии, шлифовка и полировка.** Удалите излишки композита и отполируйте его с помощью полировочной пасты.

    Лента Ribbond плохо поддается полировке.
    Не допускайте обнажения волокон Ribbond.

    Полученная шина тонкая, удобная и эстетичная (рис. 13).



© Ribbond Inc. 6/11

Ribbond

Мост за один прием

Ключ к успеху: приспособьте и закрепите Ribbond тесно к опорным зубам и разместите в середину под режущим краем промежуточных зубов.

Используйте два отрезка Ribbond для промежуточной области.



Если время позволяет, во временных мостах нет необходимости. В противном случае, сделайте небольшой временный мост. Для долгосрочных мостов база должна быть достаточно глубокой, чтобы обеспечить нормальный износ композита, покрывающего Ribbond.

1. **Проведите необходимые измерения и отрежьте два кусочка Ribbond.** Используйте полоску фольги или зубную нить, чтобы определить необходимую длину ленты. Один отрезок должен быть соразмерен длине всего моста, а второй должен охватывать только промежуточную область, как показано на фотографии готового моста (рис. 8).

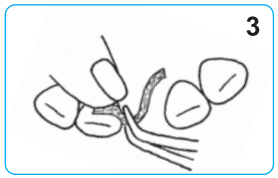
2. **Смочите Ribbond бондингом и уберите излишки.** Используйте Ribbond Wetting Resin, ненаполненный бондинг, композитный герметик или герметик для фиссур (рис. 1). Уберите излишки нагрудником пациента. Теперь смоченный Ribbond можно трогать перчатками без талька или чистыми пальцами. Не засвечивайте.

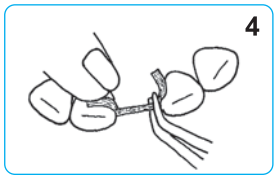

1

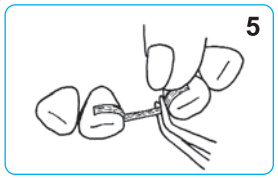
Внимание: НИКОГДА не используйте самоотверждающиеся адгезивы для смачивания Ribbond. Также НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать одноэтапные адгезивы, содержащие праймер для дентина.

3. **Нанесите на зубы наполненный композит тонким слоем.** Используйте пастообразный, средней вязкости полупрозрачный композит на уровне апроксимальных контактов (рис. 2). Используя инструмент, разровняйте композит слоем толщиной примерно 0,5 мм и проработайте по контуру поверхности зубов. Пока не засвечивайте.


2


3


4


5

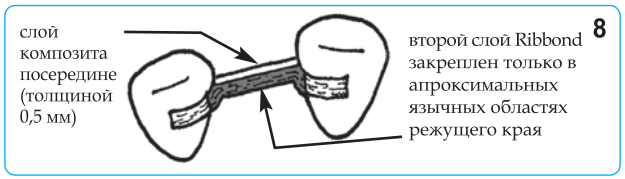
4. **Разместите первую часть ленты Ribbond и засветите.** Используйте пальцы (в перчатках без талька) и инструменты, чтобы вдавить первый отрезок в композит на первом опорном зубе (рис. 3). Протяните Ribbond через промежуточную область под режущим краем и закрепите на втором опорном зубе (рис. 4). Придерживайте Ribbond пинцетом, чтобы предотвратить смещение ленты (рис. 5). Когда Ribbond будет закреплена на обеих опорах, уберите излишки композита и засветите.

5. **Нанесите композит** в промежуточную область слоем толщиной примерно 0,5 мм с язычной стороны ленты Ribbond (рис. 6). Не засвечивайте.


6

6. **Закрепление второго отрезка ленты и засветка.** Намочите второй кусочек ленты герметиком и утопите в композите в промежуточной области (рис. 7). Этот отрезок должен быть вдавлен в язычные апроксимальные области опорных зубов (рис. 8). Избегайте соприкосновения с окклюзионной поверхностью противоположного зубного ряда. Засветите.


7



8

7. **Свободные концы ленты Ribbond.** Если вы хотите утопить «крылышки» ленты в процессе подготовки опорных зубов, покройте их наполненным композитом. Если в процессе подготовки они не были покрыты, нанесите жидкий композит.

Лента Ribbond плохо поддается полировке. Старайтесь не повредить волокна.

Размещение протеза

Используйте один из предложенных методов размещения протеза в мосте.

Натуральный зуб:

1. Отрежьте корень и заполните корневой канал композитом;
2. Вырежьте канавку, подходящую для размещения на ленте Ribbond (рис. 9);
3. Подготовьте канавку для бондинга;
4. Заполните канавку композитом двухэтапной засветки и разместите в мосте;
5. Покройте ленту Ribbond с язычной стороны до режущего края зубов наполненным композитом, засветите и отполируйте.


9

Искусственный зуб:

1. Перед подготовкой моста Ribbond выберите и обточите зуб, чтобы он подходил по форме к беззубой области;
2. См. инструкции для натурального зуба (шаги 2-5).

Внимание! Так как акрил и композит не схватываются надежно, для дополнительной фиксации используйте маленький круглый бур, чтобы сделать насечи в области канавки. Так же можно использовать пескоструйный аппарат.

Композитный понтик:

1. Создайте композитный понтик на каркасе Ribbond с использованием стандартной техники работы с композитами

Готовые мосты


10


11

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

© Ribbond Inc. 6/11

при травме зуба

Пост-травматическая шина должна отвечать следующим критериям:

- *Обеспечивать полужесткую фиксацию зубов;*
- *Не смещаться во время лечения;*
- *Давать возможность поддерживать нормальную гигиену полости рта и не затрагивать десну.*

Шина Ribbond полностью им соответствует:

- *Обеспечивает полужесткую фиксацию;*
- *Материал не имеет «памяти» – не смещает зубы;*
- *Легко поддерживать в чистоте;*
- *Размещается на уровне апроксимальных контактов.*

Преимущества ленты Ribbond над проволочной шиной:

- *Легко использовать*
  - *Материал не имеет «памяти»,*
  - *Адаптируется к форме зубов и своду челюсти,*
  - *Не смещает зубы,*
  - *Идеально сочетается с герметиком для бондинга по химическому составу,*
  - *Позволяет адаптировать форму согласно форме зубов до засветки композита.*
- *Эстетичная;*
- *Тонкая и гладкая;*
- *Не соприкасается с поврежденной губой.*

Схема техники наложения



Техника наложения

1. **Осторожно переместите сломанный или вывихнутый зуб в правильную позицию (рис. 1).**



2. **Отмерьте необходимое количество ленты** Ribbond с помощью зубной нити (рис 2). Лента должна охватывать три четверти опорных зубов, заходя в области апроксимальных контактов. Отрежьте кусочек, соответствующий длине шаблона из зубной нити.



3. **Смочите Ribbond бондингом и удалите излишки.** Используйте Ribbond Wetting Resin, ненаполнен-, ный адгезив или герметик для фиссур (рис. 3). Удалите излишки безворсовой марлей или нагрудником пациента. Теперь ленту Ribbond можно трогать в перчатках без талька или чистыми пальцами.



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

4. **Травление и внесение бондинга.** Очистите и протравите опорные и поврежденные зубы в местах апроксимальных контактов. Протравливайте только область под предполагаемым местом размещения шины. Нанесите бондинг и засветите. Чтобы сохранить полужесткую фиксацию, не травите и не наносите бондинг в апроксимальной области (рис. 4).



5. **Нанесение композита на опорные зубы.** Нанесите Ribbond Securing Composite только на опорные зубы, не затрагивая апроксимальные контакты и травмированные зубы (рис. 5).



6. **Наложение Ribbond на опорные зубы и засветка.** Вдавите ленту в композит, нанесенный на опорные зубы. Держите натянутой в межзубных пространствах. Не допускайте попадание композита в межзубные зазоры во время монтажа Ribbond (рис. 6 и 7).





7. **Перемещение поврежденного зуба и нанесение композита.** Поместите зуб в правильную позицию с помощью пальца и удерживайте его до момента фиксации с помощью ленты Ribbond. Используйте Ribbond Securing Composite или жидкий композит. Прижмите ленту плотно к зубам и засветите. Не допускайте попадания композита в межзубные зазоры (рис. 8).



8. **Полученная пост-травматическая шина** эстетичная, тонкая и не соприкасается с поврежденной губой (рис. 9 и 10).





Импортер в Республику Беларусь: ООО «Всемирные Системы Здравоохранения»
адрес места нахождения: 220053 г.Минск, пер.Ермака 16, тел. (17) 542-23-40

© Ribbond Inc. 6/11