

Скловолоконні зміцнені керамічні волокна, сформовані в шнури J-FiberRope або стрічки J-FiberTape для шинування зубів

Волоконні стоматологічні матеріали – це спеціально оброблені склокерамічні волокна, сформовані в шнури та стрічки, які можуть прикріплюватися до тканин зуба за допомогою бондингових систем, які використовуються Вами в повсякденній стоматологічній практиці.

■ ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ:

- Волокна зміцнені спеціальною склокерамікою.
- Силанізовані, містять ненаповнені алгезивні смоли, що сприяє збільшенню адгезії з бондинговими системами і текучими композитними матеріалами.
- Забезпечують високу естетику.
- Гнучкі, довговічні, міцні та зносостійкі.
- Ними легко маніпулювати як у роті, так і при закріпленні протезів у лабораторних умовах.
- Не потрібні спеціальні ножиці і не потребує використання спеціальних рукавичок для роботи.
- Модуль еластичності шинувальної системи Jen-Fiber подібний з модулем еластичності більшості композитних реставраційних матеріалів. Цей фактор сприяє різкому зміцненню композитно-волоконних конструкцій на противагу системам із дуже відмінними модулями еластичності, що має велике значення у випадках виникнення великих жувальних навантажень. Щодо цього керамічні волокна Jen-Fiber значною мірою перевершують за міцністю та зносостійкістю існуючі пластмасові та скляні волокна.
- Керамічний матеріал поглинає дуже мало води, що перешкоджає затіканню вологи в протез. При просочуванні адгезивом він стає безбарвним і легко маскується за допомогою композитних матеріалів.

■ ПРИЗНАЧЕННЯ:

Досить гнучкі і практично непомітні після покриття смолою, шнури і стрічки поєднують у собі здатність до прекрасного хімічного бондингу з простою у використанні і забезпечують чудову естетику та довговічність у здійсненні таких клінічних процедур:

- Періодонтальне шинування передніх і бічних зубів.
- Негайна заміна втрачених чи тих, що випали, зубів.
- Стабілізація і іммобілізація реімплантованих або пошкоджених зубів.
- Тимчасове посилення мостів на основі імплантатів.
- Постортодонтична ретенція.
- Виготовлення тимчасових та довгострокових адгезивних мостів.

■ ЗАСТОСУВАННЯ:

Для збереження цілості переплетіння кінці скловолоконних матеріалів просочені смолою та полімеризовані у виробничих умовах.

Щоб правильно обрізати матеріал перед використанням слідуйте таким порадам:

1. Помістіть невелику кількість адгезиву (ділянку довжиною 3-4 мм) безпосередньо за полімеризованою на кінці ділянкою.
2. Здійсніть світлоотвердіння.
3. Розріжте матеріал будь-якими гострими ножицями прямо по затверділій ділянці. Тепер кінець матеріалу не розтріпається.
4. Відміряйте довжину матеріалу, необхідну для цієї клінічної процедури.
5. Помістіть невелику кількість адгезиву (3-4 мм) на матеріал у місці, визначеному при відмірюванні.
6. Здійсніть полімеризацію.
7. Розріжте матеріал будь-якими гострими ножицями прямо по затверділій ділянці.
8. Тепер Ви маєте відрізок потрібної довжини з кінцями, які не розволонюються!

■ ОСНОВНІ КОНЦЕПЦІЇ:

Використовуються гнучкі шнури і стрічки, які легко приєднуються фактично до всіх стоматологічних композитних смол. Поверхня зуба, емаль або дентин обробляється з використанням бондингової системи, яка найчастіше використовується у вашій клініці. Немає необхідності міняти використовувану Вами адгезивну систему.

Матеріал Jen-Fiber повинен обережно витягатися з упаковки. Швидко закривайте кришку і не допускайте забруднення решти шнурків або стрічок. Зверніть увагу на те, що кінці матеріалів Jen-Fiber захищені. Це запобігає розволонюванню спеціального переплетення до інтраорального використання.

Для запобігання розволонюванню не обрізайте матеріал Jen-Fiber, до тих пір, поки він не вкритий полімеризованою смолою!

Після того, як матеріал вкрито смолою, необхідно відрізати і викинути приблизно 3 мм від робочого кінця матеріалу для попередження потрапляння полімеризованої на виробництві ділянки в остаточну структуру.

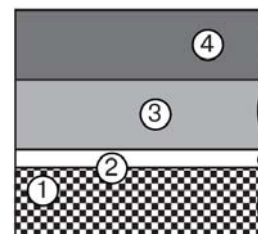
Для посилення адгезії поверхні матеріалів Jen-Fiber з самого початку протравлені фтористоводневою кислотою і вкриті плівкою силану. Матеріали Jen-ImpreGlass додатково просочені адгезивною світлоотвердною смолою (Малюнок 1).

Не здійснюйте отвердіння до покриття цих матеріалів шаром покривного текучого композиту або адгезивного композитного чи компомерного цементу!

На цій стадії матеріал Jen-Fiber вимірюється і відрізається. Відріжте і викиньте перші 3 мм від робочого кінця матеріалу для видалення захисної зв'язуючої речовини. Гнучкий міцний елемент тепер може бути встановлений у будь-якій потрібній конфігурації і укладений у протравлений жолобок у зубі, оброблений адгезивним складом. Потім для повного покриття матеріалу Jen-Fiber може використовуватися текуча композитна смола, яка, можливо, використовується Вами у Вашій клініці для роботи на передніх і задніх зубах. Рекомендуємо використовувати текучі композитні або компомерні матеріали: Jen LC-Flow. Коли потрібна заміна зуба, може бути сконструйоване тіло моста з використанням композитної смоли, який може бути вкритий шаром мікрогібридного або нанокомпозиту для покращеної естетики. Для остаточного облицювання тіла моста рекомендуємо використовувати такі композитні матеріали як: Jen-Radiance або Jen-Radiance LS.



Мал. 1. Матеріали Jen-Fiber (переплетене волокно, вкрите плівкою силану).



Мал. 2. Послідовність нанесення шарів матеріалів:

1. Переплетене волокно, вкрите плівкою силану.
2. Адгезивна світлоотвердіюча смола.
3. Текучий композитний або компомерний матеріал.
4. Мікрогібридний композит або нанокомпозит.

ВИРОБНИЦТВО: ТОВ «ДЖЕНДЕНТАЛ-УКРАЇНА»

JEN-FIBERROPE & JEN-FIBERTAPE JenD

Скловолоконні зміцнені керамічні волокна, сформовані в шнури J-FiberRope або стрічки J-FiberTape для шинування зубів

■ ПОКРОКОВИЙ ОПИС ТЕХНІКИ:

1. Почистить пемзою зуби, до яких буде застосовуватися матеріал Jen-Fiber.
 2. Проведіть міжпроксимальну обробку за допомогою абразивної смужки середньої зернистості.
 3. Помістіть міжпроксимально клини для запобігання затіканню зайвої смоли в міжзубні проміжки.
 4. Протравіть ті, що підлягають закріпленню, язичні та міжпроксимальні поверхні фосфорною кислотою упродовж 15-20 секунд, потім сполосніть водою.
 5. Нанесіть адгезив (без наповнювача) на протравлену поверхню і здійсніть полімеризацію.
 6. Обережно витягніть пінцетом матеріал Jen-Fiber з пакувальної колби. негайно закрийте кришку для захисту решти матеріалу.
 7. Обробіть адгезивом стрічку або шнурок Jen-Fiber, потім покрийте (просочіть, або без надлишку) шаром текучого композита.
 8. Виміряйте потрібну довжину матеріалу Jen-Fiber і відріжте. Переконайтеся, що приблизно 3 мм від кінця матеріал Jen-Fiber видалені. Ці кінці вкриті смолою, яка скріплює, для захисту від розтріпування при зберіганні та транспортуванні.
 9. Приєднайте світлоотвердінням матеріал Jen-Fiber до поверхні зубів «зуб-за-зубом», поки всі вони не будуть включені у розроблену Вами конструкцію. Корисно використовувати пластмасовий інструмент для припасування матеріалу Jen-Fiber до кожного зуба. Матеріал Jen-Fiber досить гнучкий: він легко підганяється пластмасовим інструментом до поверхні кожного зуба, а також міжпроксимально.
 10. Потім можна наносити подальший композитний склад для повного покриття матеріалу Jen-Fiber. Здійсніть полімеризацію.
- **Зауваження!** Можна використовувати інші матеріали для фіксації, як це описано вище.
11. Для відкриття міжзубного простору, нанесення контуру та надання оброблюваній поверхні потрібного вигляду використовуються карбідний та алмазний обертові інструменти, для того, щоб зробити виїмки – міжпроксимальні гравери і для надання реставрації закінченого виду та блиску – полірувальні пасти та інструменти.

■ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:

- Матеріали Jen-Fiber у своєму складі містять акрилові та метакрилові смоли. Уникайте тривалого або повторюваного контакту неpolімеризованого матеріалу зі шкірою (можливе виникнення алергічних контактних дерматитів), з м'якими тканинами порожнини рота, очима.
- Якщо контакт стався, негайно добре промийте місце контакту водою з милом. Якщо на шкірі з'явилася висипання або інші ознаки алергічних реакцій, припиніть використання матеріалу і зверніться за медичною допомогою.

■ ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ:

- При роботі з матеріалом використовуйте відповідні захисні окуляри, одяг, маску та рукавички. Захисні окуляри рекомендується застосовувати і пацієнтам.

■ УПАКОВКА:

Упаковка J-FiberTape:

- 3 стрічки по 9 см (загальна довжина 27 см), ширина 2 мм.

Упаковка J-FiberRope (1,5 мм):

- 3 шнури по 9 см (загальна довжина 27 см), діаметр 1,5 мм.

Упаковка J-FiberRope (3 мм):

- 3 шнури по 9 см (загальна довжина 27 см), діаметр 3 мм.

■ ЗБЕРІГАННЯ ТА ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ:

- Невідповідні умови зберігання скоротять термін використання і можуть призвести до погіршення властивостей матеріалу. Не допускайте потрапляння на продукт прямого сонячного світла. Зберігайте матеріал у сухому місці.
- Зберігайте продукт у холодильнику за температури від 8°C до 12°C. Не заморожувати!
- Матеріал може бути використаний упродовж 3-х років з дня випуску. Термін придатності вказаний на упаковці.
- Не використовуйте після закінчення терміну придатності.

■ ПРОТИПОКАЗАННЯ:

- Наявність в анамнезі пацієнта вказівок на алергічні реакції, особливо на метакрилатні смоли або будь-який інший компонент стоматологічних матеріалів.

№ UA.TR.101

Дата останнього перегляду 09 січня 2020 р.
Представник керівництва підприємства з якості,
головний інженер: Полтанов В.М.



ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ В СТОМАТОЛОГІЇ

ВИРОБНИЦТВО: ТОВ «ДЖЕНДЕНТАЛ-УКРАЇНА»