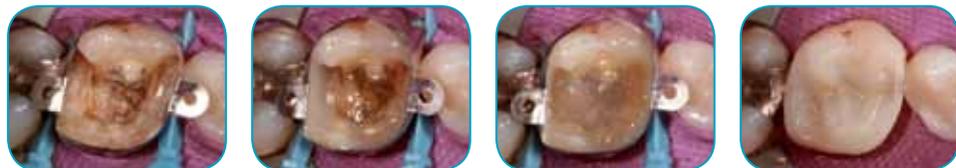


Расширьте

диапазон возможностей реставрации

Благодаря своей способности формировать прочную и устойчивую структуру everX Posterior открывает для Вас новые возможности, включая выполнение реставрации таких полостей, при работе с которыми обычно показано изготовление вкладок или накладок:

- Полости большого объема с 3 и более поверхностями



Dr. M. Diegmaes,
Дания

- Полости большого объема с отсутствием бугорков



Dr. Y. Marglova,
Болгария

- Глубокие полости (I, II Класс и эндодонтически пролеченные зубы)



Dr. R. Venelkov,
Болгария

- Замена реставраций, изготовленных из амальгамы (особенно с учетом того, что амальгамовые реставрации часто вызывают образование трещин и утрату бугорков зуба)



Prof. M. Reumans,
Бельгия

everX Posterior™ - ОТВЕТ на растущую потребность в ЭКОНОМИЧНОМ материале для ВЫПОЛНЕНИЯ реставраций большого объема.

Укрепите реставрации за счет ПРОЧНОСТИ ВОЛОКОН

- Короткие стекловолокна предотвращают распространение трещин в реставрационном материале и в тканях зуба
- Устойчивость материала к растрескиванию, равная таковой у дентина и почти вдвое превосходящая тот же параметр у традиционных композитов, гарантирует непревзойденную прочность реставрации
- Материал можно полимеризовать слоем толщиной до 4 мм, что сокращает общее рабочее время
- Надежная адгезия как к наносимому поверх композиту, так и к тканям зуба

(Данные предоставляются по запросу)



005118 everX Posterior™, Унитипы, 15 x 0.13 мл, оттенок Универсальный (прозрачный) ЕЕР

Сопутствующие материалы

GC G-ænia Bond

GC G-ænia Posterior



GC EUROPE N.V.
Head Office
Researchpark
Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33
B - 3001 Leuven
Tel. +32.16.74.10.00
Fax. +32.16.40.48.32
info@gceurope.com
http://www.gceurope.com

GC EUROPE N.V.
GC EEO - Russia
129626 г. Москва
Кулаков переулок, д. 13,
офис 307
Тел. /926/ 007-21-31
russia@eoo.gceurope.com
http://www.eoo.gceurope.com

Официальный импортер и дистрибьютор продукции компании ДЖИ СИ в России:
ООО Крафтвэй Медикал
129626, Москва
3-я Мытищинская ул. 16
Тел. /495/ 232-69-33
Новый номер: 8-800-100-100-9
(бесплатные звонки из любого региона)
Факс. /495/ 737-78-88
DENTAL@kraftway.ru
http://www.kraftwaydental.ru



z O L F R U 2 19 01 05/13

GC

Откройте для себя силу ВОЛОКОН



everX
Posterior™
от GC

Самая прочная
композитная структура;
позволяет расширить
границы прямой
реставрации.

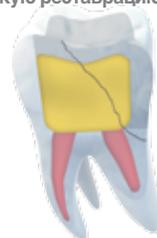
GC

Ищете решение для предотвращения растрескивания реставрации?

Как показывает практика, растрескивание реставраций является одной из основных причин их замены. Современные композиты, как правило, обладают оптимальными характеристиками для замещения эмали: высокой устойчивостью к истиранию и эстетичностью. Однако если речь идет о сопротивлении растрескиванию, композиты не могут сравниться по свойствам с естественным дентином. **everX Posterior - это композит, усиленный стекловолокном;** он предназначен для замещения дентина при использовании совместно с традиционными композитами, например, G-aenial Posterior, для моделирования эмалевого слоя реставрации. Именно использование комбинации обоих материалов позволяет выполнить **биомиметическую реставрацию зубов.***

Традиционный композит:

линия глубокого растрескивания. Распространение трещины сквозь толщу реставрации и ткани зуба в область, лежащую ниже границы прилегания десны, не позволяет произвести адекватный ремонт реставрации.



Комбинированная реставрация с everX Posterior:

линия неглубокого растрескивания. Структура everX Posterior останавливает и перенаправляет распространение трещины, что позволяет произвести эффективный ремонт реставрации.



everX Posterior™ укрепляет реставрации большого объема в области жевательной группы зубов

Короткие стекловолокна, входящие в состав everX Posterior, обеспечивают **устойчивость материала к растрескиванию**, равную таковой у содержащего коллаген дентина, и **почти вдвое превосходящую тот же параметр у традиционных композитов**. Таким образом, everX Posterior позволяет создавать **наиболее прочную структуру** композитной реставрации при работе с полостями большого объема.*

Поперечно связанные стекловолокна образуют сетку в теле композита (тот же принцип, что с арматурой железобетона в строительстве), делая материал гораздо более прочным.

* Более подробную информацию смотрите в инструкции по применению материала.



Волокна препятствуют распространению трещин

Растрескивание реставрации - очень распространенная проблема; возникая в результате многократного смыкания зубов, трещины начинаются от поверхности конструкции и распространяются сквозь материал реставрации и ткани зуба. Короткие **стекловолокна, входящие в состав материала, останавливают распространение трещин**, или даже препятствуют их возникновению.



Традиционный композит: распространение трещины сквозь материал реставрации.

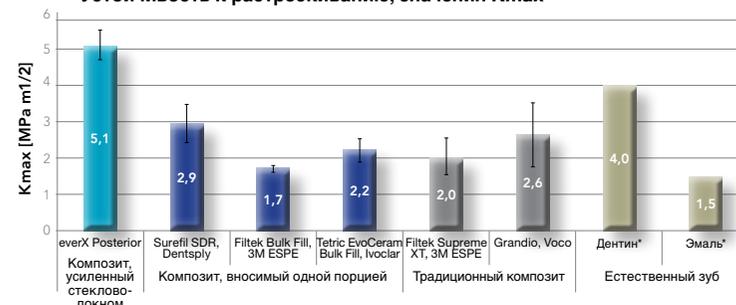


Распространение трещины остановлено.

Волокна повышают прочность

Устойчивость материала к растрескиванию, равная таковой у дентина и почти вдвое превосходящая тот же параметр у традиционных композитов, доказывает, что поперечно связанные стекловолокна, входящие в состав материала, значительно повышают его прочность. Таким образом, everX Posterior идеально подходит для замещения дентина, особенно при работе с полостями большого объема.

Устойчивость к растрескиванию, значения Kmax



Устойчивость к растрескиванию (модифицированный ISO 20795-1:2008 метод) Университет Турку, Финляндия, 2010-2012 (данные не публиковались)

*Imbeni et al. The dentin-enamel junction and the fracture of human teeth. Nature Mater 2005;4:229-232

Волокна увеличивают прочность адгезии

Адгезия между различными материалами - ключевой фактор успешной работы при послойном моделировании реставрации. Поскольку everX Posterior предназначен для использования в работе по методике «сэндвича», для обеспечения гомогенности реставрации важна прочность адгезии между двумя композитами. Помимо химической адгезии, наличие стекловолокон дает также и механическую ретенцию, что гарантирует **высокую прочность связи материала как со слоем композита, наносимого сверху, так и со структурами зуба.**



Наличие стекловолокон в составе everX Posterior обеспечивает механическую ретенцию, что увеличивает прочность адгезии материала. Университет Турку, Финляндия, 2013 16-кратное увеличение

Простое внесение материала слоем в 4 мм

ПОЛОСТИ ПО I КЛАССУ



1. Подготовьте полость

2. Нанесите бондинг и фотополимеризуйте

3. Сначала сформируйте недостающие стенки, используя композит

4. Внесите в полость everX Posterior слоем толщиной до 4 мм

5. Фотополимеризуйте в течение 10-20 сек

6. Покройте слоем традиционного композита

ПОЛОСТИ ПО II КЛАССУ И ПОЛОСТИ БОЛЬШОГО ОБЪЕМА



everX Posterior разработан на основе многолетних исследований возможности применения стекловолокон в стоматологии, проводившихся компанией Stick Tech LTD и Университетом Турку, Финляндия; материалу уже посвящен целый ряд международных публикаций.

1. Load bearing capacity of fibre-reinforced and particulate filler composite resin combination; Garoushi S. et al; J. of Dent (2006) 34, 179-184
2. Fiber-reinforced composite substructure: Load-bearing capacity of an onlay restoration. Garoushi S. et al; Acta Odontol Scand 2006; 64:281-285
3. Direct composite resin restoration of an anterior tooth: effect of fiber-reinforced composite substructure. Garoushi S. Et al; Eur J Prosthodont Restor Dent 2007; 15:61-66.
4. Bond strength of fiber reinforced composite substructure to restorative composites. Tanner J. et al; IADR 2011; Abstract 1993
5. Restoration of endodontically treated molars using fiber reinforced composite substructure. Lammi M. et al; IADR 2011; Abstract 2517
6. Preliminary clinical evaluation of short fiber-reinforced composite in posterior teeth: 12-month report. Garoushi S. et al; Open Dent J. 2012; 6:41-45