

 Перейти в магазин Эль-Дент и заказать: 

2015



# верь в свою улыбку

Наша программа профессионального отбеливания доступна и эффективна для каждого пациента

Opalescence<sup>®</sup>  
tooth whitening systems



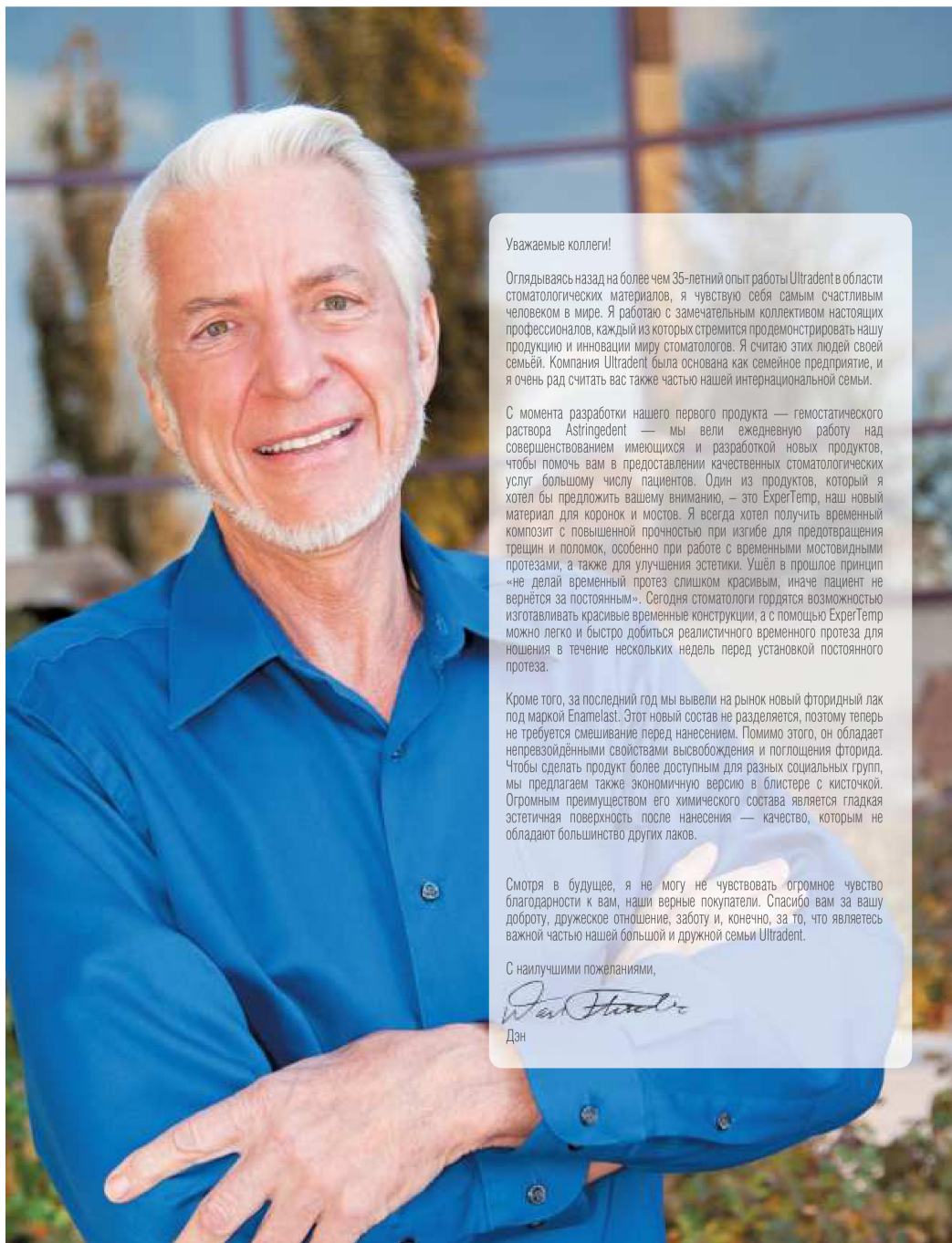
 **ULTRADENT**  
PRODUCTS · USA

 Ultradent Products, Inc. — Руководство по продукции и порядку работы — 2015



 **ULTRADENT**  
PRODUCTS · USA

Улучшая здоровье зубов по всему миру



Уважаемые коллеги!

Оглядываясь назад на более чем 35-летний опыт работы Ultradent в области стоматологических материалов, я чувствую себя самым счастливым человеком в мире. Я работаю с замечательным коллективом настоящих профессионалов, каждый из которых стремится продемонстрировать нашу продукцию и инновации миру стоматологов. Я считаю этих людей своей семьей. Компания Ultradent была основана как семейное предприятие, и я очень рад считать вас также частью нашей интернациональной семьи.

С момента разработки нашего первого продукта — гемостатического раствора Astringent — мы вели ежедневную работу над совершенствованием имеющихся и разработкой новых продуктов, чтобы помочь вам в предоставлении качественных стоматологических услуг большому числу пациентов. Один из продуктов, который я хотел бы предложить вашему вниманию, — это ExperTemp, наш новый материал для коронок и мостов. Я всегда хотел получить временный композит с повышенной прочностью при изгибе для предотвращения трещин и поломок, особенно при работе с временными мостовидными протезами, а также для улучшения эстетики. Ушёл в прошлое принцип «не делай временный протез слишком красивым, иначе пациент не вернется за постоянным». Сегодня стоматологи гордятся возможностью изготавливать красивые временные конструкции, а с помощью ExperTemp можно легко и быстро добиться реалистичного временного протеза для ношения в течение нескольких недель перед установкой постоянного протеза.

Кроме того, за последний год мы вывели на рынок новый фторидный лак под маркой Enamelast. Этот новый состав не разделяется, поэтому теперь не требуется смешивание перед нанесением. Помимо этого, он обладает непревзойденными свойствами высвобождения и поглощения фторида. Чтобы сделать продукт более доступным для разных социальных групп, мы предлагаем также экономичную версию в блистере с кисточкой. Огромным преимуществом его химического состава является гладкая эстетичная поверхность после нанесения — качество, которым обладают большинство других лаков.

Смотря в будущее, я не могу не чувствовать огромное чувство благодарности к вам, наши верные покупатели. Спасибо вам за вашу доброту, дружеское отношение, заботу и, конечно, за то, что являетесь важной частью нашей большой и дружной семьи Ultradent.

С наилучшими пожеланиями,

Дэн



# ExperTemp™

Временный материал для коронок и мостов

Пусть ваши пациенты улыбаются даже с временными протезами благодаря временному материалу, который органично сочетается с естественными зубами.



## EXPERTEMP: ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ВРЕМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

- Идеально подходит для изготовления временных коронок, мостов, вкладок и накладок, а также временных конструкций длительного ношения
- Светоотверждаемый состав 10:1 прост в работе
- Исключительные прочность, гибкость и износостойкость
- Легко обрезается и красиво полируется
- Игибирование малым количеством кислорода при полимеризации
- Предлагается нескольких оттенков: A1, A2, A3, A3.5, B1 и Bleach White



**ULTRADENT**  
PRODUCTS, INC.

Улучшая здоровье зубов по всему миру



# Высший класс

Opalescence®  
**trèswhite**  
..... **SUPREME**



Предварительно наполненные каппы для отбеливания с перекисью водорода

Страница 12-13

 **enamelast**  
FLUORIDE VARNISH



Ароматизированный, подслащённый ксилитом лак с 5% фторида натрия

Страница 30

**UltraSeal XT<sup>®</sup> hydro**



Флуоресцентный, гидрофильный герметик ямок и фиссур

Страница 28-29

**ExperTemp**

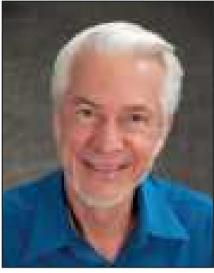


Временный материал для коронок и мостов

Страница 92

Отбеливание		3
Профилактика/ гигиена		25
Препарирование		37
Подготовка мягких тканей		47
Адгезивная обработка и травление		61
Композиты		75
Коронки и мосты		83
Финишная обработка		93
Оборудование		97
Эндодонтия		105
Насадки и шприцы		121

# Продукция Ultradent – это «нечто особенное»



Ultradent является уникальной во всех отношениях компанией, в становлении которой не последнюю роль сыграл тот факт, что она представляет собой семейное предприятие, которое по-прежнему возглавляет ее основатель доктор Дэн Фишер. Еще будучи студентом Университета им. Ломы Линды в семидесятых годах, доктор Дэн Фишер разрабатывал продукцию, которая смогла бы исправить несовершенство стоматологических материалов и врачебных процедур того времени. Гемостатическое средство Astringedent стало его первым изобретением. Это побудило доктора открыть в 1978 году свой собственный бизнес. Первая линия продукции Ultradent была изготовлена в «резиденции доктора Фишера, а сотрудниками были только члены семьи. За несколько лет предприятие Ultradent Products превратилось в одну из самых успешных стоматологических компаний мира и насчитывает более 1,100 сотрудников.



 <b>Главные ценности</b>	
<b>Наш девиз:</b>	
<b>Целостность</b>	Честность • Смелость • Ответственность
<b>Забота</b>	С акцентом на: заботе о людях, включая их здоровье, различия, культурное разнообразие, соперничество, взаимоотношения и душевное равновесие
<b>Качество</b>	Продукция • Рабочая обстановка, наполненная счастьем, заботой и уважением как к отечественным, так и к зарубежным клиентам
<b>Инновации:</b>	Творчество • Гибкость • Сообразительность • Неприятие цинизма
<b>Упорный труд:</b>	Упорство, поддерживаемое опытом и стремлением к поставленным целям • Умственная и физическая работа «до седьмого пота» • У нас нет понятия «это не входит в мои обязанности»

Прочным фундаментом компании доктора Фишера являются неизменность главных ценностей и четкое видение путей улучшения состояния здоровья полости рта. Основной целью при разработке продукции всегда являлось сохранение естественной структуры зуба. Доктор Фишер акцентировал внимание на существенности и важности выбора наименее инвазивных способов лечения: герметизация ямок и фиссур перед пломбированием; отбеливание зубов перед установкой винира; композитная реставрация зубов перед установкой коронки. Современные изобретения, особенно в области адгезивной реставрации, позволяют сегодня стоматологу применять все более консервативные методы лечения. Несмотря на то что реставрационные материалы не обладают 100% долговечностью, мы все-таки можем выиграть время для пациентов и сохранить здоровую улыбку на долгие годы, используя современные материалы и технологии.



Ultradent давно известна как самая инновационная стоматологическая компания с акцентом на технику нанесения материалов. В философии доктора Фишера главная роль отводится технике нанесения. «Ведь любой продукт найдет свое практическое применение, если техника его нанесения идеальна», – считает доктор. Именно поэтому большая часть продукции компании Ultradent выпускается в шприцах объемом 1,2 мл для прямого нанесения (с помощью специальных насадок для шприцев). Это обеспечивает не только чистое и быстрое применение, но и экономию материала.

Вся продукция, представленная в данном каталоге, была разработана для достижения основных целей – сохранение естественной структуры зуба, применение наименее инвазивной методики лечения, а также прямое и эффективное нанесение материалов. Мы надеемся, что Вы полюбите ее также, как и мы.

**REALITY** – одна из ведущих стоматологических научно-исследовательских лабораторий в США. Она испытывает последние разработки в области стоматологии и дает им экспертную оценку.



Награда «Reality 5 Star» – это самая высокая оценка.

**DENTAL TOWN** – это крупнейшее онлайн-сообщество стоматологов в США, которое присуждает стоматологической продукции, признанной наилучшей, награду «Townies» за лучшие разработки в каждой категории на основании результатов голосования членов сообщества.





# Отбеливание



## ОТБЕЛИВАНИЕ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Отбеливание в домашних условиях с помощью индивидуальных капп  
Предварительно наполненные каппы для отбеливания (Bleaching to go)

Смола Block-Out Resin

Листы для изготовления капп

Принадлежности

Информация для пациентов

## КАБИНЕТНОЕ ОТБЕЛИВАНИЕ

Отбеливание в приёмной врача

Walking Bleach

Микроабразивная паста

Принадлежности



RYAN DOWNARD  
Sandy, Utah

## Отбеливание



### СДЕЛАЙТЕ СВОЮ УЛЫБКУ БЕЛОСНЕЖНОЙ – вопросы об отбеливании зубов

Изменение цвета зубов может быть вызвано разными причинами. Некоторые медицинские препараты, травмы зубов, корневые пломбы, а также некоторые продукты питания и напитки могут со временем привести к окрашиванию зубов. Кроме того, с возрастом зубы становятся темнее. Такие изменения цвета являются распространенным явлением и могут коснуться каждого.

Отбеливание такого рода дисколоритов является косметической процедурой и достигается с помощью проверенных профессиональных средств отбеливания, таких как Opalescence PF и Opalescence Tréswhite Supreme. В результате вы получите более светлую, белую улыбку. В случае повторного потемнения кратковременная коррекция восстановит идеальную улыбку.

Другие виды окрашивания могут проникать в эмаль и дентин изнутри, как следствие заболеваний, травмы или медицинского лечения, напр., врожденных, системных, метаболических, фармакологических, травматических или ятрогенных факторов, таких как флюороз, желтуха, применение тетрациклина и миноциклина, порфирия, травма и эритробластоз плода. Для осветления таких изменений цвета требуется медицинская система для отбеливания в кабинете врача. Во многих случаях такое прицельное отбеливание может избавить от необходимости реставрации, установки виниров или коронок либо отодвинуть её на длительный срок.

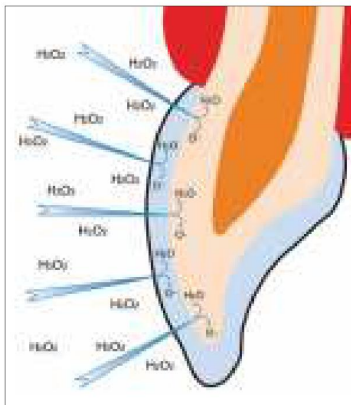
Профессиональное отбеливание – это лучший способ безопасного осветления потемневших зубов.

#### КАК ДЕЙСТВУЕТ ОТБЕЛИВАНИЕ?

Процесс отбеливания возможен благодаря способности перекиси карбамида и водорода свободно проходить сквозь эмаль и дентин и проникать во все части зуба.<sup>1</sup>

Для косметического отбеливания достаточно концентраций перекиси водорода до 6%, чтобы она прошла через наружную область зуба и удалила потемнения от пищи, напитков и табака. Для зубов, изменивших цвет вследствие болезни, травмы или медицинского лечения, могут потребоваться более высокие концентрации, чтобы проникнуть глубоко в окрашенную область зубов.

Эти перекисиды распадаются на радикалы кислорода, которые, переходя между эмалевыми призмами, разрушают все цветные молекулы, образование которых приводит к изменению цвета зубов. Структура зуба при этом не меняется; оттенок внутренней его части просто становится светлее.



Отбеливающие агенты распадаются на крошечные молекулы и распределяются по всему зубу таким образом, что отбеливается весь зуб, даже если он был покрыт отбеливающим веществом не полностью.<sup>2</sup>

Многочисленные исследования доказали эффективность перекисидов в отбеливании зубов. Эмаль, дентин, имеющиеся пломбы и бондинговые материалы не подвергаются воздействию отбеливающих веществ и не повреждаются ими.

#### Может ли отбеливание повлиять на прочность адгезии?

Несмотря на то что отбеливающие агенты высвобождают большое количество кислорода внутри зуба, свойства имеющихся бондинговых материалов никак при этом не меняются.<sup>3,4</sup>

Если отбеливание проводится до процедуры бондинга, сделайте после отбеливания перерыв в 7-10 дней. Высокая концентрация кислорода в зубе может существенно и неблагоприятно повлиять на полимеризацию смол.<sup>5,6</sup>

#### Как долго сохраняется эффект отбеливания?

Результат отбеливания держится долго. Тем не менее, в зависимости от привычек питания и стиля жизни пациента, иногда процедуру приходится периодически повторять. Но это не должно беспокоить ни стоматолога, ни пациента, поскольку отбеливающие агенты полностью безопасны.

#### Может ли отбеливание вызвать чувствительность зубов?

Чувствительность зубов является довольно распространенным побочным эффектом отбеливания. Если чувствительность возникает, то это кратковременный эффект, который проходит после завершения курса отбеливания. Вся продукция линии Opalescence содержит PF (нитрат калия и фторид), десенсибилизирующие вещества, обеспечивающие дополнительный комфорт. Одно из исследований показало, что нитрат калия способен проникать сквозь эмаль и дентин в пульпу зуба подобно тому, как это делает перекись водорода. Нитрат калия действует как болеутоляющее или анестезирующее средство, препятствующее повторной поляризации нерва после того, как он был деполаризован в болевом цикле.<sup>7</sup> Фторид действует, прежде всего, как трубчатый блокатор, закупоривающий все полости и замедляющий поток жидкости, которая вызывает чувствительность.

#### Может ли отбеливание ослабить зубную эмаль?

Открытия, сделанные специалистами Американской ассоциации стоматологических исследований на основе продукции линии Opalescence PF, подтверждают, что отбеливание с помощью Opalescence PF снижает чувствительность зубной эмали, препятствует возникновению кариеса, укрепляет твердые ткани и улучшает здоровье эмали.<sup>8,9,10,11</sup>

1 Haywood VB. History, safety and effectiveness of current bleaching techniques and applications of the nightguard vital bleaching technique. *Influence Int.*, 1992 23(7): 471-488. 2 Jadad E, Montoya J, Arana G, Gordillo LAA, Palo RM, Loguercio AD. Spectrophotometric evaluation of color alterations with a new dental bleaching product in patients wearing orthodontic appliances. *AJODO*. 2011; 140(1):e43-7. 3 Klukowska M, White DJ, Kozak RM, Zoladz JR, Baker RA, Garcia-Godoy F, Goetz H, Duschner H. Effect of bleach on microleakage of class V composite restorations (Abstract #0035). *IADR*. 2006. 4 Angerame D, Garaffa S, Maglione M, Di Lenarda R, De Stefano Dorigo E. Effect of in-office bleaching on class V composite restorations seal (Abstract #3013). *IADR*. 2005. 5 Wilson D, Xu C, Hong L, Wang Y. Effects of clinical factors during tooth whitening on enamel (Abstract #2632). *IADR*. 2007. 6 Lim B-S, Ryu I, Lee Y-K, Rhee S-H, Yang H-C, Ahn S-J, Nahm D-S, Oh M-H. Effect of bleaching agent on shear bond strength to dentin (Abstract #0036). *IADR*. 2006. 7 Haywood VB. A comparison of at-home and in-office bleaching. *Dentistry Today*. 2000; 19(4):44-53. 8 Basting RT, Rodrigues A, Serra MC. The effects of seven carbamide peroxide bleaching agents on enamel microhardness over time. *JADA*. 2003; 134(10):1335-42. 9 Al-Qunaian T. The effect of whitening agents on caries susceptibility of human enamel. *Operative Dentistry*. 2005; 30(2):265-70. 10 Clark LM, Barghi N, Summitt JB, Amaechi BT. Influence of fluoridated carbamide peroxide bleaching gel on enamel demineralization (Abstract #0497). *AADR*. 2006. 11 Amaechi BT, Clark LM, Barghi N, Summitt JB. Enamel fluoride uptake from fluoridated carbamide peroxide bleaching gel (Abstract #0498). *AADR*. 2006.



ОТБЕЛИВАНИЕ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ



Opalescence® PF 10%, 15%, 20%, 35%



Отбеливание с помощью индивидуальных кап

**Активный ингредиент:**  
10%, 15%, 20% или 35% перекись карбамида

**Время ношения:**  
10% = 8–10 ч  
15% = 4–6 ч  
20% = 2–4 ч  
35% = 30 мин

**Содержит:**  
Калия нитрат и фторид

**Вкусы:**  
Мята, дыня и классический



Opalescence® Trèshwhite Supreme

Обеливание с помощью предварительно наполненных кап

**Активный ингредиент:**  
10%, 15% перекись водорода (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)

**Время ношения:**  
10% = 30–60 мин в день  
15% = 15–20 мин в день

**Содержит:**  
Калия нитрат и фторид

**Вкус:**  
Мята, дыня



КАБИНЕТНОЕ ОТБЕЛИВАНИЕ



Opalescence® Boost PF 40%

Кабинетное отбеливание в кресле стоматолога, прямое нанесение

**Активный ингредиент:**  
40% перекись водорода (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)

**Время ношения:**  
Две 20-минутные обработки за посещение

**Содержит:**  
Калия нитрат и фторид



Opalescence® Quick PF 45%



Отбеливание в приёмной врача, индивидуальные кап

**Активный ингредиент:**  
45% перекись карбамида

**Время ношения:**  
30 минут под наблюдением

**Содержит:**  
Калия нитрат и фторид



Opalescence® Endo

Техника "Walking Bleach"

**Активный ингредиент:**  
35% перекись водорода (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)

**Время ношения:**  
3–5 дней

Opalescence® PF укрепляет эмаль и снижает риск кариеса!\*

В ходе исследования in-vitro изучалось, какая обработка зубов отбеливающими средствами – с разной концентрацией перекиси карбамида или водорода – повышает восприимчивость зубов к кариесу. Средство для отбеливания зубов с нейтральным pH и 10% перекисью карбамида не привело к повышению риска возникновения кариеса. Помимо этого, Opalescence PF с содержанием фторида натрия и нитрата калия укрепил эмаль и одновременно помог защитить ее от воздействия кариеса.



\*Al-Qunaiyan T. The effect of whitening agents on caries susceptibility of human enamel. Operative Dentistry. 2005;30(2):265–270.

## Отбеливание



Opalescence<sup>®</sup>  
tooth whitening systems  
● ● ● ● ● ● ● ●  
The leader in whitening



### Правила отбеливания зубов

Мы рекомендуем предпринять следующие шаги по оценке эффективности и планированию профессионального отбеливания. Порядок действий составляется в зависимости от пациента и способа отбеливания.

#### 1. Изучите историю болезни пациента

Определите причину изменения цвета зубов и выясните до начала процедур, что может повлиять на качество окончательного результата (при необходимости используйте реагенты). Оцените назначение отбеливающей системы (косметическое для общего “повседневного” изменения цвета – медицинские устройства для зубов, потемневших вследствие болезни, травмы или медицинского лечения). Периодически вносите поправки в историю болезни, задавая пациенту дополнительные вопросы о его эстетической неудовлетворенности внешним видом зубов. Объясните пациенту, что пломбы не отбеляются, и обсудите возможную необходимость установки новых пломб после отбеливания. Выполните проверку на предмет чувствительности и проведите соответствующее лечение перед началом отбеливающих процедур.

#### НЕ ПЕРЕХОДИТЕ К СЛЕДУЮЩЕМУ ЭТАПУ, ЕСЛИ:

- женщина беременна
- возраст пациента менее 18 лет (для косметического отбеливания)

#### 2. Осмотр полости рта

Проведите осмотр полости рта пациента, дайте оценку состояния мягких тканей и зубов. Под пломбами не должно быть никаких микроподтеков, а также сломанных зубов и кариеса межпроксимальной поверхности зубов.

#### 3. Ожидания пациента

Выясните, какого результата желает добиться пациент, причины его обращения к вам и отношение к процедуре в целом. Обсудите с пациентом возможности и ограничения методики отбеливания для его конкретного случая и помогите ему сформировать реалистичные ожидания.

#### 4. Проведение гигиенической обработки

Проведите гигиеническую обработку зубов. Используйте полировочную пасту, чтобы удалить все пигменты, вызванные внешними факторами, так как налет препятствует и снижает эффективность отбеливающих реагентов.

V1 A1 B2 D2 A2 C1 C2 D4 A3 D3 B3 A3,5 B4 C3 A4 C4  
С В Е Т Л Ы Й ← → Т Е М Н Ы Й

#### 5. Определение исходного цвета зубов

Определите исходный цвет зубов по шкале оттенков VITA, как показано на рисунке. После гигиенической обработки сделайте фотоснимок зубов до отбеливания или, определив оттенок зубов вместе с пациентом (с помощью зеркала), зафиксируйте полученные результаты документально. Спросите, какой результат ожидает пациент после отбеливания.

#### 6. Получение согласия пациента

Попросите пациента подписать договор о его согласии с курсом отбеливания и связанными с ним расходами, или любую другую соответствующую форму информированного согласия.

#### 7. Выбор отбеливающей системы

На основе составленной клинической картины и ожиданий пациента посоветуйте ему один или два метода отбеливания и согласуйте метод с пациентом.

Для оптимального удовлетворения ожиданий врача и пациента, лучше всего комплексно использовать продукцию серии Opalescence. Следуйте инструкциям по применению. При выборе домашней системы Opalescence PF или Opalescence Trèswhite Supreme необходимо распланировать периодические повторные/контрольные визиты.

#### 8. Расскажите пациенту, что способствует достижению наилучших результатов

Проинструктируйте пациента о том, какие продукты питания и напитки ему необходимо избегать в течение 24-48 часов после процедуры отбеливания (кофе, чай, кола, красное вино, фруктовый сок и фрукты).

#### 9. Определение окончательного цвета зубов

Определите окончательный цвет зубов по шкале оттенков VITA (см. пункт 5 выше). В конце курса отбеливания сделайте фотоснимок зубов. Окончательный оттенок зубы приобретут лишь спустя несколько дней после завершения отбеливания, когда они вновь впитают в себя воду и не останется следов перекиси.

#### 10. При необходимости проведите фторирование зубов

Многие стоматологи советуют обрабатывать зубы фторидом в конце процедуры их отбеливания. Старайтесь не использовать лак (поскольку зубы должны впитать в себя воду). Если у пациента есть индивидуальная каппа, используйте 2 или 3 предварительно наполненные капли Flor-Opal или Flor-Opal в шприцах.



# Отбеливание – ДОМАШНЕЕ ОТБЕЛИВАНИЕ



Д-р Дэн Фишер

## ДЛЯ БОЛЕЕ СВЕТЛОЙ, БЕЛОЙ УЛЫБКИ


Люди давно мечтали – иметь более белые зубы. В древние времена люди пытались добиться этого с помощью многих ингредиентов и методов; чаще всего это было безрезультатно, либо им приходилось мириться с серьёзными повреждениями зубов. Сегодня мы имеем возможность эффективно отбеливать зубы без побочных эффектов. Но есть два необходимых условия: вам нужны правильные материалы – например, наши гели Opalescence, содержащие состав PF (калия нитрат и фторид), который укрепляет эмаль, снижает чувствительность и предотвращает развитие кариеса. С другой стороны, важен правильный подход, что мы практиковали всегда: привлечение стоматолога к процессу отбеливания. Таким образом, вся обработка производится под наблюдением специалиста, и зубы пациента находятся в надёжных руках.

## Концентрация материалов для отбеливания зубов Opalescence — перекись карбамида или перекись водорода

Одна треть перекиси карбамида (CP), которая содержится в отбеливающих реагентах, распадается на перекись водорода ( $H_2O_2$ ) – активный отбеливающий агент. Это нужно знать, чтобы правильно определить интенсивность отбеливающих материалов.

  $H_2O_2$  – перекись водорода

 CP – перекись карбамида

 Количество перекиси водорода, выделяемой перекисью карбамида



## Отбеливание

SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST  
Listen to episode Z1: "How Peroxide Bleaches Teeth," by Dr. Van Haywood  
[http://www.ultradent.com/podcast/z1\\_how\\_bleaching\\_works.mp3](http://www.ultradent.com/podcast/z1_how_bleaching_works.mp3)



Opalescence®  
tooth whitening systems  
● ● ● ● ● ● ● ●  
The leader in whitening



### Opalescence® PF 10%, 15%, 20%, 35%

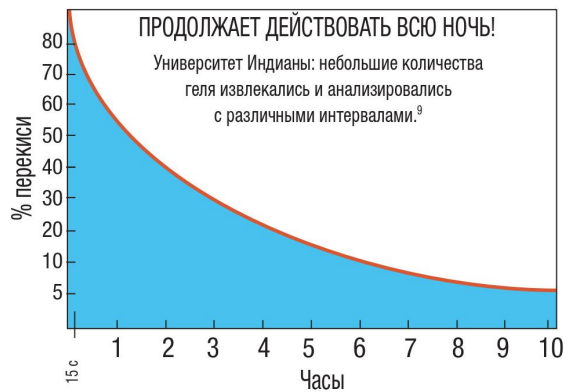
ПЕРЕКИСЬ КАРБАМИДА С ФТОРИДОМ И НИТРАТОМ КАЛИЯ

- Отбеливание с помощью индивидуальных капп
- Гель с липкой, вязкой консистенцией не смещается, фиксирует каппу в нужном положении
- Воздействие происходит в основном дома, меньше визитов ко врачу
- Можно носить днём или ночью
- Две концентрации, три вкуса
- Формула PF укрепляет эмаль, уменьшает чувствительность, предотвращает кариес<sup>2,3,4,5,6</sup>

Гели Opalescence имеют липкую, вязкую консистенцию, благодаря которой гель не вытекает из каппы подобно другим отбеливающим гелям,<sup>9</sup> также липкий гель надёжно удерживает каппу в правильном положении. Калия нитрат и фторид снижают чувствительность, одновременно укрепляя эмаль и предотвращая кариес.<sup>2,3,4,5,6</sup> Двадцатипроцентное содержание воды предотвращает дегидратацию и повторное потемнение, делая Opalescence одним из самых надёжных отбеливающих гелей из доступных на рынке.<sup>7,8,9</sup> Университетское исследование показало, что гель сохраняет активность в течение 8–10 часов во время ночного отбеливания,<sup>9</sup> то есть пациенты быстро получают нужный результат, что увеличивает приверженность этой марке. Материалы Opalescence имеют различные концентрации, составы, вкусы и комплектацию для любых требований, которые пациенты предъявляют к отбеливанию.

### Области применения

Для более светлой, белой улыбки. Отбеливание всего зубного ряда. Особенно рекомендуется перед лечением передних зубов, например, установкой пломб, виниров и/или коронок, чтобы стоматолог мог точнее оценить пожелание пациента относительно более светлого цвета зубов и реставраций.







## До и после

Courtesy of Dr. Robert Nixon



До отбеливания.



Верхние зубы после пяти ночей отбеливания, около 40 часов.

Courtesy of Dr. Stephan Hofer



До отбеливания.



Спустя восемь дней отбеливания с помощью Oralecence PF 15%, каждый день по 3 часа.

Courtesy of Dr. Stephan Hofer



До отбеливания; запланировано лечение.



Спустя шесть дней отбеливания с помощью Oralecence PF 10%, каждая ночь по 8 часов. Новые композитные пломбы установлены.



## Инструкции для пациента



1. Заполните каплу гелем Oralecence PF, выдавив примерно 1/2 или 1/3 геля из шприца, или используйте одну капсулу Oralecence Oh!



2. Почистите зубы и наденьте заполненную каплу на зубной ряд.



3. Аккуратно прижмите края каплы с внешней и внутренней стороны зубов.



4. Удалите излишки геля мягкой зубной щеткой или чистым пальцем.



5. Когда капла будет правильно надета, дважды прополощите рот водой. Процесс отбеливания начался.

Примечание: при возникновении значительной чувствительности зубов прекратите процедуру и обратитесь за советом к стоматологу.



6. В конце процедуры почистите зубы. С помощью мягкой зубной щетки и холодной воды почистите каплу.



Между процедурами и после завершения курса отбеливания храните каплу в специальном футляре.





## Отбеливание



### Изготовление каппы



1. Залейте оттиск быстротвердеющим гипсом или зуботехническим супергипсом. Чтобы обеспечить точность, заливайте альгинат сразу или через короткое время после выполнения оттиска. Придётся меньше обрезать, если свети к минимуму количество гипса.



2. Для контроля результатов пациента используйте шкалу оттенков. Сохраните один экземпляр у себя, второй отдайте пациенту.



3. Для создания резервуаров нанесите на внешнюю поверхность зубов Ultradent LC Block-Out Resin толщиной примерно 0,5 мм. Оставьте расстояние около 1,5 мм от линии десны. Не наносите материал на края резцов и окклюзионные поверхности зубов.



4. Вакуумным формователем нагревайте материал каппы (листы Sof-Tray Classic), пока он не даст усадку около 2,5 см. Нанесите пластик на форму. Охладите и снимите модель.



5. Ножницами для обрезки Ultradent Ultra-Trim обрежьте каппу по окклюзионной поверхности на расстоянии 0,25 – 0,33 от десневого края.



6. Снова наденьте каппу на модель; проверьте края каппы на плотность прилегания.



7. Осторожно отполируйте края слабым пламенем по квадранту за раз.



8. Готовая индивидуальная каппа, точно подогнанная под оттиск, теперь готова для примерки в полости рта пациента.

### Наборы Patient Kit

	PF 10%	PF 15%	PF 20%	PF 35%
Мята	5364	5367	5370	5373
Дыня	5365	5368	5371	5374
Классический	5366	5369	5372	5375

8 шприцев Opalescence 1,2 мл (1,50 г)  
1 отбеливающая паста Opalescence 25 мл (32,03 г)  
1 футляр для каппы  
1 шкала оттенков  
1 сумка



Хранить в холоде.

### Наборы Doctor Kit

	PF 10%	PF 15%	PF 20%	PF 35%
Мята	5379	5382	5385	5388
Дыня	5380	5383	5386	5389
Классический	5381	5384	5387	5390

8 шприцев Opalescence 1,2 мл (1,50 г)  
1 шприц 1,2 мл (1,38 г) Ultradent LC Block-Out Resin  
1 насадка Black Mini Tip  
2 листа для изготовления каппы Sof-Tray 0,9 мм  
1 отбеливающая паста Opalescence 25 мл (32,03 г)  
1 футляр для каппы  
1 шкала оттенков  
1 сумка



Хранить в холоде.

### Дополнительные наборы Refill

	PF 10%	PF 15%	PF 20%	PF 35%
Мята	5394	5397	5400	5403
Дыня	5395	5398	5401	5404
Классический	5396	5399	5402	5405

40 шприцев Opalescence 1,2 мл (1,50 г)  
1 шкала оттенков



Хранить в холоде.

\* Аттестация Научным советом ADA для Opalescence 10% основана на его заключениях, что материал эффективно помогает отбеливать естественные зубы при применении согласно инструкции. Opalescence 10% соответствует требованиям ADA по результатам 14-дневного тестирования.

1 [www.realityesthetics.com](http://www.realityesthetics.com). 2 Basting RT, et al: The Effects of Seven Carbamide Peroxide Bleaching Agents on Enamel Microhardness Over Time. J Am Dent Assoc. 2003 Oct; 134(10):1335-42. 3 Al-Qunaiyan TA. The Effect of Whitening Agents on Caries Susceptibility of Human Enamel. Oper Dent. 2005 Mar-Apr;30(2):265-70. 4 Clark LM et al: Influence of Fluoridated Carbamide Peroxide Bleaching Gel on Enamel Demineralization. (AADR Abstract #0497), 2006. 5 Amaechi BT et al: Enamel Fluoride Uptake from Fluoridated Carbamide Peroxide Bleaching Gel (AADR Abstract #0498), 2006. 6 Browning WD et al: Report on Low Sensitivity Whiteners. (AADR Abstract #1650), 2006. 7 Rosenstiel SF, Gegauff AG, Johnston WM. Efficacy and safety evaluations of a home bleaching procedure. Columbus OH: College of Dentistry, Ohio State University. 8 Russell CM, Dickinson GL, Johnston MH, Curtis JW Jr, Downey MC, Haywood VB, Myers ML. Dentist-supervised home bleaching with ten percent carbamide peroxide gel: a six-month study. J Esthetic Dent 1996;8(4):177-182. 9 Matis, BA, Galao U, Blackman D, Schultz FA, Eckert GJ. In vivo degradation of bleaching gel used in whitening teeth. JADA 1999; 130(2):227-35.



Opalescence  
**trèswhite**  
.....**SUPREME**

Представляем  
революционную  
каппу UltraFit™

МОЩНОЕ,  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОТБЕЛИВАНИЕ.  
**В ДОРОГУ!**

Новый Opalescence Trèswhite Supreme предлагает удобство в дорожных условиях благодаря усовершенствованной капле UltraFit™, обеспечивающей улучшенную адаптацию и комфорт при отбеливании.

- Новый уникальный материал каппы обеспечивает исключительно удобную посадку и легко адаптируется к индивидуальной улыбке пациента.
- Благодаря покрытию от моляра до моляра гель контактирует с большим количеством жевательных зубов.
- Благодаря превосходной адаптации каппы UltraFit максимальное количество геля контактирует с зубами во время отбеливания.
- Предлагается с 10% перекиси водорода (время ношения 30–60 минут) и 15% перекиси водорода (время ношения 15–20 минут)



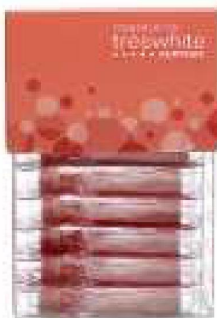
Opalescence®  
**trèswhite**®  
.....  
**SUPREME**

2012<sup>1</sup>  
**REALITY**  
Four Star Award  
★★★★



**Opalescence® Trèswhite® Supreme 10%, 15%**

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПОЛНЕННЫЕ КАППЫ ДЛЯ ОТБЕЛИВАНИЯ - ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА



- Отбеливание с помощью готовых капп
- Профессиональный результат по доступной цене
- Никаких оттисков, моделей и работы лаборатории
- Гладкие и удобные; подходит к любой улыбке
- Незаметный прозрачный материал каппы
- 10% - носите всего 30-60 минут
- 15% - носите всего 15-20 минут
- Формула PF укрепляет эмаль, уменьшает чувствительность, предотвращает кариес<sup>2,3,4,5,6</sup>

**Области применения**

"Bleaching to go" – в любое время и в любом месте. Готовые к применению предварительно наполненные каппы, содержащие гель на основе 10% или 15% перекиси водорода, - это идеальный способ профессионального отбеливания зубов. Этот метод наиболее экономичный, так как не требует оттисков, моделей и оплаты работ лаборатории. Особо рекомендуется для освежения цвета зубов после их профессиональной очистки, а также для закрепления и продления эффекта кабинетного отбеливания.

**До и после**



До.



После применения десяти капп с Opalescence Trèswhite Supreme.



До.



После применения десяти капп с Opalescence Trèswhite Supreme.



Courtesy of Dr. Lara Miller

До.



После применения шести капп с Opalescence Trèswhite Supreme.



Courtesy of Dr. Bruno Peissier

До.



После применения десяти капп с Opalescence Trèswhite Supreme.



## Инструкции



1. Выньте из упаковки.



2. Выровняйте каплю по центру зубного ряда.



3. Медленно втяните воздух или сглотните.



4. Снимите внешнюю каплю.



5. Снова втяните воздух или сглотните. При необходимости слегка надавите на каплю пальцем.



6. Носите каплю 60-90 минут.

### Patient Kit

10 блистерных упаковок по 1 капле для верхнего и нижнего зубного ряда

5703 Мята 10%



Хранить в холоде.

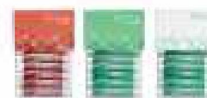
### SixPack (6 штук)

6 наборов Patient Kit (содержимое, как указано выше)

5706 Мята 10%

5707 Дыня 10%

5812 Мята 15%



Хранить в холоде.

### Mini Kit 12Pack (12 штук)

12 наборов Mini Kit

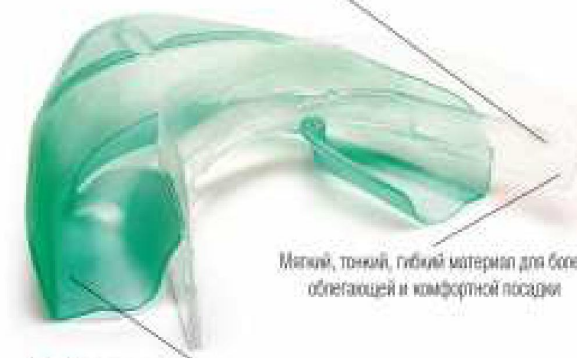
5745 Мята 10%

5748 Мята 15%



Хранить в холоде.

Гель Opalescence PF с 10% или 15% перекисью водорода для выдающихся результатов



Мягкий, тонкий, гибкий материал для более легкой и комфортной посадки

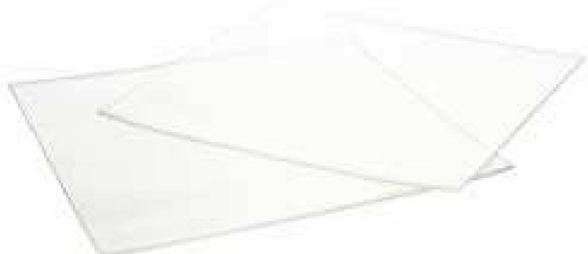
Стабилизирующая капля только для вверения и размещения

1 www.realityesthetics.com 2 Basting RT, et al: The Effects of Seven Carbamide Peroxide Bleaching Agents on Enamel Microhardness Over Time, J Am Dent Assoc. 2003 Oct; 134(10):1335-42. 3 Al-Qunaihan TA, The Effect of Whitening Agents on Caries Susceptibility of Human Enamel, Oper Dent. 2005 Mar-Apr;30(2):265-70. 4 Clark LM et al: Influence of Fluoridated Carbamide Peroxide Bleaching Gel on Enamel Demineralization. (AADR Abstract #0497), 2006. 5 Amaechi BI et al: Enamel Fluoride Uptake from Fluoridated Carbamide Peroxide Bleaching Gel (AADR Abstract #0498), 2006. 6 Browning WD et al: Report on Low Sensitivity Whiteners, (AADR Abstract #1650), 2006.

## Отбеливание



### Листы Sof-Tray® Classic



#### Области применения

Используйте листы Sof-Tray толщиной 0,9 мм для большинства отбеливающих кап, листы Sof-Tray толщиной 1,5 мм для пациентов с бруксизмом, а листы Sof-Tray толщиной 2,0 мм – для пациентов с тяжелой формой бруксизма или дисфункцией ВНЧС (височно-нижнечелюстного сустава).

226 Листы Sof-Tray Regular  
25 листов (0,9 мм – 127 x 127 мм)

ТОЛЩИНА 0,9 мм

227 Листы Sof-Tray Medium  
20 листов (1,5 мм – 127 x 127 мм)

ТОЛЩИНА 1,5 мм

284 Листы Sof-Tray Heavy  
20 листов (2,0 мм – 127 x 127 мм)

ТОЛЩИНА 2,0 мм

Для изготовления индивидуальных отбеливающих кап доктор Дэн Фишер рекомендует использовать пластиковые отбеливающие пластины, которые ложатся на зубы “как контактные линзы”. Рекомендуется использовать самые тонкие листы (0,9 мм). Более толстые листы предназначены для применения при бруксизме или дисфункции ВНЧС (височно-нижнечелюстного сустава). Листы, изначально разработанные для рынка США, имеют квадратную форму. При использовании круглых аппаратов для вакуумной формовки следует обрезать листы, придавая им форму окружности. Для этого используйте обычные ножницы и лекало окружности.

### Ножницы для обрезки Ultradent® Ultra-Trim



- Используются для точного обрезания краев вокруг межзубных десневых сосочков
- Пружинный механизм не утомляет мышцы пальцев
- Легко захватывают материал каппы
- Изготовлены из прочной нержавеющей стали

605 Ножницы для обрезки Ultradent Ultra-Trim

### Футляры для хранения капп Opalescence®



- Защищают каппы в промежутках между процедурами
- Плоские, легко помещаются в кармане
- Внутренние размеры: 7,5 x 7 x 1,5 см

707 Футляры для хранения капп (в ассортименте)  
20 футляров для хранения капп



## Ultradent® LC Block-Out Resin



Насадка Black Mini Tip

- Низкая вязкость
- Синий оттенок
- Многофункциональная смола

### Области применения

Смола Ultradent LC Block-Out Resin используется при создании резервуаров для отбеливающих кап и в других лабораторных процедурах, например, при ремонте моделей и штампов. Ultradent LC Block-Out Resin может быстро и эффективно доставляться с помощью насадки Black Mini Tip. Это светоотверждаемый материал, не предназначенный для применения в полости рта.



Для создания резервуаров нанесите на внешнюю поверхность зубов Ultradent LC Block-Out Resin толщиной примерно 0,5 мм. Оставьте расстояние около 1,5 мм от линии десны. Не наносите материал на края резцов и окклюзионные поверхности зубов.



Прочный, несмешиваемый материал мгновенной твердости для закрытия поднутрений на штампах и заполнения пустот.



Используйте для создания резервуаров.



Также используйте для периодонтальных кап.

240

#### Ultradent LC Block-Out Resin Kit

4 шприца x 1,2 мл (1,38 г) Ultradent LC Block-Out  
20 насадок Black Mini Tip



242

#### Ultradent LC Block-Out Resin Econo Kit

20 шприцев x 1,2 мл (1,38 г) Ultradent LC Block-Out  
20 насадок Black Mini Tip



241

#### Ultradent LC Block-Out Resin Refill

4 шприца x 1,2 мл (1,38 г) Ultradent LC Block-Out





# Отбеливание – КАБИНЕТНОЕ



Д-р Дэн Фишер

Изменения цвета могут быть вызваны многими причинами. Если изменение цвета произошло вследствие болезни, травмы или медицинского лечения и перешло из внутренней части зуба в дентин и эмаль, вам могут потребоваться особые подходы в отбеливании таких зубов – и особые материалы.

На следующих страницах описаны отбеливающие системы с повышенным содержанием активных ингредиентов высокой интенсивности. Например, Opalescence Boost – гель с 40% содержанием перекиси водорода. Несмотря на это, он имеет нейтральный показатель pH и содержит состав PF, укрепляющий зубы. Он активируется химически, не требуя света. Opalescence Endo и Opalescence Quick применяются для других особых случаев отбеливания.

Все эти материалы приобретают большую ценность в руках стоматолога, который может справиться с большинством изменений цвета, даже со сложными случаями, с минимальным вмешательством. Пломбы, виниры и коронки больше не нужны для осветления потемневших зубов.

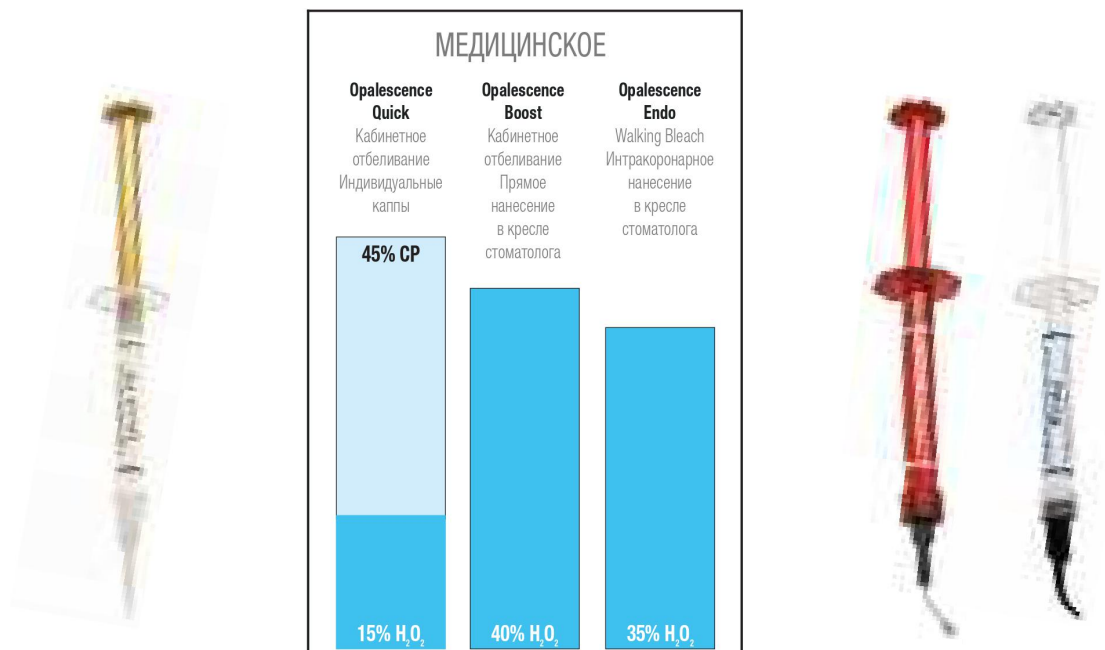
## Концентрация материалов для отбеливания зубов Opalescence — перекись карбамида или перекись водорода

Одна треть перекиси карбамида (CP), которая содержится в отбеливающих реагентах, распадается на перекись водорода ( $H_2O_2$ ) – активный отбеливающий агент. Это нужно знать, чтобы правильно определить интенсивность отбеливающих материалов.

  $H_2O_2$  – перекись водорода

 CP – перекись карбамида

 Количество перекиси водорода, выделяемой перекисью карбамида





## Opalescence® Endo

“WALKING BLEACH” ДЛЯ ДЕПУЛЬПИРОВАННЫХ ЗУБОВ  
35% ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА



Насадка Black Mini Tip

- 35% перекись водорода
- Применяется для отбеливания зубов после эндодонтического лечения
- Легко вносится в пульпарную камеру
- Обработка в течение трёх-пяти дней, часто короче

### Области применения

Для медицинского отбеливания зубов, особенно депульпированных зубов (техника “Walking Bleach”). После покрытия корневой пломбы стеклоиономерным цементом готовый гель (активный ингредиент: 35% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) вносится непосредственно в депульпированный зуб, и полость закрывается временным материалом. Через 3-5 дней можно оценить результат отбеливания и при необходимости повторить процедуру. Отбеливающий гель не имеет цвета и очень плотный; вы можете легко вносить его в полость и без труда временно загерметизировать её.

### Процедура



Courtesy of Dr. Ted Crall

1. Введите Opalescence Endo в канал.



2. Введите смешанный UltraTemp Regular непосредственно в нужное место с помощью шприца Skini Syringe.



3. Удалите излишки геля влажной марлей или ватным тампоном до схватывания.



Обработано



Легко удаляется

Почему Opalescence Endo лучше пасты пербората натрия, смешиваемой вручную?

Для отбеливания депульпированных зубов многие стоматологи сами готовят пасту, в состав которой входит перборат натрия и вода или раствор H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. Её трудно смешивать и наносить; количество активных ингредиентов меняется, и пасту зачастую приходится заменять несколько раз. Opalescence Endo – это готовый к применению гель, он наносится шприцем и легко закрывается временным материалом. Отбеливающий эффект достигается очень быстро; часто достаточно одного нанесения.

### До и после



Courtesy of Dr. Rich Tuttle

До.



После.



Courtesy of Dr. Arno Schaefer

До.



После.



Courtesy of Dr. Stephan Heifer

До.



После.



До.



После.

1270

#### Opalescence Endo Mini Kit

2 шприца x 1,2 мл (1,45 г) Opalescence Endo  
20 насадок Black Mini Tip

Хранить в холоде.



1323

#### Opalescence Endo Mini Refill

2 шприца x 1,2 мл (1,45 г) Opalescence Endo

Хранить в холоде.



1 www.realityesthetics.com.

## Отбеливание



# Opalescence® BOOST

## Opalescence® Boost

ЭФФЕКТИВНОЕ КАБИНЕТНОЕ ОТБЕЛИВАНИЕ  
40% перекись водорода



- Эффективный гель с 40% перекисью водорода
- Свежий химический реактив при каждом применении
- Точная подача, легко заметна для полного удаления
- Две 20-минутные процедуры за один сеанс
- Формула PF укрепляет эмаль, уменьшает чувствительность, предотвращает кариес<sup>2,3,4,5,6</sup>

### Области применения

Для кабинетного отбеливания в кресле стоматолога. Opalescence Boost активируется химически, то есть не требуется свет для отбеливания. Благодаря смешиванию "из шприца в шприц" материал активируется непосредственно перед применением. Активированная 40% перекись водорода удобно подаётся из шприца и наносится на зубы для отбеливания.

**СВЕТ НЕ ТРЕБУЕТСЯ!** Многие научные статьи подтверждают: световая активация отбеливающих гелей не улучшает отбеливающий эффект, но усиливают побочные эффекты. На короткое время дегидратация зубов, вызванная световым излучением, даёт иллюзию более белых зубов. Но это временное явление. Кроме того, активация светом может подвергнуть пациента высокому уровню УФ-излучения.

### Инструкции



Защитите десневые сосочки при помощи светоотверждаемого барьера на основе смолы Opal-Dam. OpalDam можно наносить прямо из шприца.



После нанесения OpalDam отверждайте смолу 20 секунд сканирующим движением с помощью VALO.



Выдавите Opalescence Boost из шприца и распределите его равномерно с помощью Micro 20 ga FX Tip.



Спустя 20 минут удалите гель вакуумным методом при помощи тонкой аспирационной канюли типа SST- Surgical Suction Tip. Прежде чем промывать зубы струей воды, удалите все видимые остатки геля. В случае необходимости повторите процедуру. После завершения сеанса OpalDam легко удаляется при помощи стоматологического зонда.

SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST



Listen to episode 22: "Current Issues in Tooth Bleaching." by Dr. Van Haywood  
[http://www.ultradent.com/podcast/22\\_bleaching\\_issues.mp3](http://www.ultradent.com/podcast/22_bleaching_issues.mp3)



Opalescence Boost  
Насадка Micro 20 ga FX Tip

OpalDam  
Насадка Micro 20 ga Tip

### До и после



Courtesy of Dr. Stephan Iberler

До: передний зуб с удалённым корневым каналом. Пломбирование корневого канала отсутствует или не требуется.



После 4 применений Opalescence Boost, каждое продолжительностью 20 минут. Цвет сравнялся.



Courtesy of Dr. Stephan Iberler

До: два передних зуба, потемнели после травмы много лет назад.



После 6 применений Opalescence Boost, каждое продолжительностью 20 минут.



Courtesy of Dr. Jaimée Morgan

До: белые нити на передних зубах. Все зубы живые.



После 4 применений Opalescence Boost. Белые нити ещё сохранились, но контраст значительно снизился.



До отбеливания.



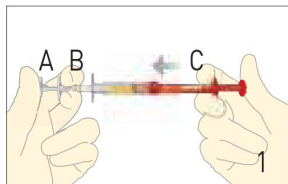
После шести сеансов по 15 минут, в ходе двух процедур с использованием Opalescence Boost.



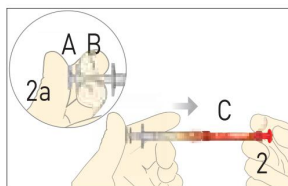


## ИНСТРУКЦИИ ПО СМЕШИВАНИЮ

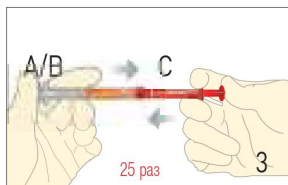
Перед смешиванием дайте содержимому обоих шприцев нагреться до комнатной температуры. Прежде чем продолжать процедуру, убедитесь в том, что красный и прозрачный шприцы надежно соединены друг с другом.



1. Прежде чем продолжать процедуру, убедитесь в том, что оба шприца надежно соединены друг с другом. Втолкнув плунжер красного шприца (C), выдавите все содержимое в прозрачный шприц (B).



2. Вталкивайте малый прозрачный стержень (A) в прозрачный плунжер (B). См. завершённый шаг на рис. 2а. Затем полностью вдавите прозрачный плунжер (A/B) в красный шприц (C).



3. Чтобы активировать препарат, надавливайте на шприцы большими пальцами, быстро прокачивая содержимое из одного шприца в другой минимум 25 раз (по 12-13 раз в каждом направлении / с каждой стороны). Выдавите весь смешанный материал в красный шприц.



4. Отсоедините прозрачный шприц и выбросьте его.



5. Накрутите насадку Micro 20 ga FX Tip на красный шприц. Перед использованием препарата в полости рта проверьте степень его растекания на ватном валике или блоке для замешивания, чтобы обеспечить равномерную подачу препарата. Если вы ощущаете какое-либо сопротивление, НЕ ПРОДОЛЖАЙТЕ работу. Прикрепите новую насадку и повторно выполните испытание материала, прежде чем наносить его.

**ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:** После смешивания срок хранения Opalescence Boost составляет 10 дней при условии его хранения в холоде. После 10 дней утилизируйте его, поскольку в шприце может создаться давление. Материал необходимо разбавить водой и вылить в раковину или унитаз, а затем смыть его несколькими литрами/квартами воды. НЕ утилизируйте вместе с мусором, который содержит воспламеняемые отходы, например, бумагу, картон, резину, кожу, вату и т. д., так как может произойти возгорание. Также нельзя, чтобы сильная перекись водорода во время применения вступала в контакт с воспламеняемыми материалами, иначе может произойти возгорание.

**Предупреждение:** пациент и медперсонал должны использовать защиту для глаз во время смешивания, нанесения и удаления препарата Opalescence Boost. Перекись водорода может вызвать ожоги мягких тканей (напр., кожи, десны, губ). Наносите препарат только на обрабатываемую поверхность, изолируя соседние участки.

1 www.realityesthetics.com. 2 Basting RT, et al: The Effects of Seven Carbamide Peroxide Bleaching Agents on Enamel Microhardness Over Time, J Am Dent Assoc. 2003 Oct; 134(10):1335-42. 3 Al-Qunaiyan TA. The Effect of Whitening Agents on Caries Susceptibility of Human Enamel, Oper Dent. 2005 Mar-Apr;30(2):265-70. 4 Clark LM et al: Influence of Fluoridated Carbamide Peroxide Bleaching Gel on Enamel Demineralization, (AADR Abstract #0497), 2006. 5 Almaechi BT et al: Enamel Fluoride Uptake from Fluoridated Carbamide Peroxide Bleaching Gel (AADR Abstract #0498), 2006. 6 Browning WD et al: Report on Low Sensitivity Whiteners, (AADR Abstract #1650), 2006.

- 4750 Opalescence Boost PF 40% Intro Kit**  
 4 шприца x 1,2 мл (1,49 г) Opalescence Boost/активатор  
 2 шприца x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam Green  
 2 IsoBlock  
 2 шкалы оттенков  
 2 вакуумных адаптера Luer  
 2 SST – Surgical Suction Tip  
 10 насадок Micro 20 ga Tip  
 10 насадок Micro 20 ga FX Tip



Хранить в холоде.

- 4751 Opalescence Boost PF 40% Patient Kit**  
 2 шприца x 1,2 мл (1,49 г) Opalescence Boost/активатор  
 1 шприц x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam Green  
 1 IsoBlock  
 1 шкала оттенков  
 5 насадок Micro 20 ga Tip  
 5 насадок Micro 20 ga FX Tip



Хранить в холоде.

- 4752 Opalescence Boost PF 40% Skini Kit**  
 Используйте Skini Kit для обработки 1 или 2 зубов с изменением цвета.  
 4 шприца x 0,5 мл (0,62 г) Opalescence Boost/активатор  
 1 шприц x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam Green  
 4 насадки Micro 20 ga Tip  
 4 насадки Micro 20 ga FX Tip  
 1 IsoBlock  
 1 шкала оттенков



Хранить в холоде.

- 4753 Opalescence Boost PF 40% Mini Kit**  
 2 шприца x 1,2 мл (1,49 г) Opalescence Boost/активатор  
 5 насадок Micro 20 ga FX Tip  
 1 шкала оттенков



Хранить в холоде.

- 4754 Opalescence Boost PF 40% Econo Refill**  
 20 шприцев x 1,2 мл (1,49 г) Opalescence Boost/активатор



Хранить в холоде.

## Отбеливание



### Opalescence® Quick PF 45%

ОТБЕЛИВАНИЕ В ПРИЕМНОЙ ВРАЧА С ПЕРЕКИСЬЮ КАРБАМИДА



- Гель с 45% перекисью карбамида
- Для интенсивной обработки внутренних изменений цвета
- Не требуется защита дёсен
- Результаты уже через 30 минут применения
- Под наблюдением медперсонала, но без траты времени в кресле стоматолога
- Формула PF укрепляет эмаль, уменьшает чувствительность, предотвращает кариес<sup>2,3,4,5,6</sup>

### Области применения

Для отбеливания зубов, с помощью индивидуальных кап. Этот метод идеально подходит для быстрого перехода к отбеливанию или коррекции цвета. После выполнения оттисков изготавливаются индивидуальные каппы, заполняются гелем с 45% перекисью карбамида ( $\approx 15\% \text{H}_2\text{O}_2$ ) и устанавливаются на зубы. Во время обработки (около 30 минут) пациент может оставаться приёмной врача-стоматолога. Гель высокой вязкости не вытекает, а остаётся в капке, отбеливая потемневшие зубы. Состав Opalescence Quick PF 45% с калия нитратом и фторидом снижает чувствительность и укрепляет эмаль.<sup>2,3,4,5,6</sup>

**5346 Opalescence Quick PF Refill**  
4 шприца x 1,2 мл (1,50 г) Opalescence Quick PF

Хранить в холоде.



**5348 Opalescence Quick PF Econo Refill**  
20 шприцев x 1,2 мл (1,50 г) Opalescence Quick PF

Хранить в холоде.



### До и после



Courtesy of Dr. Stephen Heiter

До: зубы с незавершенным дентиногенезом имеют серый оттенок.



После 4 сеансов применения Opalescence Quick зубы стали значительно светлее.



Courtesy of Dr. Stephen Heiter

До: запланировано лечение в пришеечной области. Возрастной пациент имеет довольно жёлтый дентин и проходил отбеливание ранее. Каппа не заходит на пришеечную область.



После 3 сеансов применения Opalescence Quick и лечения в пришеечной области, 14 дней спустя.



До: этот тяжёлый случай потемнения из-за применения тетрациклина требует длительного лечения. Альтернативой были бы коронки с низкой полупрозрачностью и удаление большей части структуры зубов.



Спустя полгода и около 18 сеансов Opalescence Quick; достигнут хороший эстетический результат; для этого не потребовалось отбачивать зубы!

<sup>1</sup> www.realityesthetics.com. <sup>2</sup> Basting RT, et al: The Effects of Seven Carbamide Peroxide Bleaching Agents on Enamel Microhardness Over Time. J Am Dent Assoc. 2003 Oct; 134(10):1335-42. <sup>3</sup> Al-Qunaini TA, The Effect of Whitening Agents on Caries Susceptibility of Human Enamel. Oper Dent. 2005 Mar-Apr;30(2):265-70. <sup>4</sup> Clark LM et al: Influence of Fluoridated Carbamide Peroxide Bleaching Gel on Enamel Demineralization. (AADR Abstract #0497), 2006. <sup>5</sup> Amaechi BT et al: Enamel Fluoride Uptake from Fluoridated Carbamide Peroxide Bleaching Gel (AADR Abstract #0498), 2006. <sup>6</sup> Browning WD et al: Report on Low Sensitivity Whiteners. (AADR Abstract #1650), 2006.



## OpalDam® и OpalDam® Green

СВЕТООТВЕРЖДАЕМЫЕ БАРЬЕРЫ НА ОСНОВЕ СМОЛЫ



Насадка Micro 20 га Tip

Насадка Black Mini Tip

- Защита мягких тканей благодаря надежной изоляции
- Легкое удаление
- Прямое нанесение

### Области применения

OpalDam представляет собой пассивно адгезивный (изолирующий) барьер на основе полиметилметакрилата, используемый для изоляции ткани, прилегающей к отбеливаемым зубам. Если отбеливается только один зуб, можно использовать OpalDam для защиты соседних зубов. OpalDam отражает свет в целях минимизации нагрева и чувствительности тканей. OpalDam Green обеспечивает надёжный, всегда хорошо видимый барьер.

### Инструкции



1. Нанесите на десну барьер из OpalDam шириной 4–6 мм. Запечатайте просветы между зубами. Покройте смолой высушенную эмаль примерно на 0,5 мм для изоляции. Распределите смолу ещё на один зуб после последнего отбеленного зуба. Выполните фотополимеризацию в течение 20 секунд.

2. Быстро и легко удалите застывшую смолу одним куском или несколькими большими кусками. Проверьте просветы между зубами на остатки смолы. OpalDam легко удаляется из межзубных промежутков и поддугриений.

1824

#### OpalDam Green Kit

4 шприца x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam Green  
10 насадок Micro 20 га Tip  
10 насадок Black Mini Tip



Хранить в холоде.

1825

#### OpalDam Green Refill

4 шприца x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam Green



Хранить в холоде.

1826

#### OpalDam Green Econo Refill

20 шприцев x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam Green



Хранить в холоде.

324

#### OpalDam Kit

4 шприца x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam  
10 насадок Micro 20 га Tip  
10 насадок Black Mini Tip



Хранить в холоде.

325

#### OpalDam Refill

4 шприца x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam



Хранить в холоде.

326

#### OpalDam Econo Refill

20 шприцев x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam



Хранить в холоде.



OpalDam можно также использовать для защиты твёрдых и мягких тканей в таких процедурах, как пескоструйная обработка или травление сильными кислотами (напр., при ремонте фарфора). Также его можно использовать для герметизации/фиксации раббердама.





## Opalustre® и OpalCups™

ХИМИЧЕСКАЯ И МЕХАНИЧЕСКАЯ АБРАЗИВНАЯ СУСПЕНЗИЯ



Насадка White Mac Tip

- Удаляет поверхностные белые и коричневые пятна
- Минимально инвазивное лечение флюороза
- Прямая подача, без загрязнений
- Результат после одного сеанса
- Автоклавируемая чашечка OpalCup минимизирует брызги

Opalustre – вязкая суспензия 6,6% соляной кислоты, которая содержит микрочастицы карбида кремния. Это сочетание обеспечивает химическое удаление пятен и аккуратную механическую шлифовку эмали. Полировочные чашечки OpalCup со щетинками используются для микроабразивной очистки с помощью Opalustre, являются более агрессивным подходом и минимально изменяют контуры эмали. Чашечки для финишной обработки OpalCup используются с Opalustre для микрополировки только что обработанной поверхности эмали. Оба типа чашечек OpalCup можно обрабатывать в автоклаве с ограниченным количеством циклов.

### Области применения

Используйте Opalustre и OpalCups для быстрого устранения дефектов эмали, вызванных декальцинированием, которые находятся на глубине не более 0,2 мм. Идеально подходит для отбеливания поверхностных белых и коричневых пятен на эмали, появившихся в результате ее деминерализации и флюороза.<sup>2</sup>



После химической и микроабразивной обработки поверхность выглядит естественно.



Микрочастицы карбида кремния, которые входят в состав Opalustre.

### Инструкции



До.



После наложения раббердама нанесите шприцем Opalustre на изменившую цвет эмаль.



Используйте чашечку со щетинками, чтобы прижать Opalustre к поверхности зуба. Рекомендуется проводить периодические полоскания и осмотр.



После микроабразивной обработки эмали и 21-дневного курса домашнего отбеливания Opalescence.



Courtesy of Dr. Ted Coall

Изолируйте зубы с пятнами, используя OpalDam. Нанесите Opalustre прямо из шприца, используя насадку White Mac Tip.



Прижимайте чашечку OpalCup к поверхности эмали на малой скорости.



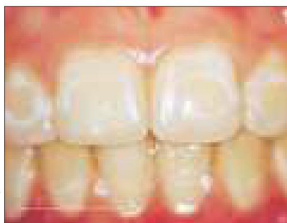
Удалите Opalustre водно-воздушной струей. Не забудьте провести вакуумную аспирацию. Проверьте, не нужна ли повторная обработка.



Результат обработки эмали с помощью Opalustre. Верхнее фото: до. Нижнее фото: после.

## До и после

Courtesy of Dr. Renato Herman Sandfeld



Устраните или существенно уменьшите декальцификацию лёгкой и умеренной степени вследствие ортодонтического лечения при помощи всего нескольких применений Opalustre. Наносите с помощью чашечек с жёсткими щетинками и ручки с передаточным отношением 10:1, нажимая достаточно сильно.

### 554 Opalustre Kit

4 шприца x 1,2 мл (1,87 г) Opalustre  
20 чашечек OralCup – 10 с щетинками и  
10 для финишной обработки  
20 насадок White Mac Tip



### 555 Opalustre Refill

4 шприца x 1,2 мл (1,87 г) Opalustre



### 5799 OralCup Finishing для финишной обработки

20 чашечек OralCup для финишной обработки



### 5800 OralCup Bristle со щетинками

20 чашечек OralCup со щетинками



# ОСТАНО- ВИТЕ ПОВЫШЕННУЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ! UltraEZ®



UltraEZ немедленно снижает чувствительность, причинами которой являются

- отбеливание зубов
- абразивное действие зубной щётки
- температурные и химические изменения
- обнажение корней





## Отбеливание



### KleerView™

РЕТРАКТОРЫ ДЛЯ ЩЕК И ГУБ



#### Области применения

Ретракторы для щёк и губ KleerView идеально подходят для кабинетного отбеливания зубов, выполнения бондинга, работ с композитами и создания клинических фотоснимков.

1820  
1821

**KleerView для детей**  
**KleerView для взрослых**  
*1 KleerView*



### IsoBlock™

ПРИКУСНОЙ БЛОК



- Снимает ВНЧС напряжение
- Обеспечивает высокий комфорт
- Обеспечивает двустороннюю поддержку с ограничением движения языка

#### Области применения

Эти одноразовые прикусные блоки снимают напряжение губ и щёк, обеспечивая полный доступ к лицевым и щёчным поверхностям для кабинетного отбеливания, установки пломб класса V, виниров, цементации скоб и др.

331

**IsoBlock**  
*10 IsoBlock*



### UltraEZ®

ГЕЛЬ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ВЫДЕЛЕНИЯ НИТРАТА КАЛИЯ И ФТОРИДА НАТРИЯ

2012<sup>1</sup>  
**REALITY**  
Four Star Award  
★★★★



- Мгновенные результаты
- Устраняет чувствительность
- Выпускается в шприцах или одноразовых капках

UltraEZ – это десенсибилизирующий гель пролонгированного выделения на основе 3% нитрата калия с фторидом (0,25% нейтральный NaF).

#### Области применения

Состав пролонгированного выделения быстро устраняет чувствительность, вызванную чисткой зубов, химическими и температурными изменениями, при оголении шеек зубов и отбеливании.

1008

**UltraEZ Refill**

*4 шприца x 1,2 мл (1,48 г) UltraEZ*



1007

**UltraEZ Econo Refill**

*20 шприцев x 1,2 мл (1,48 г) UltraEZ*



5721

**Капна UltraEZ Tray Combo (для верхней/нижней челюсти)**

*10 капл для верхней/нижней челюсти*



5743

**UltraEZ Mini Kit**

*4 капли для верхней/нижней челюсти*



Для "долговременных" результатов десенсибилизация рекомендуется использовать Flor-Oral; Flor-Oral описан в разделе "Профилактика".

<sup>1</sup> www.realityesthetics.com.

# Профилактика/гигиена



Герметики для ямок и фиссур  
Лак на основе фторида натрия  
Фторсодержащий гель  
Профилактическая паста  
Десенсибилизирующий лак  
Зубные щётки  
Зубные пасты  
Зубочистки



Кент Гровер  
Каньон Оверлук, штат Юта

## UltraSeal XT<sup>®</sup> plus<sup>+</sup>™

ЛИДЕР СРЕДИ ГЕРМЕТИКОВ С 1998 ГОДА!



ГИДРОФОБНЫЙ  
ГЕРМЕТИК ЯМОК И ФИССУР



С 1998 Г.!



С 2003 Г.!



Inspiral Brush Tip

Blue Micro Tip

- Высокая степень ретенции<sup>2</sup>
- Прямая доставка в труднодоступные области
- Не образует пузырьков, не растекается
- Эффективно устраняет микроподтёки
- Затекает глубоко в ямки и фиссуры
- Четыре оттенка
- Не содержит глютена

UltraSeal XT plus – это светоотверждаемый, рентгеноконтрастный, выделяющий фтор композитный герметик. Обладает более высокой прочностью и износостойкостью, так как на 58% заполнен смолой и имеет пониженную усадку после полимеризации по сравнению с конкурирующими материалами. Спиральное действие щётки насадки вызывает разжижение наполненного, тиксотропного UltraSeal XT plus, снижая вязкость после распределения. Смола затвердевает после прекращения разжижения и завершения распределения, предотвращая растекание до момента светоотверждения. Применение PrimaDry вместе с UltraSeal XT plus улучшает эффективность проникания UltraSeal XT plus в ямки и фиссуры<sup>3</sup> за счёт удаления влаги, которая может нарушить действие гидрофобных герметиков.



Тиксотропный UltraSeal XT plus становится более жидким, протекая по спиральному каналу Inspiral Brush Tip в конце кисточки; держится после нанесения.

SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST



Listen to episode 14: «Syringe-Delivered Pit and Fissure Sealant.» by Carol Jent, RDH  
[http://www.ultradent.com/podcast/14\\_pit\\_fissure\\_sealants.mp3](http://www.ultradent.com/podcast/14_pit_fissure_sealants.mp3)

### До и после



До.



После.



Глубокие бороздки с признаками начального кариеса.



Качественная герметизация. Замечательная услуга для пациентов любого возраста.

### Процедура



1. Протравите 20 секунд с помощью Ultra-Etch, затем промойте. Показано с Inspiral Brush Tip, но может также применяться с Blue Micro Tip.



2. Просушите воздухом и нанесите PrimaDry. Показано с Black Micro FX Tip, но может также применяться с Blue Micro Tip.



3. Нанесите UltraSeal XT plus.



4. Фотополимеризуйте 3 секунды при помощи VALO в режиме Xtra Power.

1. realityesthetics.com. 2. Boksmann L, Carson B. Two-year retention and caries rate of UltraSeal XT and Fluorshield light-cured pit and fissure sealants. *Gen Dent.* 1998;46(2):184-7. 3. Adams TJ, Frazier KB, Browning WD. Effect of drying agent use on sealant penetration [ADR abstract 363]. *J Dent Res.* 2000;79(suppl):189.



- 725 UltraSeal XT Plus Opaque White Kit  
 563 UltraSeal XT Plus Clear Kit  
 1286 UltraSeal XT Plus Shade A1 Kit  
 733 UltraSeal XT Plus Shade A2 Kit

1 шприц x 1,2 мл (2,04 г) UltraSeal XT plus  
 1 шприц x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch  
 2 шприца x 1,2 мл (0,95 г) PrimaDry  
 20 насадок Blue Micro Tip  
 20 насадок Inspirial Brush Tip



Хранить в холоде.

- 726 UltraSeal XT Plus Opaque White Refill  
 565 UltraSeal XT Plus Clear Refill  
 1289 UltraSeal XT Plus Shade A1 Refill  
 734 UltraSeal XT Plus Shade A2 Refill

4 шприца x 1,2 мл (2,04 г) UltraSeal XT plus



Хранить в холоде.

- 727 UltraSeal XT Plus Opaque White Econo Refill

20 шприцев x 1,2 мл (2,04 г) UltraSeal XT plus



Хранить в холоде.

## PrimaDry®

ВЫСУШИВАЮЩИЙ АГЕНТ

PrimaDry является оптимальным средством для высушивания и препарирования ямок и фиссур. Он содержит 99% органических растворителей и 1% смолы. PrimaDry быстро испаряет влагу из фиссур после смыывания травильного геля, промывания водой и высушивания воздухом. Сверхтонкая пленка праймера позволяет UltraSeal XT plus идеально затекать в каждую ямку и фиссуру. Кроме того, его полезно наносить перед починкой композитной пломбы. Не наносите на дентин.

- 716 PrimaDry Refill

4 шприца x 1,2 мл (0,95 г) PrimaDry

Хранить в холоде.



- 717 PrimaDry Econo Refill

20 шприцев x 1,2 мл (0,95 г) PrimaDry

Хранить в холоде.



# НАКОНЕЦ!

ФТОРИДНЫЙ ЛАК, КОТОРЫЙ НЕ МАСКИРУЕТ  
 УЛЫБКИ ВАШИХ ПАЦИЕНТОВ.



До нанесения Enamelast



После нанесения Enamelast

Enamelast.  
 Всё, что вы хотите получить от фторидного лака.  
**Наконец!**



**enamelast**™  
 FLUORIDE VARNISH

**ULTRADENT**  
 PRODUCTS, INC.

Улучшая здоровье зубов по всему миру

## UltraSeal XT<sup>®</sup> hydro<sup>™</sup>

ГИДРОФИЛЬНЫЙ ГЕРМЕТИК ЯМОК И ФИССУР



Inspiral Brush Tip



Blue Micro Tip

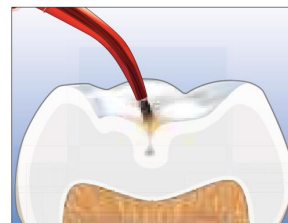
- **Новый** гидрофильный состав
- **Новая** продвинутая адгезивная технология
- **Новые** флуоресцентные свойства
- Смола с высоким содержанием наполнителей
- Тиксотропный/идеальная вязкость
- Два оттенка: Opaque White и Natural

UltraSeal XT hydro – это светоотверждаемый, рентгеноконтрастный, выделяющий фтор композитный герметик. Обладает более высокой прочностью и износостойкостью, так как на 53% заполнен смолой и имеет пониженную усадку после полимеризации по сравнению с конкурирующими материалами. Спиральное действие щётки насадки вызывает разжижение наполненного, тиксотропного UltraSeal XT hydro, снижая вязкость после распределения. Смола теряет текучесть после прекращения разжижения и завершения распределения, предотвращая растекание до момента светоотверждения. Гидрофильный состав с характерными тиксотропными свойствами загоняет влагу (которая может нарушить действие гидрофобных герметиков) глубоко в ямки и фиссуры на микроскопическом уровне. Затем продвинутая технология позволяет надёжно закрепить герметик на эмали, повышая краевую ретенцию и уменьшая микроподтёки.

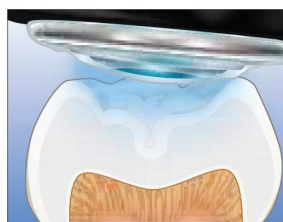
### Процедура



1. Протравите и высушите.



2. Внесите UltraSeal XT hydro.



3. Отверждайте 3 секунды при помощи VALO в режиме Xtra Power.

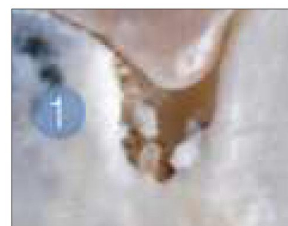
### Краевая ретенция и сравнение по микроподтёкам\*

UltraSeal XT hydro

- Нет микроподтёков
- Запечатанные края

Конкурирующий гидрофильный герметик

- Микроподтёк (1)
- Отслаивание от краёв (2)



\* Архивные данные.

До и после

Courtesy of Dr. Rafael Boechli



После распределения герметика зачастую трудно проконтролировать края и ретенцию. UltraSeal XT hydro снимает эту трудность за счёт повышенных флуоресцирующих свойств. Полностью видимая в невидимом излучении, флуоресценция герметика позволяет проверить целостность герметика в момент размещения и в ходе последующих посещений, так что вы буквально можете видеть ретенцию.

3532 UltraSeal XT Hydro Opaque White Kit  
3533 UltraSeal XT Hydro Natural Kit

1 шприц x 1,2 мл (2,04 г) UltraSeal XT hydro  
1 шприц x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch  
20 насадок Blue Micro Tip  
20 насадок Inspirial Brush Tip



Хранить в холоде.

3534 UltraSeal XT Hydro Opaque White Refill  
3535 UltraSeal XT Hydro Natural Refill

4 шприца x 1,2 мл (2,04 г) UltraSeal XT hydro



Хранить в холоде.

3536 UltraSeal XT Hydro Opaque White Econo Refill

20 шприцев x 1,2 мл (2,04 г) UltraSeal XT hydro



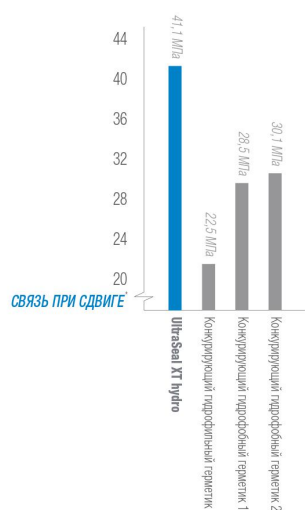
Хранить в холоде.

35551 UltraSeal XT hydro брелок с источником невидимого излучения

1 шт. Брелок с источником невидимого излучения

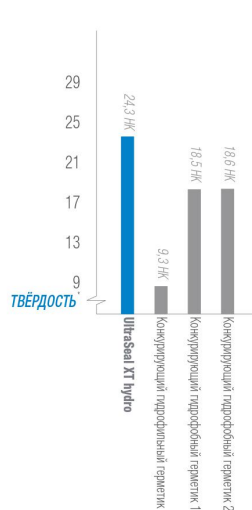


Сравнение физических свойств\*

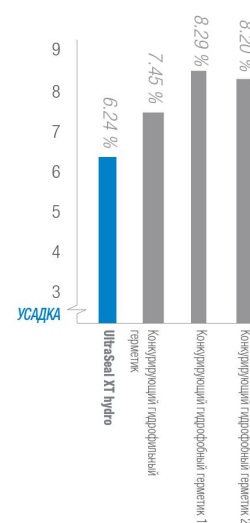


Высокая прочность связи при сдвиге важна для поддержания прочного сцепления с эмалью.

\* Архивные данные.



Высокая твёрдость является подтверждением полной полимеризации и защиты от деформации.



Низкая усадка обеспечивает наилучшую укрывистость в момент нанесения и в последующем.





Enamelast™  
ФТОРИДНЫЙ ЛАК

НОВИНКА



- Запатентованное средство, повышающее адгезию, для улучшения ретенции
- Высокая степень высвобождения и поглощения фторида
- Гладкая, незернистая текстура
- Практически незаметный внешний вид

Ароматизированный, подслащённый ксилитом лак на основе смолы и 5% фторида натрия. Его уникальная формула содержит запатентованное средство для улучшения ретенции и обеспечивает высокую степень высвобождения и поглощения фторида. Предлагаются 2 привлекательных вкуса, нанесение дозированное или с помощью шприца.

### Области применения

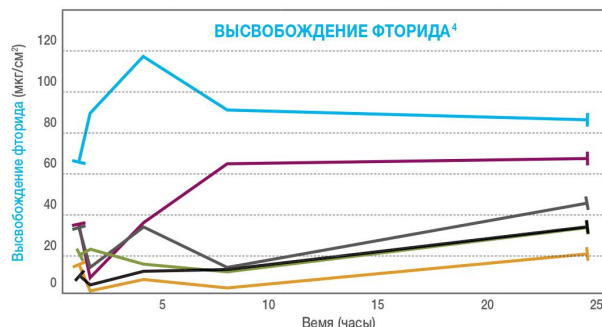
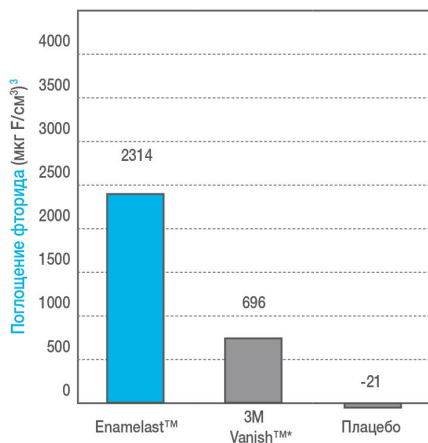
Enamelast вызывает механическую/химическую окклюзию дентинных канальцев при лечении повышенной чувствительности зубов. AAPD рекомендует фторидный лак для применения в качестве профилактического средства для предупреждения кариеса.<sup>1</sup> Применение фторидного лака для профилактики кариеса было также одобрено ADA.<sup>2</sup>



До нанесения Enamelast/



После нанесения Enamelast.



■ Enamelast™    
 ■ VOCO Profluorid®\*    
 ■ DMG ClearShield®\*  
■ Dentsply NUPRO® White Varnish\*    
 ■ 3M Vanish™\*    
 ■ Colgate PreviDent®\*

4524 Enamelast Mint Unit-Dose Kit  
4526 Enamelast Walterberry Unit-Dose Kit  
5 стандартных доз x 0,4 мл (0,4 г)



4517 Enamelast Mint Unit-Dose Econo Kit  
4518 Enamelast Walterberry Unit-Dose Econo Kit  
50 стандартных доз x 0,4 мл (0,4 г)



4519 Enamelast Mint Syringe Kit  
4521 Enamelast Walterberry Syringe Kit  
2 шприца x 1,2 мл (1,22 г)  
4 насадки SoftEZ



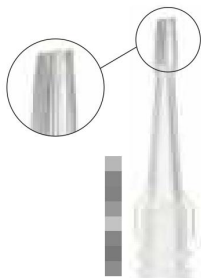
4522 Enamelast Mint Syringe Econo Kit  
4523 Enamelast Walterberry Syringe Econo Kit  
20 шприцев x 1,2 мл (1,22 г)



\* Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. 1. Американская академия детской стоматологии. Программное заявление о применении фторида. Принято в 1967 г. Подтверждено в 1977 г. Пересмотрено в 2013 г. Загрузите по адресу [http://www.aapd.org/media/Policies\\_Guidelines/P\\_FluorideUse.pdf](http://www.aapd.org/media/Policies_Guidelines/P_FluorideUse.pdf). 2. American Dental Association Council on Scientific Affairs. Professionally applied topical fluoride: evidence-based clinical recommendations. J Am Dent Assoc. 2006;137(8):1151-9. 3. Schemehorn BR. Sound enamel fluoride uptake from a fluoride varnish. 2013. Архивные данные. 4. Архивные данные.

### Насадка SoftEZ®

- Облегчает нанесение в межзубных промежутках
- Волокна насадки обеспечивают видимую, контролируруемую подачу
- Волокна щётки обеспечивают плавное нанесение



Оптимально использовать с: Enamelast

4712	50 шт.
4711	100 шт.

### Flor-Opal®

ФТОРИДНЫЙ ГЕЛЬ ЗАМЕДЛЕННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ



- Обеспечивает долговременный результат
- Снимает чувствительность (идеально для пациентов, имеющих предрасположенность к кариесу, ксеростомии и проходящих облучение головы и шеи)

Flor-Opal – уникальный источник пролонгированного высвобождения 0,5% ионов фторида (1,1% нейтральный NaF) в виде геля липкой вязкой консистенции.

### Области применения

Flor-Opal предназначен для нанесения фторида в домашних условиях. Он прекрасно подходит для пациентов с предрасположенностью к кариесу, способствует профилактике корневого кариеса, улучшению состояния периодонта, устранению чувствительности корней и снижению чувствительности после отбеливания.

224	Flor-Opal Econo Refill 20 шприцев x 1,2 мл (1,46 г) с насадками
-----	--



## ultrapro® Tx

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ПАСТА



- Содержит 5% нитрата калия и 1,23% ионов фтора
- Неразбрызгиваемая формула
- 4 улучшенные версии ароматов
- Легко и полностью промывается для устранения остаточной зернистости
- Не содержит глютена

	Мелко-зернистые	Средне-зернистые	Крупно-зернистые
Cool Mint	8309	8310	8311
Walterberry	8320	8312	8313
Bubble Gum (без красителей)	8321	8314	8315
Orange Dreamsicle	8322	8323	8324
В ассортименте (100 Walterberry, 50 Orange Dreamsicle, и 50 Bubble Gum)	8326	-	-
В ассортименте (100 Walterberry, 50 Orange Dreamsicle, и 50 Mint)	-	8327	-

200 шт. (2,0 г каждая)

### Ultrapro® Tx

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ПАСТА БЕЗ ДОБАВОК PURE



- Неразбрызгиваемая формула
- Без фторида, нитрата калия, ароматизаторов, красителей и масла
- Легко и полностью промывается для устранения остаточной зернистости
- Идеальна для применения перед бондингом
- Не содержит глютена

Pure	Среднезернистая 8325
------	-------------------------

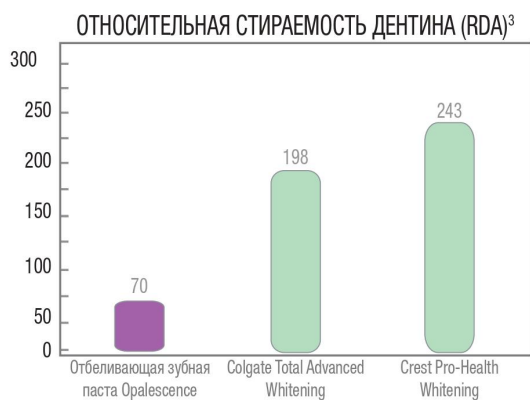
200 шт. (2,0 г каждая)

**Opalescence**<sup>®</sup>  
whitening toothpaste



Теперь предлагается в 3 различных составах для обеспечения наилучших условий отбеливания для каждого пациента. Наша линия зубных паст для чистки чувствительных зубов или профилактики кариеса предлагает уникальные преимущества и помогает предохранить отбеленные зубы от потемнения. Как и оригинальный состав, каждая из них оказывает бережное воздействие и подходит для ежедневного применения.

Удаляет поверхностные пятна, осветляя зубы на два оттенка всего за один месяц!<sup>1</sup> Снижает симптомы гингивита!<sup>2</sup>



Отбеливающая паста Opalescence имеет более низкую абразивность по сравнению с другими отбеливающими пастами ведущих марок.<sup>3,4</sup>

1. Gultz J, Kaim J, Scherer W. Whitening efficacy of a whitening toothpaste creme [ADR abstract 2747]. *J Dent Res*. 1998;77(suppl 2):975.  
2. Gultz J, Lopresti J, Settembrini L, Scherer W. Clinical efficacy of a whitening toothpaste [ADR abstract 2739]. *J Dent Res*. 1998;77(suppl 2):974.  
3. Schemehorn BR. Relative dentin abrasion test on dentifrices. Study #111. 2011. Архивные данные.  
4. Эта зубная паста не содержит пероксида.

# Свежесть.

Отбеливающая зубная паста Opalescence<sup>®</sup> PF<sup>4</sup>  
для чувствительных зубов



- Содержит нитрат калия и фторид
- Без лаурилсульфата натрия
- Подходит для нескольких применений в течение дня
- Формула без триклозана
- Имеет свежий ванильно-мятный вкус Vanilla Mint

3915 Отбеливающая зубная паста Opalescence PF  
24 тюбика x 29,6 мл (28,3 г)



3914 Отбеливающая зубная паста Opalescence PF  
12 тюбиков x 139 мл (133 г)





# Прохлада.

Отбеливающая зубная паста Opalescence®4  
Оригинальная




- Эффективная, быстро выделяющая ионы фтора
- Низкий RDA для максимальной защиты эмали, дентина и пломб
- Подходит для нескольких применений в течение дня
- Формула без триклозана
- Освежающий мятный вкус Cool Mint

402 Отбеливающая зубная паста Opalescence  
24 тюбика x 29,6 мл (28,3 г)



401 Отбеливающая зубная паста Opalescence  
12 тюбиков x 139 мл (133 г)



Зубная щётка для  
каждой улыбки 



Посмотрите наши зубные щётки Opalescence®.



## Зубная щётка для **каждой улыбки**



### Зубная щётка Opalescence® Smilebrush



- Бережная чистка зубов и десен
- Прекрасный уход за зубами в труднодоступных местах
- Розового, синего и зелёного цвета

5850

**Зубные щётки Smilebrush**

*12 зубных щёток (в ассортименте – по 4 каждого цвета)*

### Детская зубная щётка Opalescence® Jr. Smilebrush



- Пружинистая головка
- Бережная чистка зубов и десен
- Большая удобная ручка
- Весёлые цвета и картинки
- Зелёного, синего и красного цветов

5855

**Детские зубные щётки Jr. Smilebrush**

*12 зубных щёток (в ассортименте – по 4 каждого цвета)*

### Зубная щётка Opalescence® Oral Hygiene Brush



- Удобная ручка
- Встроенный очиститель языка
- Эффективное удаление налёта и бактерий
- Бережная чистка зубов и десен
- Красного, фиолетового, зелёного и синего цвета

5858

**Зубные щётки Oral Hygiene Brush**

*12 зубных щёток (в ассортименте – по 3 каждого цвета)*

### Зубные щётки UltraSeal™



- Большая удобная ручка
- Пружинистая головка не раздражает дёсны
- Щетинки с закругленными концами очищают эффективно, но бережно, защищая дёсны
- С весёлыми цветами и привлекательными картинками

5854

**Зубные щётки UltraSeal**

*12 зубных щёток*

## Ultradent® Universal Dentin Sealant

ДЕСЕНСИТАЙЗЕР



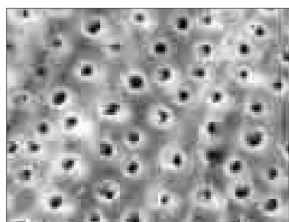
Black Mini Brush Tip

- Быстрое нанесение – только очистить и просушить
- Незаменимо для «набора инструментов» гигиениста
- Идеальное средство после удаления зубного камня и выравнивания поверхности корня

Ultradent Universal Dentin Sealant представляет собой биосовместимую, непотвердевающую высокомолекулярную смолу в испаряющемся органическом растворителе.

### Области применения

Покройте чувствительные каналы с помощью Ultradent Universal Dentin Sealant, чтобы запечатать дентинные каналы и уменьшить дискомфорт пациента после удаления зубного камня и выравнивания поверхности корня. Формирует практически непроницаемый барьер на несколько месяцев после нанесения.



Ultradent Universal Dentin Sealant покрывает дентин защитным герметиком. Обе поверхности обработаны фосфорной кислотой в течение 20 секунд; на снимке справа вначале была выполнена герметизация с помощью Ultradent Universal Dentin Sealant.

#### 265 Ultradent Universal Dentin Sealant Kit

4 шприца x 1,2 мл (1,08 г)  
20 насадок Black Mini Brush Tip



#### 266 Ultradent Universal Dentin Sealant Refill

4 шприца x 1,2 мл (1,08 г)



Ultradent Universal Dentin Sealant HE является бондинговым агентом. Для бондинга рекомендуется использовать Peak Universal Bond. Если требуется база или прокладка, используйте Ultra-Blend plus. См. раздел «Адгезивная обработка и травление»

## oralpix™

ЗУБОЧИСТКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ МЕЖЗУБНЫХ ПРОМЕЖУТКОВ



- Не расколется и не сломается
- Текстурированная поверхность для более эффективной очистки
- Идеальный баланс между гибкостью и упругостью
- Массажирует межзубную ткань, удаляя инородные вещества и зубной налёт



Используйте Oralpix для очистки под приклеиваемыми ретейнерами и вокруг них.

Каждая упаковка содержит 32 зубочисток Oralpix.

6600 Oralpix  
12 упаковок Oralpix

5590 Oralpix  
100 упаковок Oralpix



# START SEEING

Упрощённые процедуры.  
Видимость при каждом посещении.  
Невероятная прочность адгезии.

Введение

## UltraSeal XT<sup>®</sup> hydro<sup>•</sup>

Гидрофильный герметик ямок и фиссур



**ULTRADENT**  
PRODUCTS, INC.

Улучшая здоровье зубов по всему миру

# Препарирование



Индикаторы кариеса  
Профилактическая помощь  
Раббердам  
Роторасширители  
Уплотняющий материал и мастики пастообразной консистенции  
Одноразовые матрицы  
Секционные матрицы  
Антибактериальная суспензия на основе хлоргексидина (СНХ)



Кили Спенсер  
Лыжный курорт Санданс, штат Юта

**Sable™ Seek® и Seek®**

ИНДИКАТОРЫ КАРИЕСА



- Обнаружение деминерализованного дентина
- Безопасное, целенаправленное нанесение
- Тёмно-зелёного цвета для работы вблизи пульпы и лёгкой идентификации верхушечных отверстий корня зуба

Индикатор кариеса Sable Seek содержит красители FD & C, а индикатор Seek содержит красители D & C на гликолевой основе и окрашивает инфицированный кариесом дентин.

**Области применения**

Seek и Sable Seek идентифицируют деминерализованный дентин в труднодоступных местах — например, под нависающей эмалью при препарировании полостей класса I, II или III или вдоль стыка DE препарированных полостей. Green Sable Seek препятствует излишнему удалению дентина при глубоком кариесе, что может привести к вскрытию пульпы. Деминерализованный дентин следует удалить, чтобы улучшить силу сцепления всей реставрации. Red Seek хорошо заметен на тёмном дентине и предлагает быстрый и эффективный способ обнаружения кальцинированных верхушечных отверстий корней зубов.



1. Нанесите Sable Seek насадкой Black Mini Brush Tip.



2. Промойте водо-воздушной струей и обработайте вакуумом. Определите деминерализованные, кариозные участки дентина в труднодоступных местах.









3. Удалите зелёно-чёрный цвет (кариозный дентин) низкоскоростным шаровидным бором или экскаватором. Во избежание излишнего удаления дентина удалите последние остатки кариеса ручным инструментом.



4. Нанесите повторно. Промойте и проверьте, полностью ли удален кариес.

<sup>1</sup> realityesthetics.com

233	<b>Sable Seek Kit</b> 4 шприца x 1,2 мл (1,22 г) 20 насадок Black Mini Brush Tip	
234	<b>Sable Seek Refill</b> 4 шприца x 1,2 мл (1,22 г)	
1805	<b>Sable Seek Econo Refill</b> 20 шприцев x 1,2 мл (1,22 г)	
209	<b>Seek Kit</b> 4 шприца x 1,2 мл (1,25 г) 20 насадок Black Mini Brush Tip	
210	<b>Seek Refill</b> 4 шприца x 1,2 мл (1,25 г)	
1804	<b>Seek Econo Refill</b> 20 шприцев x 1,2 мл (1,25 г)	



## STARbrush®

ВНУТРИКОРОНКОВАЯ  
ЩЕТОЧКА



- Эффективная очистка труднодоступных мест
- Жёсткие щетинки позволяют аккуратно выполнять работу и регулировать степень давления
- Идеально подходит для применения с Consepsis Scrub и Ultrapro Tx

### Области применения

Щеточка STARbrush прекрасно подходит для очистки труднодоступных участков. Она разработана для интракоронарной и экстракоронарной очистки перед установкой адгезивных пломб, вкладок, накладок и коронок. Используйте щеточку STARbrush вместе с Consepsis Scrub для удаления остатков временного цемента без механического травмирования тканей десны. Она незаменима при препарировании кариозных полостей классов I, II, III, IV, V и для эндодонтических вмешательств. Применяется также для очистки вокруг ортодонтических несъемных конструкций или для очистки до нанесения герметика. Используйте щеточку STARbrush с дезинфицирующей или профилактической пастой Ultrapro Tx.



Фактический размер

1091 STARbrush  
30 щёток STARbrush

1092 STARbrush  
50 щёток STARbrush

1093 STARbrush  
100 щёток STARbrush



Подготовительная очистка



Используйте STARbrush с Consepsis Scrub для поддесневой чистки при препарировании под винир или коронку



Очистка перед внесением герметика



Чистка вокруг ортодонтических несъемных конструкций

### Используйте STARbrush® с

**Ultrapro® Tx**  
ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ  
ПАСТА

**Consepsis® Scrub**  
АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ  
СУСПЕНЗИЯ НА ОСНОВЕ  
ХЛОРГЕКСИДИНА



# ВАШЕ ЖЕЛАНИЕ ИСПОЛНЕНО.



## VALO®

broadband LED curing light

Единственный фотополимеризатор, мощности которого достаточно для получения желаемых результатов с любым материалом в любой области любым врачом.

Полимеризуйте с помощью VALO так, как вам это нужно.

- Уменьшенное время полимеризации
- Светодиод с широким диапазоном излучения полимеризует любые материалы
- Тонкий, эргономичный дизайн
- Два варианта исполнения

VALO | VALO Cordless

[www.valo-led.com](http://www.valo-led.com)

 **ULTRADENT**  
PRODUCTS, INC.

*Улучшая здоровье зубов по всему миру*



## PropGard®

РОТОРАСШИРИТЕЛЬ



- Холодная дезинфекция (не автоклавируются)
- Предотвращает загрязнение языком и внезапное закрытие рта
- Защищает язык от вращающихся инструментов
- Долго удерживает рот пациента открытым, не причиняя дискомфорта

### Области применения

Клиновидная конструкция PropGard предотвращает загрязнение языком и внезапное закрытие рта, а также защищает язык от травм инструментом.



PropGard защищает соседние зубы и язык.

4100

#### PropGard Kit

10 PropGard – 5 больших жёлтых и 5 стандартных фиолетовых  
20 устройств защиты языка – 10 для левой и 10 для правой стороны



Мягкий

4103 PropGard Yellow Large – 5 шт. Refill

Твёрдый

4101 PropGard фиолетовый стандартный – 5 шт. Refill



4102

#### Tongue Guard Refill

10 устройств защиты языка – 5 для правой и 5 для левой стороны



## InterGuard®

УНИКАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

2013<sup>1</sup>  
**REALITY**  
Four Star Award  


InterGuard – предохранительное устройство из нержавеющей стали, защищающее соседние зубы от ятрогенного повреждения.<sup>2</sup> Прочные завёрнутые концы с обеих сторон оставляют углы перехода свободными для полного доступа. InterGuard превосходно подходит для препарирования каналов и защиты соседних зубов во время препарирования.



Разверните загнутые концы в сторону препарируемого зуба. Привяжите кусок зубной нити к загнутому концу, как показано на фото, чтобы пациент не проглотил InterGuard.

3097

#### InterGuard Kit

по 5 шт. 4,0 мм и 5,5 мм



4016

#### InterGuard 4,0 мм Refill

4017

#### InterGuard 5,5 мм Refill

10 шт. InterGuard



4011

#### InterGuard 4,0 мм Econo Refill

4012

#### InterGuard 5,5 мм Econo Refill

50 шт. InterGuard



1. realityesthetics.com. 2. Qvist V, Johannessen L, Bruun M. Progression of approximal caries in relation to iatrogenic preparation damage. J Dent Res. 1992;71(7):1370-3.



## Omni-Matrix™ Sectional

СЕКЦИОННЫЕ МАТРИЦЫ И РЕТЕНЦИОННЫЕ ЗАЖИМЫ



1. Зажим
2. Обычная лента
3. Широкая лента
4. Обычная удлиненная лента
5. Широкая удлиненная лента

- Позволяет создавать пломбы анатомической формы
- Тонкие, гибкие ленты идеально подстраиваются под любую поверхность
- Не требуются специальные щипцы
- Один зажим подходит для любых зубов
- Зажимы можно размещать один за другим

Ленты Omni-Matrix Sectional соответствуют естественной анатомии зуба, а зубцы зажимов обеспечивают несколько точек контакта. Благодаря специальному контуру ленты край матрицы не зацепится за край десны во время установки. Зажимы легко размещаются один за другим, за счёт чего обе стороны зуба могут удерживаться в матрице одновременно. Ретейнеры могут устанавливаться с помощью любых щипцов для раббердама или секционных матриц. Ленты взаимозаменяемы с секционными ретейнерами любых марок.

### Инструкции



1. Вставьте матрицу и зафиксируйте с помощью клинышков.



2. Зафиксируйте зажим.



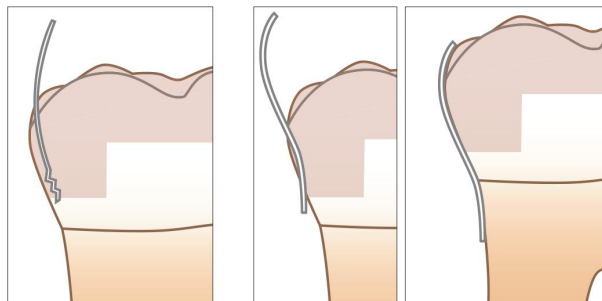
3. Начните обработку.



Опционально: установите несколько зажимов.

SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST  
Listen to episode 15: «The Evolution of Matrices.» by Dr. Phil Brown  
[http://www.ultradent.com/podcast/15\\_evolution\\_of\\_matrices.mp3](http://www.ultradent.com/podcast/15_evolution_of_matrices.mp3)

## Постоянный радиус в сравнении с обратной кривой



Традиционные секционные матрицы часто цепляются за нижний край. Это затрудняет их правильное размещение, в результате матрица часто деформируется.

Система Omni-Matrix Sectional создана с учётом естественной структуры зуба, что устраняет проблемы традиционных систем.

### 318 Omni-Matrix Sectional Kit

4 зажима матриц  
160 ленточных матриц (по 40 обычных, удлиненных обычных, широких и удлиненных широких ленточных матриц)



### 317 Зажимы Omni-Matrix Sectional

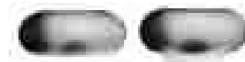
4 зажима матриц



### 304 Обычные ленточные матрицы

### 305 Обычные удлиненные ленточные матрицы

40 ленточных матриц



### 309 Широкие ленточные матрицы

### 316 Широкие удлиненные ленточные матрицы

40 ленточных матриц



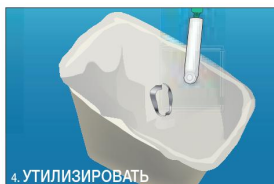
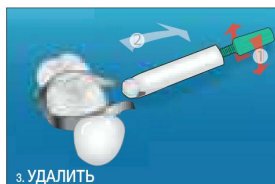
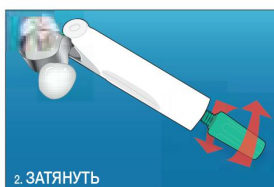
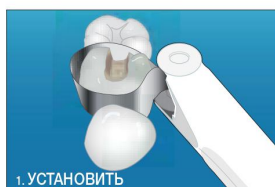
## Omni-Matrix™

ОДНОРАЗОВАЯ МАТРИЦА С ФИКСАТОРОМ



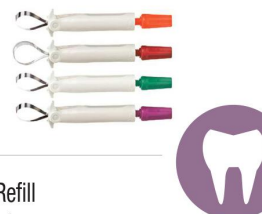
- Асептические и одноразовые
- Идеальное размещение – с первого раза и каждый раз
- Цветная маркировка
- Высочайший комфорт пациента
- Лента легко приспосабливается и разглаживается
- Для установки не нужны инструменты
- Никаких захватов губ, щёк или перчаток

Omni-Matrix – быстрая и удобная в применении одноразовая матрица с фиксатором. Просто отрегулируйте окружность ленты конусообразной ручкой. Запатентованная головка поворачивается на шарнире и удобно размещается в любом месте ротовой полости. Сразу после завершения процедуры реставрации Omni-Matrix легко удаляется, не повреждая реставрационный материал. Лента матрицы из нержавеющей стали тонкая, легко приспосабливается и разглаживается, а конструкция без крылышек позволяет легко устанавливать клиншки.



### С крылышками

- 2205 Omni-Matrix Winged Kit**  
 16 металлических лент 6 x 0,025 мм  
 16 пластиковых лент 6 x 0,05 мм  
 8 металлических лент 6 x 0,04 мм  
 8 металлических лент для детей 4 x 0,04 мм



- 2201 Omni-Matrix Winged 6 x 0,025 мм Refill**  
**2202 Omni-Matrix Winged 6 x 0,04 мм Refill**  
**2204 Omni-Matrix Winged 4 x 0,04 мм Refill**

48 металлических лент с крылышками



- 2203 Omni-Matrix Winged 6 x 0,05 мм Refill**

48 пластиковых лент с крылышками



### Без крылышек

- 1105 Omni-Matrix Wingless Kit**  
 16 металлических лент 6 x 0,025 мм  
 16 пластиковых лент 6 x 0,05 мм  
 8 металлических лент 6 x 0,04 мм  
 8 металлических лент для детей 4 x 0,04 мм



- 1101 Omni-Matrix Wingless 6 x 0,025 мм Refill**  
**1102 Omni-Matrix Wingless 6 x 0,04 мм Refill**  
**1104 Omni-Matrix Wingless 4 x 0,04 мм Refill**

48 металлических лент без крылышек



- 1103 Omni-Matrix Wingless 6 x 0,05 мм Refill**

48 пластиковых лент без крылышек



## Препарирование

**OraSeal®**  
УПЛОТНЯЮЩИЙ МАТЕРИАЛ И МАСТИКА

2013<sup>1</sup>  
**REALITY**  
Four Star Award  
★★★★



Насадка Black  
Mini Tip

Насадка White  
Mac Tip

- Прилипает при контакте с водой и слюной



OraSeal Caulking позволяет блокировать подтекание даже при разрыве раббердама. Нанесите материал вокруг границы разрыва, а затем крест-накрест поверх отверстия, выдавливая OraSeal до тех пор, пока не будет достигнута полная герметизация.

Материалы OraSeal эффективно прилипают к влажному раббердаму, влажным десневым и слизистым тканям, влажным зубам, металлам и т.д. — даже под водой и слюной!

### Области применения

Используйте OraSeal Caulking, если адекватной герметизации трудно добиться при вскрытых зубах или корнях. OraSeal также может применяться для устранения подтеканий из-под раббердама. Материал запечатывает раббердам при ремонте фарфора, защищая десну от плавиковой кислоты. Вводите в поднутрения и под балки имплантатов, прецизионные аттачменты и др. для предотвращения затекания акриловых пластмасс холодного отверждения и оттискного материала в пустые пространства. Заполняйте межзубные промежутки в шинах и мостах для более лёгкой очистки постоянного цемента. OraSeal Putty может выполнять те же функции, но имеет более плотную консистенцию, что предпочтительнее для некоторых врачей.

### Процедура



Нанесите OraSeal Caulking насадкой White Mac Tip для предотвращения подтекания жидкости из-под раббердама в ходе эндодонтического лечения.<sup>2</sup> Придайте материалу нужную форму влажным пальцем в перчатке, влажным ватным валиком или инструментом. Затем процедура может выполняться в чистом, сухом рабочем поле.

### Области применения OraSeal



Изолируйте с помощью раббердама, если при витальном отбеливании живых зубов применяется перекись водорода сильной концентрации или используется плавиковая кислота для протравки фарфора.



Блокируйте поднутрения под зажимом имплантата и вокруг него. Гибкий компонент зажима покрывается мастикой, чтобы компенсировать изгибание зажима во время установки и удаления.



Обеспечьте контроль влаги во время адгезивной фиксации ортодонтических несъемных конструкций. Запечатайте десневой контур с помощью OraSeal Caulking или Putty во избежание просачивания слюны через межзубные промежутки и загрязнение обрабатываемой зоны.



Запечатывайте большие межзубные промежутки для легкого и недеформирующего извлечения оттиска.



Используйте под зафиксированными конструкциями или аттачментами перед выполнением оттиска.



Используйте как блокирующее средство перед фиксацией аттачментов, скоб и др. с акриловыми пластмассами холодного отверждения.

352

#### OraSeal Kit

1 шприц x 1,2 мл (1,28 г) OraSeal Caulking  
1 шприц x 1,2 мл (1,44 г) OraSeal Putty  
4 насадки Black Mini Tip  
20 насадок White Mac Tip



351

#### OraSeal Caulking Refill

4 шприца x 1,2 мл (1,28 г)

354

#### OraSeal Caulking Econo Refill

20 шприцев x 1,2 мл (1,28 г)



353

#### OraSeal Putty Refill

4 шприца x 1,2 мл (1,44 г)

355

#### OraSeal Putty Econo Refill

20 шприцев x 1,2 мл (1,44 г)



1. realityesthetics.com. 2. Cohen S, Burns RC. *Pathways of the Pulp*. 7th ed. St. Louis, MO: Mosby-Year Book, 1998:123-124.





## DermaDam®

РАББЕРДАМ



- Высокая прочность на разрыв
- Отсутствие талька снижает вероятность аллергических реакций
- Минимальная вероятность дерматита

### Области применения

Раббердам DermaDam изготовлен из чистого латекса и не содержит талька, что снижает вероятность реакций на латекс. Качественная технология обработки обеспечивает низкий уровень содержания протеинов на поверхности латекса.

#### 321 DermaDam Kit

36 шт. *DermaDam Medium* (15 см x 15 см)  
5 рамок *DermaFrame*



#### 311 DermaDam Medium – 0,20 мм Refill

36 шт. *DermaDam Medium* (15 см x 15 см)



#### 314 DermaDam Heavy – 0,25 мм Refill

36 шт. *DermaDam Heavy* (15 см x 15 см)



## DermaFrame™

РАМКА ДЛЯ РАББЕРДАМА

- Пластичный металл фиксирует раббердам, повышая комфорт пациента
- Гибкость позволяет выполнять рентгеновские снимки без снятия рамки или самого раббердама
- Для получения оптимальных результатов используйте с DermaDam

3121

#### DermaFrame

5 рамок *DermaFrame*



Информация о продукте – см. главу «Профилактика»



- Запатентованное средство, повышающее адгезию, для улучшения ретенции
- Высокая степень высвобождения и поглощения фторида
- Гладкая, незернистая текстура
- Практически незаметный внешний вид

**НОВИНКА**

4523

#### Walterberry Econo Kit

4522

#### Mint Econo Kit

20 шприцев x 0,5 мл *Enamelast*



## Препарирование

### Consepsis® Scrub

АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ СУСПЕНЗИЯ НА ОСНОВЕ ХЛОРГЕКСИДИНА



Насадка White Mac Tip

- Снижает послеоперационную чувствительность
- Не влияет на силу адгезии
- Неразбрызгиваемая формула
- Очищает и дезинфицирует одновременно

Consepsis Scrub – дезинфицирующий скраб, содержащий 2,0% глюконата хлоргексидина (относится к жидкому компоненту) и лёгкий ароматизатор. Вместо измельчённой пемзы, которая может содержать следы загрязнений от вулканического пепла, в Consepsis Scrub применяется инертное тонкоизмельчённое стекло Ругех®\* в качестве абразивного компонента. (Ни в коем случае не используйте профилактическую пасту для очистки при препарировании, так как она содержит потенциально загрязняющие ингредиенты.)

### Области применения

Используйте Consepsis Scrub для удаления остатков временного цемента перед постоянным цементированием и/или для удаления загрязнений во время дезинфекции. Очистка качественным дезинфицирующим средством перед реставрацией понижает вероятность послеоперационной чувствительности, связанной с проникновением микроорганизмов в дентинные каналы.



До.



После.

Практика свидетельствует о дальнейшем уменьшении послеоперационной чувствительности при запечатывании дентина перед цементированием. Используйте PermaFlo DC Primer в качестве мастики.



Используйте Consepsis Scrub с резиновой чашечкой или щёткой STARbrush (показана здесь) для удаления остатков цемента.

**730** **Consepsis Scrub Kit**  
4 шприца x 1,2 мл (1,89 г)  
2 щётки STARbrush  
20 насадок White Mac Tip



**689** **Consepsis Scrub IndiSpense Syringe**  
1 шприц x 30 мл (47,31 г)

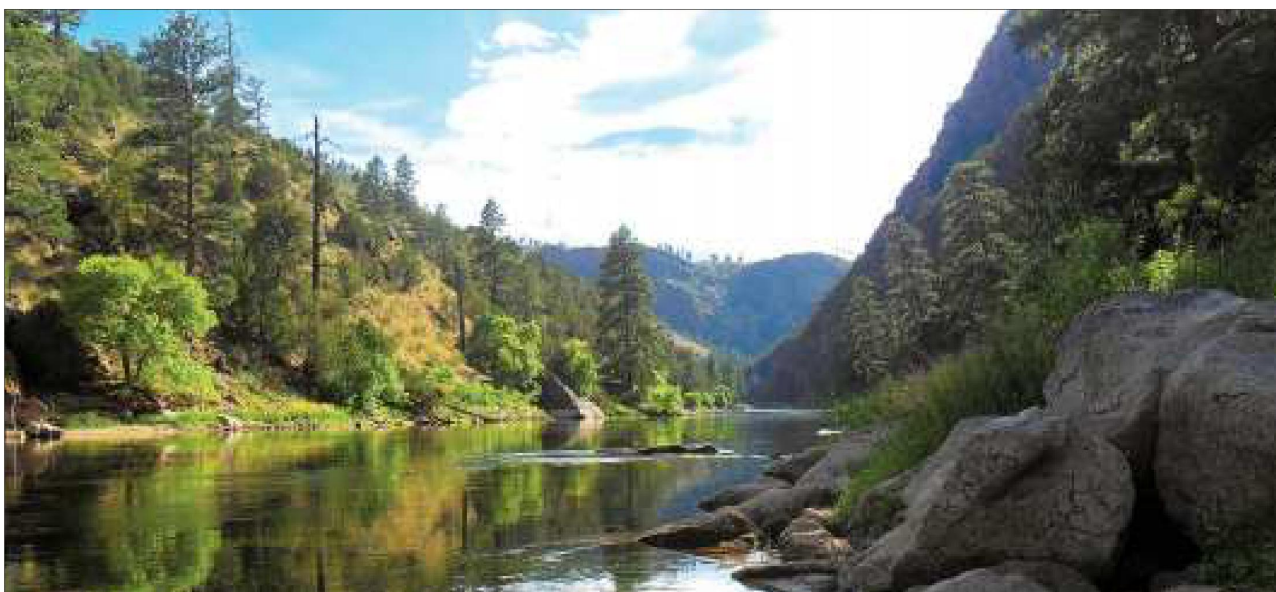


\* Данное торговое наименование не принадлежит компании Ultradent. 1 realityesthetics.com

# Подготовка мягких тканей



Гемостатики на основе сульфата железа  
Гель хлорида алюминия  
Насадки Brush Tip  
Ретракционные нити  
Инструменты для укладки ретракционной нити  
Вспомогательные средства



Терри Стаут  
Зелёная река, штат Юта



## Подготовка мягких тканей

### Гемостаз и контроль жидкости

Уже более 30 лет стоматологи доверяют материалам Ultradent для обработки тканей, обеспечивающим немедленный эффективный гемостаз, детализированные края и устранение поверхностного кровотечения и вытекания десневой жидкости. Наш обширный ассортимент включает надёжные, быстрые и доступные решения, обеспечивающие превосходный контроль и предсказуемость.

Уникальная техника обработки тканей начинается с быстрого и полного гемостаза. Никто более не предложит вам более полной линейки продуктов для контроля над кровотечением и десневой жидкостью.



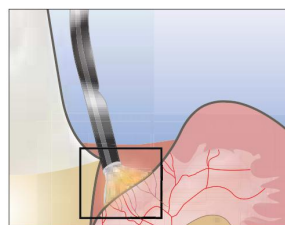
Вероятность перекрёстной контаминации и необходимость стерилизации снижаются за счёт загрузки стандартной дозы непосредственно из запатентованного шприца IndiSense.

### Сульфат железа – активный гемостаз

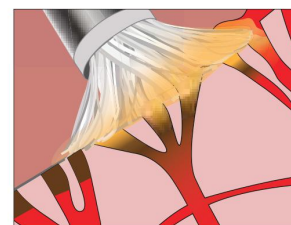


(Courtesy of Dr. Cornelia Pameijer)

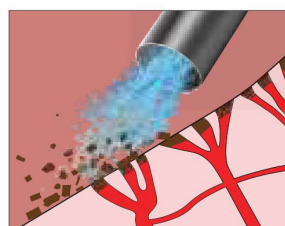
Запатентованный состав ViscoStat защищает ткани даже с низким показателем pH. Примечание: ViscoStat не удалит смазанный слой дентина, в результате чего чувствительность зубов будет меньше даже через 10 минут воздействия.



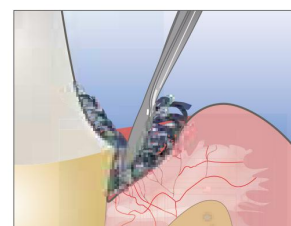
1. Энергично втирайте гемостатики в борозду, пока не остановится кровотечение. (Сгусток более не образуется.)



2. Тупоконечная, изогнутая канюля с «чистящей щёткой» обеспечивает вливание и очистку в разрезанной борозде.

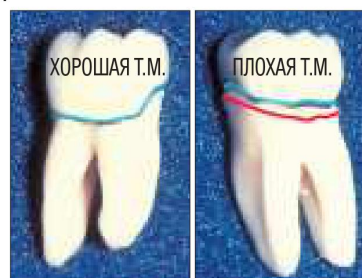


3. Сильной водно-воздушной струей удалите сгустки и проверьте достижение полного гемостаза. Если кровотечение продолжается, повторите технику вливания.



После достижения полного гемостаза прекрасная ретракция достигается при использовании вязаной нити Ultrapak.

Техника обработки мягких тканей Tissue Management - ключ к качественным прямым и непрямым реставрациям.



Контралатеральные моляры удалены для проведения челюстно-лицевой хирургии. Коронки изготовлены одним техником. Оттиски выполнялись разными стоматологами.

*«В стоматологии существует множество материалов и процедур, для которых крайне важна техника выполнения— и обработка мягких тканей в особенности. Если всё сделано верно – великолепно! Вы видите результате практически сразу. Если допущена ошибка – кровотечение не останавливается и всё заканчивается этими ужасными сгустками повсюду».*

*Д-Р ДЭН ФИШЕР*

## Насадки Dento-Infusor® Tip

Для обеспечения глубокого надежного гемостаза и контроля за десневой жидкостью важно использовать правильную насадку.

Гемостатические средства эффективны только тогда, когда они правильно наносятся, а через Dento-Infusor Tip гемостатик вводится в кровоточащие капилляры. Мягкий кончик щетки втирает гемостатик в капилляры и удаляет сгустки крови. Результат – чистая и сухая отпрепарированная область, готовая для снятия оттиска.



Перед началом процедуры прямой адгезивной реставрации следует остановить кровотечение.



Достигнут полный гемостаз, препарированная область готова к реставрации или установке раббердама.

Как правило, металлическую насадку Metal Dento-Infusor Tip врачи используют с ViscoStat и гемостатиком Astringent. На насадку можно довольно сильно нажимать, чтобы ввести гемостатическое средство в капилляры. Если необходим контроль за десневой жидкостью, то более мягкий кончик пластиковой насадки может использоваться для более бережного воздействия на только что заживший эпителий во время реставраций адгезивной техникой в поддесневой области.

С помощью обеих насадок гемостатические средства можно втирать в ткани целенаправленно и экономно, что невозможно при применении других средств (ватных шариках, микрощеточках, специальных щетках).

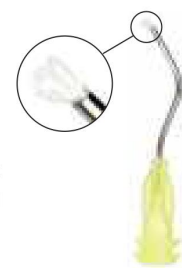


Насадка вводит гемостатик в капилляры, формируя «пробку», затем убирает сгусток.



Тупоконечная, изогнутая канюля с мягким кончиком щётки на насадке Metal Dento-Infusor Tip позволяет ViscoStat Clear временно закрыть концы капилляров, вызывая набухание коллагена в них.

## Насадки Metal Dento-Infusor®



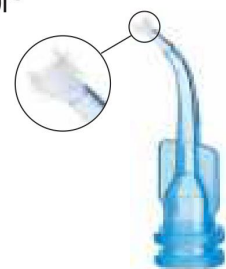
Уникальная форма и кончик с щёткой у насадок Ultradent Dento-Infusor Tip оптимальны для введения гемостатиков в разрезанную ткань.

- Точно вводит гемостатики и эффективно удаляет поверхностный сгусток
- Тупоконечная, изогнутая канюля с мягким кончиком щётки обеспечивает бережное нажатие на борозду
- Первая насадка Ultradent – «MDI» – остаётся основой успешной обработки тканей

Оптимально подходит для: Astringent, Astringent X, ViscoStat и ViscoStat Clear.

2558	20 шт.
2559	100 шт.
2560	500 шт.

## Насадка Blue Mini® Dento-Infusor®



- Предлагает те же преимущества обработки тканей, что и Metal Dento-Infusor
- Позволяет контролировать поток на уровне капель

Оптимально подходит для: Astringent, Astringent X, ViscoStat и ViscoStat Clear.

128	20 шт.
1086	100 шт.
1440	500 шт.

## Подготовка мягких тканей

### Техника обработки мягких тканей Tissue Management для снятия оттисков

Вязущий агент – это вещество, устраняющее проницаемость эпителия для потока тканевой жидкости. В результате достигается сухое рабочее поле – важный аспект при обработке мягких тканей и в обеспечении эффективной адгезии. Идеальный оттиск для успешной установки коронок и мостовидных протезов должен точно передавать границы препарированной области. Добиться этого можно только при условии полного гемостаза и ретракции десны.



**1. КРОВОТЕЧЕНИЕ**  
Поддесневое препарирование с кровотечением.



**2. ГЕМОСТАЗ**  
Энергично вотрите ViscoStat в десневую борозду с помощью металлической насадки Metal Dento-Infusor Tip.



**3. ОЧИСТКА/ПРОВЕРКА**  
Сильной водно-воздушной струей удалите сгустки и проверьте достижение полного гемостаза.



**4. РЕТРАКЦИЯ**  
Уложите вязаную нить Ultrapak, пропитанную средством ViscoStat, и оставьте на 1-3 минуты.



**5. СНЯТИЕ ОТТИСКА**  
Удалите нить; промойте сильной водно-воздушной струей и просушите.



**6. РЕЗУЛЬТАТ**  
Оттиски предсказуемо высокого качества.

### Расширенное применение для витальной ампутации пульпы молочного зуба



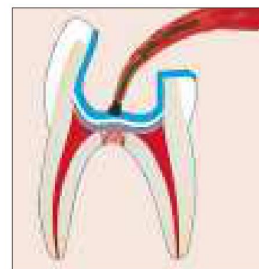
**1. ГЕМОСТАЗ**  
Остановите кровотечение. Для этого воспользуйтесь Dento-Infusor Tip с ViscoStat или Astringedent.<sup>1-4</sup>



**2. АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ**  
Нанесите антибактериальный препарат длительного действия. Наложите тонкий слой ZOE в смеси с мастикой.

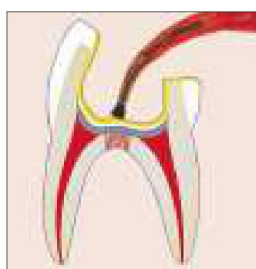


**3. ЭВГЕНОЛЬНЫЙ БАРЬЕР**  
Создайте эвгенольный барьер.\*  
Нанесите тонким слоем Ultra-Blend plus, так как эвгенол препятствует полимеризации смолы.



**4. ТРАВЛЕНИЕ**  
Нанесите фосфорную кислоту Ultra-Etch или праймер Peak SE.

Нанесите ZOE и Ultra-Blend plus слоем минимальной толщины, чтобы больше дентина осталось для адгезивной фиксации.



**5. АДГЕЗИВНАЯ ФИКСАЦИЯ**  
Нанесите адгезив Peak Universal Bond.



**6. РЕСТАВРАЦИЯ**  
При желании используйте текучий или пастообразный композит.

Удалите все кровавые и посторонние сгустки перед нанесением тонкого слоя ZOE (цинк-оксид-эвгенола).

1. Fei AL, Udín PD, Johnson R. A clinical study of ferric sulfate as a pulpotomy agent in primary teeth. *Pediatr Dent.* 1991;13(6):327-32.  
2. Fuks AB, Holan G, Davis JM, Eidelman E. Ferric sulfate versus dilute formocresol in pulpotomized primary molars: long-term follow up. *Pediatr Dent.* 1997;19(5):327-30. 3. Landau MJ, Johnson DC. Pulpal responses to ferric sulfate in monkeys [ADR abstract 822]. *J Dent Res.* 1988;67(suppl):215. 4. Fuks AB, Eidelman E, Cleaton-Jones P, Michaeli Y. Pulp response to ferric sulfate, diluted formocresol and IRM in pulpotomized primary baboon teeth. *ASDC J Dent Child.* 1997;64(4):254-9.





SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST  
Earn two free CE credits by taking Dentaltown's online CE course  
«Tissue Management Concepts» given by Dr. Dan Fischer.  
<http://www.towniecentral.com/Dentaltown/OnlineCE.aspx>

## Техника обработки мягких тканей Tissue Management для прямых адгезивных реставраций



**1. МИКРОПОДТЕКАНИЕ**  
2 месяца назад на этих передних зубах было проведено несколько реставраций класса V. Плохая обработка мягких тканей или неполное удаление частиц крови стали причиной микроподтекания на верхнем правом центральном резце.



**2. ОКРАШИВАНИЕ**  
При микроподтекании пигменты крови переместились в пространство между зоной препарирования и реставрационным материалом, образовав пятно на переходе.



**3. ИЗОЛЯЦИЯ**  
Сначала изолируйте мягкие ткани нитью Ultrapak, смоченной в гемостатическом растворе. Затем сильной водно-воздушной струей смойте излишки гемостатического средства с нити, тканей и поверхности зуба во избежание контаминации и подтекания.



**4. РЕСТАВРАЦИЯ**  
Новая реставрация класса V через 3 месяца после восстановления.



**1. КОНТРОЛЬ**  
Глубокие реставрации класса V – ViscoStat и нить Ultrapak идеально подходят для контроля над жидкостями (крови и десневой жидкости). Сильной водно-воздушной струей удалите излишки гемостатического раствора.



**2. АДГЕЗИВНАЯ ФИКСАЦИЯ**  
После успешной адгезии реставрации, через 2 недели после восстановления.

## Непрямое винирование



**1. РЕТРАКЦИЯ**  
При использовании нити Ultrapak ткани быстро смещаются и улучшается доступ для фиксации при непрямом винировании.

## Техника обработки мягких тканей Tissue Management для непрямых адгезивных реставраций (временной фиксации)



**1. ВРЕМЕННЫЙ МАТЕРИАЛ УДАЛЁН**  
Хорошее заживление ткани спустя 2 недели после операции.



**2. КОНТАМИНАЦИЯ**  
Десневая жидкость загрязняет адгезивные материалы/препарированную область при отсутствии контроля над ними.



**3. ГЕРМЕТИЗАЦИЯ/СУШКА**  
Запечатывайте эпителий, бережно витаяя ViscoStat с помощью Blue Mini Dento-Infusor Tip.



**4. ПРЕПАРИРОВАННАЯ ОБЛАСТЬ ОЧИЩЕНА**  
Гемостатик и остатки временного цемента удаляются с помощью ConsepSis Scrub для подготовки места к нанесению бондинга, в т.ч. самопротравливающих систем.



**5. ПРОМЫВКА/СУШКА**  
Промойте, высушите, и ткань останется сухой.



**6. РЕСТАВРАЦИЯ**  
Препарированная область готова к окончательному цементированию.

Примечание: полный контроль над десневой жидкостью является обязательным, если адгезия и фиксация производятся рядом с десневой бороздой.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bailey JH, Fischer DE. Procedural hemostasis and sulcular fluid control: a prerequisite in modern dentistry. *Pract Periodontics Aesthet Dent.* 1995;7(4):65-75; quiz 76.



## Подготовка мягких тканей

### ViscoStat®

20% СУЛЬФАТ ЖЕЛЕЗА



Metal Dento-Infusor Tip



Blue Mini Dento-Infusor Tip

- Обеспечивает надёжный гемостаз
- Остановка кровотечения в считанные секунды, пациент проводит меньше времени в кресле
- Непревзойденное, щадящее действие на твердые и мягкие ткани
- Устраняет загрязнение десневой жидкости для оптимальной адгезии
- Уменьшает необходимость в снятии дорогостоящих повторных оттисков

ViscoStat – это гемостатический раствор, эквивалентный 20% раствору сульфата железа с инертными связующими веществами в вязкой водной среде. Он содержит запатентованный высокодисперсный диоксид кремния для снижения кислотной активности, благодаря чему они бережно воздействуют на твердые и мягкие ткани.

### Области применения

Этот гемостатический раствор применяется в различных процедурах в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии для остановки поверхностного капиллярного кровотечения. К этим процедурам относится несъемное протезирование, восстановительная хирургия, парадонтологическое лечение и др. ViscoStat также рекомендуется при ретроградном пломбировании, ретенции клыков, гингивэктомии и в качестве «фиксирующего средства» для пульпотомии. ViscoStat может применяться также для предотвращения подтеканий вследствие контаминации десневой жидкости в ходе процедур прямой адгезивной реставрации. Смочите нить Ultrapak в гемостатическом растворе и изолируйте ткани. Затем обработайте сильной водно-воздушной струей.

Временная шкала: 0

1 мин.

2 мин.

3 мин.

4 мин.

Кровотечение в десневой борозде

Энергично вотрите гемостатический агент с помощью Dento-Infusor Tip

Очистите десневую борозду водно-воздушной струей.

При необходимости повторите нанесение гемостатика

Выполните окончательную очистку/ проверку сильной водно-воздушной струей

Уложите пропитанную нить (нити) Ultrapak; оставьте на 1 – 3 минуты

Удалите нить (нити) Ultrapak; промойте водно-воздушной струей; просушите воздухом

649

#### ViscoStat TM IndiSpense Kit

- 1 шприц x 30 мл (36,69 г) IndiSpense
- 1 набор нитей № 00, 0, 1 и 2
- 1 инструмент для укладки Fischer's Ultrapak (171)
- 1 подставка для нитей Ultrapak
- 20 насадок Metal Dento-Infusor Tip
- 20 пустых шприцев 1,2 мл



647

#### ViscoStat Dento-Infusor IndiSpense Kit

- 1 шприц x 30 мл (36,69 г) IndiSpense
- 20 насадок Metal Dento-Infusor Tip
- 20 пустых шприцев 1,2 мл



645

#### ViscoStat IndiSpense шприц

- 1 шприц x 30 мл (36,69 г)



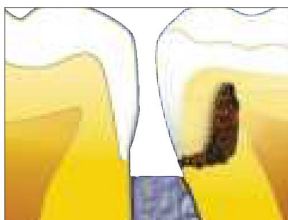
**!** Не используйте эпинефриновые препараты с материалами, содержащими сульфат железа (ViscoStat, Astringent), так как при их смешивании образуется синий/черный осадок.



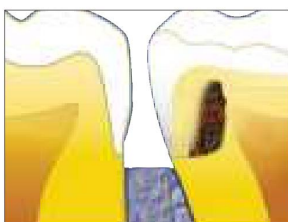
## Техника обработки мягких тканей Tissue Management в сложных случаях



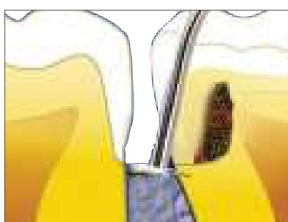
1. Старая расколотая амальгамная пломба. Давление пломбы на десну на протяжении длительного времени привело к воспалению десны.



2. Удалите старую амальгаму. Временно оставьте кариозный дентин как барьер, если обнажена пульпа.



3. Обнажите десневой край реставрации перед установкой раббердама. Если необходимо, выполните сначала шаг 4 для лучшей видимости.



4. Добейтесь полного гемостаза при помощи нанесения ViscoStat или Astringedent x щеточкой насадки Metal Dento-Infusor Tip.



5. Наложите изолирующую прокладку; затем удалите остатки кариеса. Если необходимо, обработайте обнаженную пульпу. Нанесите протравку и цемент Peak Universal Bond.



6. НЕ размещайте матрицу до нанесения первого слоя композита.



7. ПРАВИЛЬНО: сначала разместите ленточную матрицу для изоляции десны; затем нанесите первый слой композита. (Другой вариант: нанесите протравку и адгезив после размещения ленточной матрицы, а затем первый слой композита.)



8. Установите клин после первого слоя. Ослабьте ленточную матрицу и сформируйте контур, чтобы добиться хорошего межпроксимального контакта. Нанесите начальный адаптационный слой с помощью PermaFlo и заполните полость Amelogen Plus.

простые, адаптируемые



эндодонтические решения

# Десятилетие успеха

## Факты о EndoREZ

### ЭКОНОМИТ ВРЕМЯ

Более 10 лет<sup>1</sup> EndoREZ даёт вам возможность приобрести время. При традиционном применении EndoREZ полностью отверждается в течение 30 минут. При использовании с EndoREZ Accelerator это время может сократиться до каких-то 5 минут. Сравните это с временем отверждения около 10 часов, которое может потребоваться для других герметиков, и вам станет ясно: EndoREZ делает быстрее любую обработку корневых каналов.

### НЕПРЕВЗОЙДЁННЫЕ ГИДРОФИЛЬНОСТЬ И АДАПТИРУЕМОСТЬ

EndoREZ содержит специальный гидрофильный мономер с органофосфатом и метакрилатом, который повышает его гидрофильность и образует полимер с сильным сродством к влаге и прониканием полимера в канальцы на 1200 микрон.



EndoREZ проникает в канальцы и адаптируется к стенкам как никакой другой герметик из представленных на рынке.

Не меняйте свою технику. Сделайте её проще и лучше с помощью EndoREZ®.

1. Zmener O, Pameijer CH. Clinical and radiographic evaluation of a resin-based root canal sealer: an eight-year update. *J Endod.* 2010;36(8):1311-4.



## Подготовка мягких тканей

### Astringent®

15,5% СУЛЬФАТ ЖЕЛЕЗА



- Известен как «классический» гемостатик
- Остановка кровотечения в считанные секунды
- Устраняет загрязнение десневой жидкости для оптимальной адгезии
- Уменьшает необходимость в снятии дорогостоящих повторных оттисков



Гемостатический водный 15,5% раствор сульфата железа с показателем pH ~1,0.

### Области применения

«Крайне рекомендуется как эффективное и простое в применение средство для контроля кровотечения, обработки тканей и пульпотомии. Рейтинг+++++»<sup>2</sup> Astringent эффективно применяется в различных процедурах в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии для остановки поверхностного капиллярного кровотечения. К этим процедурам относится несъемное протезирование, восстановительная хирургия, парадонтологическое лечение и др. Astringent также рекомендуется при ретроградном пломбировании, ретенции клыков, гингивэктомии и в качестве «фиксирующего средства» для пульпотомии. Astringent может применяться также для предотвращения подтеканий вследствие контаминации десневой жидкости в ходе процедур прямой адгезивной реставрации. Смочите нить Ultrapak в гемостатическом растворе и изолируйте ткани. Затем обработайте сильной водно-воздушной струей.

Включён в перечень продуктов «CAN'T LIVE WITHOUT» («НЕ МОГУ БЕЗ НИХ ЖИТЬ») авторитетным независимым исследовательским институтом.<sup>2</sup>

111  
686

Astringent флакон  
Astringent IndiSpense шприц  
по 30 мл (34,41 г)



Как правило, металлическую насадку Metal Dento-Infusor Tip врачи используют вместо пластиковой Blue Mini Dento-Infusor Tip с ViscoStat и гемостатиком Astringent. ViscoStat – более вязкий раствор, поэтому поток через пластиковую насадку infusor минимальный. Вы можете попробовать использовать пластиковые насадки Dento-Infusor Tip при работе с только что заживлённым эпителием, так как более мягкий конец насадки имеет чуть менее раздражающее действие.

1. realityesthetics.com. 2. «Can't Live Without» Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.

### Astringent® X

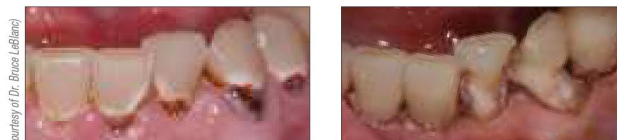
12,7% РАСТВОР СУЛЬФАТА ЖЕЛЕЗА

### Для остановки сложных кровотечений

Astringent X – водный 12,7% раствор железа, содержащий эквивалентный сульфат железа и субсульфат железа. Имеет не такое бережное воздействие на ткани, как другие наши гемостатики. Примечание: разбавленный Astringent X не является эквивалентом ViscoStat или Astringent.

### Области применения

Используйте Astringent X, если требуется более мощный и сильный гемостатик и когда достижение полного гемостаза может иметь критичное значение, напр., в сложных случаях обильного кровотечения.



(Courtesy of Dr. Bruce LeBlanc)

Astringent X и Dento-Infusor Tip обеспечивают надёжный гемостаз, даже в сложных случаях.

112  
690

Astringent X флакон  
Astringent X IndiSpense шприц  
по 30 мл (40,71 г)



### Пятновыводитель Astringent® Spot Remover

ЧИСТЯЩИЙ РАСТВОР

### Области применения

Чистящий раствор для удаления пятен от средств ViscoStat, Astringent и Astringent X, которые не смываются с одежды мыльной водой. Также идеально подходит для удаления следов пота с одежды. Не использовать для полости рта.

2160

Пятновыводитель Astringent Spot Remover  
по 30 мл (35,28 г)



SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST  
Listen to episode 5: «Hemostasis in the Esthetic Zone.» by Dr. John Kanca  
[http://www.ultradent.com/podcast/05\\_viscoclear.mp3](http://www.ultradent.com/podcast/05_viscoclear.mp3)

## ViscoStat® Clear

25% ХЛОРИД АЛЮМИНИЯ

2013<sup>1</sup>  
**REALITY**  
Four Star Award  
★★★★



Blue Mini  
Dento-Infusor Tip

Metal Dento-Infusor Tip

- Остановка незначительных кровотечений в эстетической зоне
- Легко смывается, не оставляя следов и пятен
- Легко наносится
- Густой, но легко намазывающийся гель
- Не мешает бондингу<sup>2</sup>

ViscoStat Clear – гель с 25% хлоридом алюминия в вязкой водной среде. Благодаря запатентованному высокодисперсному диоксиду кремния он временно устраняет незначительное кровотечение. Сгусток не образуется, и остатки гемостатика не пристают к реставрации, что особенно важно для «эстетической зоны». ViscoStat Clear не окрашивает твёрдые и мягкие ткани.

### Области применения

ViscoStat Clear предназначен для ретракции десневой борозды перед выполнением оттиска и для контроля кровотечения и десневого просачивания при выполнении реставраций и хирургических вмешательств. Применяется вместе с десневой ретракционной нитью retraction и/или Dento-Infusor. Гель облегчает введение нити в бороздку.



1. Поддесневое препарирование и небольшое кровотечение из десневой борозды. Энергично вотрите гемостатик в кровоточащие ткани.



2. Вдавив нить Ultrapak в гель, уложите ее в десневую борозду вокруг препарированной области. Оставьте на 4-5 минут.



3. Удалите нить. Прополощите сильной водно-воздушной струей. Осушите воздухом. Опять вотрите гель в десневую борозду. Оставьте на 1 минуту.



4. В завершение сполосните, просушите и сделайте оттиск. При необходимости повторите указанные выше шаги.

#### 6409 ViscoStat Clear Dento-Infusor Kit

4 шприца x 1,2 мл (1,42 г)  
20 насадок Metal Dento-Infusor Tip



#### 6407 ViscoStat Clear Dento-Infusor IndiSpense Kit

1 шприц x 30 мл (38,52 г) IndiSpense  
20 насадок Metal Dento-Infusor Tip  
20 пустых шприцев 1,2 мл



#### 6408 ViscoStat Clear IndiSpense шприц

1 шприц x 30 мл (38,52 г)



<sup>1</sup> realityesthetics.com <sup>2</sup> Архивные данные.

## Подготовка мягких тканей

Ultrapak®  
ВЯЗАНАЯ НИТЬ



Благодаря простоте укладки, превосходной абсорбции и исключительной ретенции наша фирменная вязаная нить Ultrapak уже много лет является предпочтительным выбором для врачей.



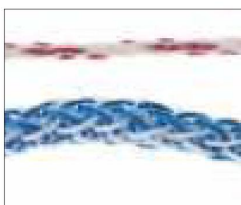
THE ONE WITH  
THE STRIPE!<sup>®</sup>  
(УНИКАЛЬНОЕ ПЛЕТЕНИЕ)

- Оригинальная вязаная нить
- Быстрая ретракция тканей, детализированные края и качественные оттиски
- Упрощает укладку и лучше остаётся в нужном положении в сравнении с плетёной или скрученной нитью
- Сжимается после укладки, а затем расширяется для оптимальной ретракции
- Не наматывается на алмазный бор
- Яркие цвета для более простого обнаружения и удаления

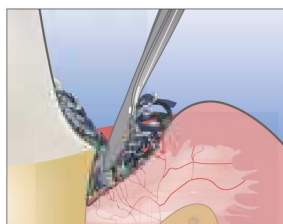
Нить Ultrapak изготовлена из 100% хлопка, связанного в длинную цепочку из тысячи крохотных петель. Благодаря уникальному вязаному строению возникает мягкое постоянное давление наружу, когда петельки стремятся к раскрытию. Оптимальная ретракция тканей происходит за 1–3 минуты.

### Области применения

Нить Ultrapak применяется для быстрой ретракции тканей перед выполнением оттиска, а также может применяться для поддесневой доставки растворов сульфата железа в целях контроля над десневой жидкостью. Ultrapak оптимизирована для применения с техниками обработки тканей ViscoStat, Astringedent и Dento-Infusor. Традиционные техники с использованием квасцов, хлорида алюминия и др. также улучшаются при использовании вязаных нитей Ultrapak, которые могут впитать гораздо больше гемостатического раствора, чем традиционные нити.



Микроскопические сжимающиеся петли вязаной нити Ultrapak (внизу) имеют больше пространства между волокнами, чем плетёные или скрученные аналоги (вверху). После укладки петельки сжимаются, что способствует проникновению гемостатического средства в ткани под нитью. Когда петельки стремятся к раскрытию, появляется мягкое, постоянное давление наружу. Вязаная нить напоминает цепь; она сгибается и остаётся в нужном положении после укладки.



Ultrapak сжимается после укладки, а затем расширяется для оптимальной ретракции тканей.



Нити Ultrapak, пропитанные ViscoStat, контролируют кровотечение и поток десневой жидкости в области десневого и поддесневого препарирования.



Конструкция Ultrapak CleanCut с лезвием в колпачке для максимального удобства.

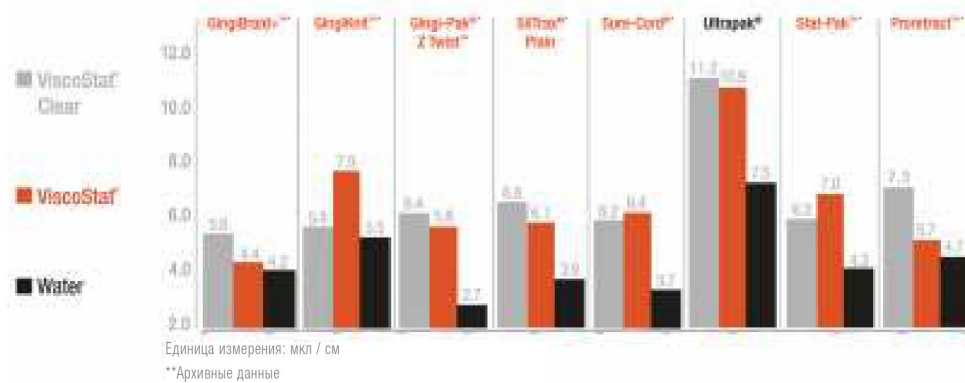
- Лезвие из высокоуглеродистой стали остаётся острым!
- Тонкий пластиковый проход не допускает падения нити в пузырёк после отрезания
- Линейка, нанесённая на этикетку, облегчает отмеривание нити
- Безопасный колпачок не допускает травмирования

1. realityesthetics.com.



## Абсорбционные свойства Ultrapak® в сравнении с конкурирующими продуктами

Показаны абсорбционные свойства вязаной нити Ultrapak в сравнении с ведущими конкурирующими продуктами.\*



9330

Ultrapak Kit

1 набор нитей № 00, 0, 1 и 2  
1 подставка для нитей Ultrapak



#000



- Используйте в качестве нижней нити в технике «двойной паковки»
- Передние зубы
- Двойная укладка



9331

Ultrapak Cord #000 Refill

#00



- Препарирование и цементирование виниров
- Восстановительные процедуры при работе с тонкими, рыхлыми тканями



9332

Ultrapak Cord #00 Refill

#0



- Нижние передние зубы
- При фиксации в ходе десневого и поддесневого препарирования
- Реставрации класса III, IV и V
- Вторая нить в технике «двойной паковки»



9333

Ultrapak Cord #0 Refill

Каждый флакон содержит 244 см нити.

#1



- Непропитанные нити размеров №1 и №2 особенно эффективны для контроля тканей и/или ретракции после пропитки в коагулирующем гемостатическом растворе до и/или после препарирования под коронки
- Используйте как защитную нить перед препарированием на передних зубах



9334

Ultrapak Cord #1 Refill

#2



- Верхняя нить в технике «двойной паковки»
- Используйте как защитную нить перед препарированием



9335

Ultrapak Cord #2 Refill

#3



- Зоны с достаточно толстой десневой тканью, где требуются значительные усилия
- Верхняя нить для применения с техникой «двойной паковки»



9336

Ultrapak Cord #3 Refill

**\*Примечание: не используйте эпинефриновые препараты с растворами сульфата железа, в т.ч. ViscoStat, Astringedent и Astringedent X, так как при их смешивании образуется синий/черный осадок.**

\*Зарегистрированные торговые марки не принадлежат компании Ultradent.

## Подготовка мягких тканей

### Техника укладки перед препарированием

Для обеспечения ретенции нити во время препарирования используйте достаточно большую нить, чтобы её можно было плотно вдавить в борозду.



**1. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ УКЛАДКА**  
Обработайте контактные поверхности зуба и уложите вязаную нить Ultrarak, пропитанную гемостатическим раствором. Так как Ultrarak сжимается после укладки, используйте нить, размер которой кажется слишком большим. Тонкий инструмент для укладки нитей Ultrarak быстро продевает нить в нужное положение. Уникальный дизайн вязаной нити (сцепленные петельки) облегчает ее укладку и фиксацию.



**2. ПРЕПАРИРОВАНИЕ**  
Углубите зону препарирования под десну, частично прорезав вязаную нить, которая она не наматывается на алмазный бор. Удалите остатки нити с помощью аппликатора гидроксида кальция (конец с маленьким шариком). Кровотечение минимально. Небольшую часть несрезанного зуба над краевым прилеганием десны к зубу оставьте для регистрации оттиска.



**3. ГЕМОСТАЗ И ОТТИСК**  
Растирайте кровоточащие ткани насадкой Dento-Infusor Tip, пока раствор медленно выжимается. Прополощите сильной водо-воздушной струей, чтобы очистить и убедиться в полном гемостазе. Если замечено кровотечение, повторите эти шаги. Если требуется дополнительная ретракция, уложите заново нить подходящего размера. Просушите воздухом и сделайте оттиск.

### Техника «двойной паковки»

Наиболее частая сложность при получении качественного оттиска заключается в правильной ретракции тканей и достаточном контроле над жидкостью. Для решения этих задач попробуйте использовать технику двойной нити в сочетании с эффективными гемостатическими средствами.



**1. ПЕРВАЯ НИТЬ**  
После достижения гемостаза осторожно уложите одну нить – например, Ultrarak #00 – как можно глубже в борозду. Для правильной и эффективной укладки нитей воспользуйтесь инструментом для укладки Fischer's Ultrarak.



**2. ВТОРАЯ НИТЬ**  
Поместите вторую, более толстую нить, пропитанную гемостатиком, для латерального расширения ткани.



**3. ПРОМЫВКА/СУШКА**  
Хорошо промойте область и слегка просушите.

### Полный гемостаз для цифровых оттисков



**1. ГЕМОСТАЗ**  
Полный гемостаз имеет важное значение – даже при выполнении цифровых оттисков – для максимально точной краевой подгонки любой реставрации.



**2. ЧИСТОЕ РАБОЧЕЕ ПОЛЕ**  
После достижения гемостаза и ретракции тканей препарированная область готова к снятию цифрового оттиска.

## Инструменты для укладки нити Fischer's Ultrapak®

ТОНКИЕ ЗУБЧАТЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ УКЛАДКИ



Эти инструменты специально разработаны для облегчения укладки вязаных нитей Ultrapak. Тонкие края с мелкими зубцами проникают в середину вязаной нити, а маленькие зубцы не дают ей ускользнуть и предупреждают повреждение десневого края.

**УГОЛ 45° К РУКОЯТКЕ:** наши наиболее популярные инструменты, головка наклоняется на 45° по отношению к рукоятке, укладка с 3 сторон. Позволяет укладывать нити вкруговую, не переворачивая инструмент вверх ногами. Используйте малый инструмент на нижних передних зубах и верхних боковых резцах.

**УГОЛ 90° И ПАРАЛЛЕЛЬНО РУКОЯТКЕ:** те же размеры и 3-сторонние головки, как у инструментов с углом 45°, за исключением того, что одна из головок расположена вдоль оси ствола инструмента, а другая под прямым углом к стволу.

- |     |  |
|-----|--|
| 171 | Малый инструмент – угол 45° к рукоятке       |
| 170 | Стандартный инструмент – угол 45° к рукоятке |
| 174 | Малый инструмент – угол 90° к рукоятке       |
| 172 | Стандартный инструмент – угол 90° к рукоятке |

1 шт.



## Гладкие инструменты для укладки нити Ultradent®

ТОНКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ БЕЗ ЗУБЦОВ ДЛЯ УКЛАДКИ КРУГОВЫМ ДВИЖЕНИЕМ



### Области применения

Эти тонкие, гладкие инструменты без зубцов предназначены для укладки и сжатия нити круговым движением скольжения. Тонкая головка погружается в нить, а гладкая, круглая головка позволяет укладывать нить вокруг препарированного зуба скользящим движением, не отрывая инструмент от нити. Угол 45° сводит к минимуму необходимость переворачивать инструмент.

- |     |                                |
|-----|--------------------------------|
| 834 | Малый гладкий инструмент       |
| 833 | Стандартный гладкий инструмент |

1 шт.





# ОРИГИНАЛЬНАЯ ВЯЗАНАЯ НИТЬ

с Ultrapak® CleanCut



Лёгкая укладка. Превосходная абсорпция. Великолепная ретракция.



Конструкция Ultrapak CleanCut с **ЛЕЗВИЕМ В КОЛПАЧКЕ** для максимального удобства.



## Вязаная нить Ultrapak®

**Если важна обработка мягких тканей**, возьмите вязаную ретракционную нить Ultrapak. Оригинальное вязаная структура позволяет ей укладываться в десневую борозду, **абсорбировать** жидкости и расширяться для надлежащей ретракции лучше, чем скрученные или плетёные нити. Важным свойством проверенной системы обработки тканей Ultradent является то, что Ultrapak обеспечивает максимум контроля с минимальными усилиями.

*Предлагаются шесть различных размеров*

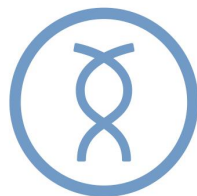


TISSUE  
MANAGEMENT

**ULTRADENT**  
PRODUCTS, INC.

Improving Oral Health Globally

# Адгезивная обработка и травление



- Система Self-Etch (No-Rinse – без смывания)
- Система Total-Etch (Etch and Rinse – протравливание и смывание)
  - Материал для адгезивной фиксации
  - Гель на основе фосфорной кислоты
  - Барьер для кислоты / нейтрализатор
  - Гель на основе плавиковой кислоты
  - Раствор силана
- Прокладочный материал на основе гидроксида кальция



Джо Дикерсон  
Бассейн реки Альбион, штат Юта



**PEAK**<sup>®</sup>  
UNIVERSAL ADHESIVE SYSTEM

# Peak<sup>®</sup> Universal Bond

Светоотверждаемый полимерный адгезив с хлоргексидином (0,2%)

## ВАШ ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ АДГЕЗИИ

Благодаря разнообразию компонентов своего состава **Peak Universal Bond** будет единственным адгезивом в вашем арсенале.

- Сцепление с дентином, эмалью, керамикой, металлом, композитом и диоксидом циркония
- Содержит хлоргексидин (0,2%) для длительной адгезионной прочности\*
- Идеально для не прямой и прямой адгезии, а также для основных и дополнительных процедур
- Используется при технике «self-etch» и «total-etch»
- Нанесение шприцем и оптимальная вязкость гарантируют быстроту и чистоту процедуры
- Оптимальная вязкость, толщина слоя до 2 мкм
- Нанесение из шприца или флакона



Теперь также во флаконах!

\* Исследования показывают, что оптимальная концентрация хлоргексидина может улучшить долговременную целостность гибридного коллагена. Архивные данные.





SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST  
Listen to episode 36: «Innovations in Self-Etch Adhesives.» by Dr. Dan Fischer  
[http://www.ultradent.com/podcast/dental\\_adhesives.mp3](http://www.ultradent.com/podcast/dental_adhesives.mp3)

## Потрясающая прочность сцепления с эмалью и дентином!<sup>1-4</sup>

### Peak® SE Primer

САМОПРотРАВЛИВАНИЕ



Black Mini Brush Tip

- Высочайшая прочность сцепления подтверждена независимым некоммерческим институтом стоматологического образования и тестирования продукции<sup>2</sup>
- Свежий, устойчивый химический состав
- Легкая праймирующая техника
- Точное и удобное нанесение
- Не нужны ёмкости для смешивания и микробраши

Peak SE Primer – самопротравливающий праймер, смешиваемый и наносимый с помощью уникального шприца JetMix™. Технология JetMix позволяет точно дозировать количество сильной кислоты (pH 1,2) и оптимизированной смолы-праймера во избежание гидролитического расщепления, которая происходит с другими самопротравливающими составами. Компоненты хранятся отдельно, пока врач не активирует их. Peak SE Primer применяется перед Peak Universal Bond для достижения непревзойдённой адгезионной прочности.

### Области применения

Идеально подходит для любых процедур адгезивной фиксации со световым отверждением, система Peak Self-Etch Adhesive System также может применяться для немедленного запечатывания дентина перед выполнением оттисков и выдержки для снижения чувствительности после операции и цементации.

### Peak® Universal Bond

СВЕТООТВЕРЖДАЕМЫЙ АДГЕЗИВ С ХЛОРГЕКСИДИНОМ (0,2%)



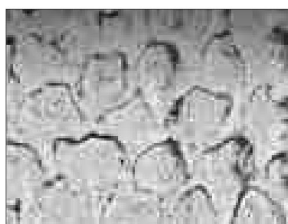
Inspirial Brush Tip

- Сцепление с дентином, эмалью, керамикой, металлом, композитом и диоксидом циркония
- Содержит хлоргексидин (0,2%) для длительной адгезионной прочности<sup>6-8</sup>
- Идеально для не прямой и прямой адгезии, а также для основных и дополнительных процедур
- Используется при технике «self-etch» и «total-etch»
- Оптимальная вязкость облегчает нанесение и обеспечивает толщину слоя до 2 мкм
- Нанесение из шприца или флакона

Универсальный состав Peak Universal Bond идеально подходит для не прямой и прямой адгезии, в т.ч. для процедур фиксации штифтов. За счёт 7,5% содержания наполнителя вязкость оптимизирована для минимальной толщины плёнки и непревзойдённой прочности. Этиловый спирт в качестве растворителя, отверждается под действием большинства полимеризаторов высокой интенсивности, включая светодиоды.



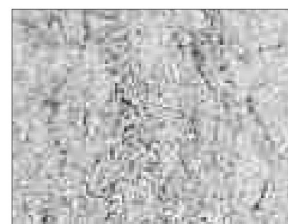
### Сравнение 3 самопротравливающих (self-etch) адгезивных систем, Университет штата Айова, факультет стоматологии<sup>9</sup>



SEM-снимок срезанной эмали, обработанной с помощью Peak SE Primer. Обратите внимание, что эмалевые призмы зубов имеют вид замочных скважин.



SEM-снимок срезанной эмали, обработанной с помощью Clearfil SE Bond\*.

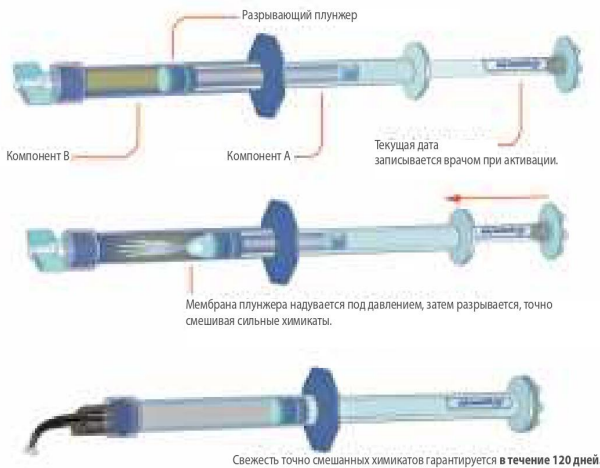


SEM-снимок срезанной эмали, обработанной с помощью Adper Prompt L-Pop\*.

\* Зарегистрированные торговые марки не принадлежат компании Ultradent.

## Доверяйте Peak® SE в шприцах JetMix™ Всегда свежий. Всегда однородный. Всегда сильный.

Уникальный шприц JetMix содержит кислоту и смолу в раздельном виде, пока врач не будет готов активировать их. Тем самым предотвращается преждевременное гидролитическое расщепление, которое может происходить с предварительно смешанными самопротравливающими составами, и гарантируется надёжная адгезия в течение всего срока годности.



## Для не прямых адгезивных реставраций



Втирать Peak SE Primer в подготовленную область в течение 20 секунд.



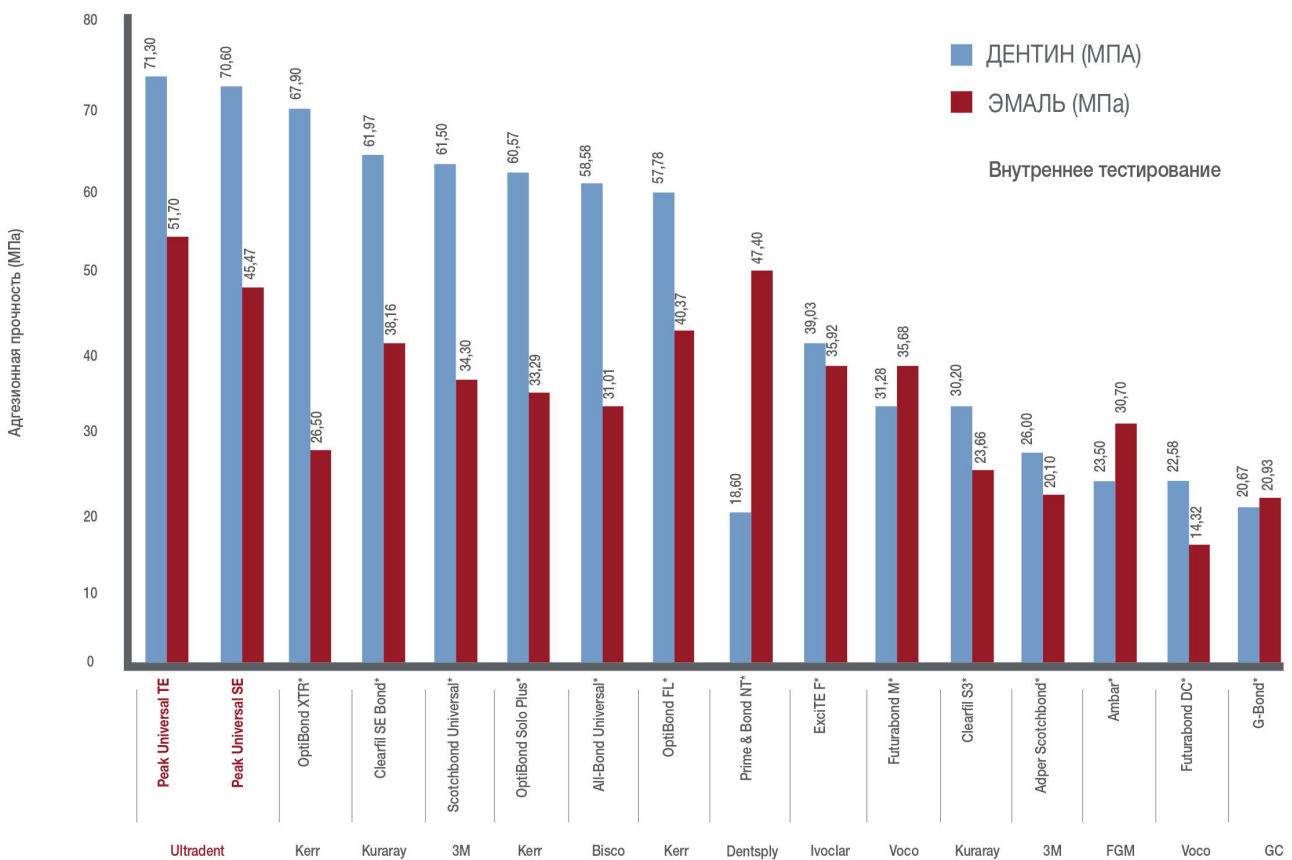
Распределяйте/сушите в течение 3 секунд.



Нанесите грубый слой Peak Universal Bond и перемешивайте в течение 10 секунд.



Распределяйте/сушите 10 секунд и фотополимеризуйте 10 секунд с помощью VALO.



**4551 Peak Universal Bond Total-Etch Intro Kit**  
 1 шприц x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond  
 1 шприц x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch  
 20 насадок Blue Micro Tip  
 20 насадок Inspiral Brush Tip



Хранить в холоде.

**4554 Peak Universal Bond Self-Etch Intro Kit**  
 1 шприц x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond  
 1 шприц x 1,0 мл (0,99 г) Peak SE Primer  
 20 насадок Black Mini Brush Tip  
 20 насадок Inspiral Brush Tip



Хранить в холоде.

**4553 Peak Universal Bond Refill**  
 4 шприца x 1,2 мл (1,24 г)



Хранить в холоде.

**4552 Peak Universal Bond Econo Refill**  
 20 шприцев x 1,2 мл (1,24 г)



Хранить в холоде.

**5135 Peak SE Primer Refill**  
 4 шприца x 1,0 мл (0,99 г)



Хранить в холоде.

**4542 Peak Universal Bond Total-Etch Bottle Kit**  
 1 флакон x 4 мл Peak Universal Bond  
 4 шприца x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch  
 40 насадок Blue Micro Tip  
 50 ёмкостей для смешивания  
 50 щёток MicroApplicator



Хранить в холоде.

**4541 Peak Universal Bond Self-Etch Bottle Kit**  
 1 флакон x 4 мл Peak Universal Bond  
 4 шприца x 1,0 мл (0,99 г) Peak SE Primer  
 40 насадок Black Mini Brush Tip  
 50 ёмкостей для смешивания  
 50 щёток MicroApplicator



Хранить в холоде.

**4543 Peak Universal Bond 4 мл Bottle Refill**  
 1 флакон x 4 мл



Хранить в холоде.

**4545 Mixing Well**  
 100 ёмкостей для смешивания

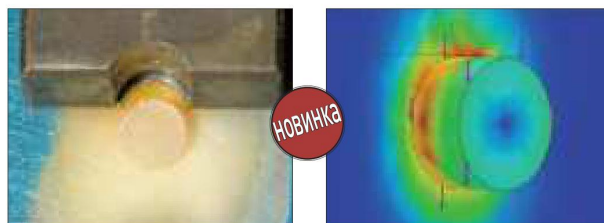


**4548 MicroApplicator Brush Refill**  
 200 каждого цвета



## Стандарт в адгезии

Применяемый в Ultradent метод испытания на прочность связи при сдвиге принят в качестве нового стандарта ISO. Машина UltraTester использует этот высокоточный метод для определения адгезионной прочности.



\* Зарегистрированные торговые марки не принадлежат компании Ultradent. 1. Price RB, McLeod M, Felix CM. Bond strengths of self-etching bonding systems to dentin and enamel. *J Dent Res.* 87(Spec Iss A):0825, 2008 ([www.dentalresearch.org](http://www.dentalresearch.org)). 2. Clinicians Report, Volume 3, Issue 6, June 2010. 3. Burgess J, Cakir D. Shear bond strength comparison of six adhesives to dentin with and without the application of chlorhexidine. 2010. Данные предоставляются по запросу. 4. In-house testing shows the superior bond strengths of Peak Universal Bond. Данные предоставляются по запросу. 5. [realityesthetics.com](http://realityesthetics.com). 6. Carrilho MRO, Carvalho RM, de Goes MF, et al. Chlorhexidine preserves dentin bond in vitro. *J Dent Res.* 2007;86(1):90-94. 7. Carrilho MRO, Geraldini S, Tay F, et al. In vivo preservation of the hybrid layer by chlorhexidine. *J Dent Res.* 2007;86(6):529-533. 8. Brackett WW, Tay FR, Brackett MG, Dib A, Sword RJ, Pashley DH. The effect of chlorhexidine on dentin hybrid layers in vivo. *Oper Dent.* 2007;32(2):107-111. 9. Vargas M. Ultra-morphological evaluation of the resin-dentin-enamel interface produced by three proprietary self-etching adhesive systems. 2007. Ариевые данные.



# Адгезивная обработка и травление

SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST  
Listen to episode 31: «Variables that Affect Quality of Bonding.» by lab researcher Neil Jessop  
[http://www.ultradent.com/podcast/31\\_bonding\\_variables.mp3](http://www.ultradent.com/podcast/31_bonding_variables.mp3)

**PQ1™**  
ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ АДГЕЗИВ



Inspiral Brush Tip



- Высокая прочность сцепления помогает предотвратить чувствительность<sup>2,3</sup>
- Рентгеноконтрастность
- Прост в применении
- Прямое нанесение
- Отверждается любым фотополимеризатором

PQ1 – наносимая шприцем однокомпонентная, светоотверждаемая адгезивная смола с этиловым спиртом в качестве растворителя. PQ1 рентгеноконтрастен и содержит 40% наполнителей.

## Области применения

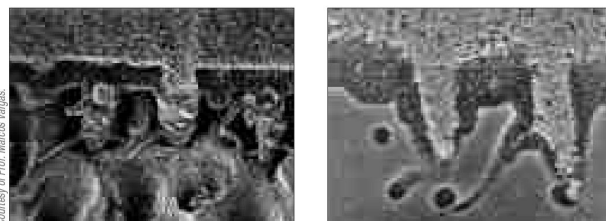
Уникальный, запатентованный состав PQ1 обеспечивает великолепную адгезию к дентину/эмали, литому металлу, керамике, амальгаме и композиту. PQ1 также эффективен для процедур непрямого реставрации, где возможна фотополимеризация.



Травление

Праймер и адгезив за один этап.

Завершённая реставрация.



Courtesy of Prof. Marcos Vargas.

Обратите внимание на крайне глубокое проникновение наполнителя, обеспечивающее прочное сцепление.

615

**PQ1 Kit**

2 шприца x 1,2 мл (1,67 г) PQ1  
2 шприца x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch  
20 насадок Blue Micro Tip  
40 насадок Inspiral Brush Tip



Хранить в холоде.

641

**PQ1 Refill**

4 шприца x 1,2 мл (1,67 г)

1806

**PQ1 Econo Refill**

20 шприцев x 1,2 мл (1,67 г)



Хранить в холоде.

\*Мы рекомендуем PQ Amalgam ввиду высочайшей прочности сцепления амальгамы с протравленной структурой зуба. 1. realliesthetics.com. 2. Shear bond comparison PQ1 immediate to dentin. 2001. Архивные данные. 3. Clinical Research Associates Newsletter, Volume 23, Issue 11, November 1999.

SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST  
Listen to episode 12: «Types of Solvents in Bonding Agents.» by Dr. Jeff Brucia  
[http://www.ultradent.com/podcast/12\\_acetone\\_alcohol\\_adhesives.mp3](http://www.ultradent.com/podcast/12_acetone_alcohol_adhesives.mp3)

**PermaQuick®**  
ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ АДГЕЗИВНАЯ СИСТЕМА

2013<sup>1</sup>  
**REALITY**  
Four Star Award  




Black Mini Brush Tip

Inspiral Brush Tip

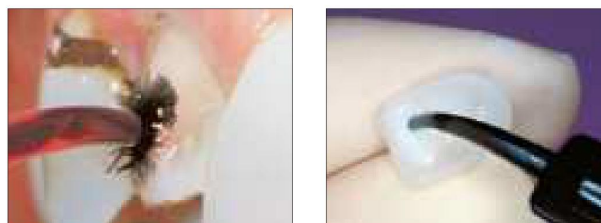
- Высочайшая прочность сцепления подтверждена лабораторией *Reality*
- Рентгеноконтрастная адгезивная смола
- Праймер, щадящий ткани
- Прямое нанесение
- Отверждается любым фотополимеризатором
- Высокая прочность сцепления сохраняется в течение свыше двух лет<sup>2</sup>

PermaQuick Primer обладает уникальным составом. Щадящий ткани этиловый спирт содержит натуральные светоотверждаемые смолы, облегчающие проникновение в гидрофильные дентинные каналы. Эти натуральные смолы также обладают определённой эластичностью, распределяя нагрузки во время отверждения и обеспечивая более высокую гибкость. PermaQuick Primer обеспечивает оптимальное препарирование для PermaQuick Bonding Resin – рентгеноконтрастную и светоотверждаемую смолу с 45% содержанием наполнителя, которая проникает в обработанные праймером каналы и промежутки между ними. PermaQuick Bonding Resin имеет такую же рентгеноконтрастность, как и дентин.

## Области применения

При минимальной толщине слоя PermaQuick идеально подходит для не прямых реставраций. Также используется отдельно, как бондинговая смола для эмали. Смочите композит по мере необходимости между накладываемыми слоями или во время формирования. Адгезия к литому металлу, керамике, амальгаме, дентину/эмали и композиту.

## Светоотверждение при фиксации не прямых реставраций



Нанесите протравку и праймер, затем выполните фотополимеризацию. Нанесите адгезивную смолу PermaQuick на участок препарирования. НЕ ПРОВОДИТЕ ФОТОПОЛИМЕРИЗАЦИЮ! Нанесите адгезив на винир. Установите винир. Одновременно выполните фотополимеризацию адгезивной смолы и адгезивного цемента на основе смолы.

## Самая сильная двухкомпонентная система!

Высочайшая прочность адгезии с композитом химического отверждения.



633 PermaQuick Primer Refill  
4 шприца x 1,2 мл (1,18 г)

Хранить в холоде.



634 PermaQuick Bond Resin Refill  
4 шприца x 1,2 мл (1,90 г)

Хранить в холоде.



<sup>1</sup>«Судить» в случае травящих праймеров и гидрофильных адгезивных смол означает сдвигать излишки воды; не обезвоживать.  
<sup>2</sup>«Судить» в случае композитов означает испарять всю воду. 1. realityesthetics.com. 2. Shear bond evaluation of PermaQuick to dentin. 2001. Архивные данные.



# Лидер в своей области вот уже более **25 лет**

Ultra-Etch®  
ТРАВильный ГЕЛЬ



Inspiral Brush Tip



Blue Micro Tip

- Способность ограничивать глубину травления<sup>2</sup>
- Проникает в самые маленькие фиссуры, не стекая по вертикальной поверхности
- Увеличивает прочностью сцепления и снижает чувствительность
- Точно наносится
- Прекрасно смывается, не оставляя никаких следов
- Хорошо заметен на поверхности благодаря темно-синему цвету

Ultra-Etch – 35% раствор фосфорной кислоты. Обладает идеальной вязкостью, что – вместе с использованием насадки Blue Micro или Inspiral Brush Tip – облегчает нанесение и контроль. Ultra-Etch самоограничивается на глубине травления (средняя глубина 1,9 мкм при времени травления 20 секунд),<sup>2</sup> создавая рисунок травления, в который могут проникать адгезивы для повышения силы сцепления и снижения чувствительности. Исследования показывают, что уникальный самоограничивающийся состав Ultra-Etch создаёт оптимальную поверхность для приёма смолы.<sup>3</sup>

Несмотря на вязкость Ultra-Etch может проникать в мельчайшие фиссуры и окклюзионные поверхности благодаря физическим и химическим свойствам, которые способствуют капиллярной активности. За счёт идеальной вязкости создаётся слой достаточной толщины, чтобы препятствовать преждевременному высыханию.

## Области применения

Ultra-Etch показан к применения на дентине и эмали с целью создания оптимальных поверхностей для адгезии. Ultra-Etch также можно применять для удаления загрязнений с композита на керамике перед адгезивной фиксацией. (Примечание: не используйте фосфорный травильный агент на металлах и диоксиде циркония, так как это снизит прочность сцепления.)

## Используйте Peak Universal Bond Resin с Ultra-Etch для техники Total-Etch



Клинические опыты и исследования с помощью сканирующего электронного микроскопа холодной эмиссии (FESEM)<sup>2</sup> показывают, что протравливание дентина и эмали в течение 20 секунд оптимально подготавливает обе эти ткани. Очистите поверхность струей воздуха/воды. Удалите излишки воды, оставляя видимую пленку влаги.



Можно легко протравить даже тончайшие контуры. С помощью Blue Micro Tip гель Ultra-Etch точно наносится со стороны языка, не растекаясь.



глубина 1,9 мкм

Ultra-Etch зарекомендовал себя как травильный гель, самоограничивающийся на средней глубине всего 1,9 микрон за 20 секунд. Жидкая фосфорная кислота (37%) действует на средней глубине 5,0 микрон за 20 секунд, а конкурирующий травильный агент «с полимерным наполнителем» на глубине 4,8 микрон.<sup>3</sup> Это является превышением оптимального уровня и увеличивает риск неполной пропитки смолы адгезива.

<sup>1</sup> realityesthetics.com <sup>2</sup> Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A study of the ultra-morphology of etched dentin. (Abstract #2982) J Dent Res. 1996;75:390. <sup>3</sup> Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, and Vanherle G. A field emission SEM study of dentin etched with different phosphoric acid compositions and/or concentrations. Leuven, Belgium: Katholieke Universiteit Leuven, 1994.



**163 Ultra-Etch Kit**  
4 шприца x 1,2 мл (1,58 г)  
20 насадок Blue Micro Tip



**164 Ultra-Etch Refill**  
4 шприца x 1,2 мл (1,58 г)



**167 Ultra-Etch Econo Kit**  
20 шприцев x 1,2 мл (1,58 г)  
40 насадок Blue Micro Tip



**168 Ultra-Etch Econo Refill**  
20 шприцев x 1,2 мл (1,58 г)



**685 Ultra-Etch IndiSpense Syringe**  
1 шприц x 30 мл (39,60 г)



**129 Ultra-Etch Empty Syringe Refill**  
20 пустых шприцев 1,2 мл



## EtchArrest®

БАРЬЕР ДЛЯ КИСЛОТЫ / НЕЙТРАЛИЗАТОР

2013<sup>1</sup>  
**REALITY**  
Four Star Award  




Black Micro Tip

- Нейтрализует кислотные травители после контакта
- Защищает мягкие ткани и соседние участки реставрации
- Контрастный цвет по отношению к тканям и кислотным травильным агентам
- Легко смывается

При контакте плавиковой кислоты с эмалью во время ремонта керамики происходит образование фтористого кальция и прочность сцепления существенно снижается. В связи с этим крайне важно обработать керамику и структуру зуба отдельно соответствующими кислотами. EtchArrest изолирует твёрдые и мягкие ткани, когда установка раббердама нецелесообразна.



EtchArrest защищает соседние керамические поверхности и мягкие ткани от плавиковой кислоты. Если препарированный участок содержит дентин или эмаль, используйте сначала Ultra-Etch для протравки зуба, а затем плавиковую кислоту для протравки керамики. Благодаря этому прочность сцепления дентина/эмали не ухудшится. Плавиковая кислота ухудшает качество сцепления с дентином и эмалью. После протравки в течение 90 секунд с помощью Porcelain Etch промойте, нанесите Ultradent Silane на обработанный участок керамики, нанесите Peak Universal Bond, нанесите PermaFlo Dentin Opaquer Masking Resin (см. PermaFlo) и проведите восстановление композитом.

**625 EtchArrest Kit**  
4 шприца x 1,2 мл (1,39 г)  
20 насадок Black Micro Tip



<sup>1</sup> realityesthetics.com

SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST  
 Listen to episode 43: «Preventing Porcelain Failures.» by lab owner John Orfanidis  
[http://www.ultradent.com/podcast/43\\_porcelain\\_failures.mp3](http://www.ultradent.com/podcast/43_porcelain_failures.mp3)

**Ultradent®  
 Porcelain Etch и Silane**

ПРОТРАВКА ДЛЯ КЕРАМИКИ И РАСТВОР СИЛАНА



Black Mini Brush Tip

Inspiral Brush Tip

**90 секунд травления – 60 секунд силана**

- Простой контроль и легкое нанесение
- Не окрашивает композит и цемент на основе смолы
- Обеспечивает высочайшую прочность адгезии керамики к смоле<sup>2</sup>
- Silane – однокомпонентный раствор

Ultradent Porcelain Etch – вязкий буферный гель 9% плавиковой кислоты. Silane представляет собой однокомпонентный раствор.

**Области применения**

Porcelain Etch рассчитан на травление керамики внутри или вне полости рта. Используется для травления керамики или старых макронаполненных композитов перед адгезивной фиксацией и починкой. Также применяется при протравливании непрямых реставраций, таких как виниры, вкладки и др. После травления керамики нанесите Silane. Исследования показали, что Silane, используемый вместе с Porcelain Etch и качественной адгезивной смолой, создает наивысшую адгезию к керамике по сравнению с другими адгезивами для керамики.<sup>2</sup>

Ultradent Porcelain Etch и Silane можно также использовать в реставрациях на основе дисиликата лития (IPS e.max®)\*.



(Courtesy of Dr. Cornelis Pameijer)

1. Поверхность керамики после обработки алмазным бором.



2. Та же поверхность спустя 90 секунд после протравливания Ultradent Porcelain Etch.



1. Porcelain Etch наносится на подготовленную керамику с помощью насадки Inspirial Brush Tip после размещения барьера EtchArrest.



2. Наносится Silane, высушивается, затем наносится смола Peak Universal Bond.



Остаточные силикаты на керамике, после протравливания плавиковой кислотой в течение 90 секунд с использованием Porcelain Etch.



Нанесите Ultra-Etch на 5 секунд и смойте остатки загрязнений, в результате образуется чистая поверхность для адгезивного соединения.

- 405 Porcelain Etch Kit**  
 2 шприца x 1,2 мл (1,33 г) Porcelain Etch  
 2 шприца x 1,2 мл (0,96 г) Silane  
 20 насадок Black Mini Brush Tip  
 20 насадок Inspirial Brush Tip



- 406 Porcelain Etch Refill**  
 2 шприца x 1,2 мл (1,33 г)



- 410 Silane Refill**  
 2 шприца x 1,2 мл (0,96 г)



1. realitysthetics.com. 2. Pameijer CH, Louw NP, Fischer D. Repairing fractured porcelain: how surface preparation affects shear force resistance. J Amer Dent Assoc. 1996;127(2):203-9. 3. Зарегистрированная торговая марка не принадлежит компании Ultradent.

SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST  
Listen to episode 44: «Intraoral Repair of Fractured Porcelain.» by Dr. Nasser Barghi  
[http://www.ultradent.com/podcast/44\\_porcelain\\_repair.mp3](http://www.ultradent.com/podcast/44_porcelain_repair.mp3)

## Ultradent® Porcelain Repair Kit

ПРОТРАВКА, СИЛАН, АДГЕЗИВНАЯ СМОЛА И ТЕКУЧИЙ КОМПОЗИТ

2013<sup>1</sup>  
**REALITY**  
Four Star Award  




- Содержит все компоненты, необходимые для подготовки поверхности к нанесению композита
- Обеспечивает высокую прочность адгезии
- Быстрое и простое восстановление без смешивания

### Области применения

Процедуры восстановления керамики становятся все более востребованными. Дешевле и проще починить скол керамики, чем заменить его. Porcelain Repair Kit содержит все продукты и насадки, необходимые для восстановления керамики с помощью композита, металла и керамики.

Получил оценку «отлично» от авторитетного независимого исследовательского института.<sup>2</sup>

1108

#### Ultradent Porcelain Repair Kit

- 1 шприц x 1,2 мл (2,30 г) PermaFlo Dentin Opaquer
- 1 шприц x 1,2 мл (1,39 г) EtchArrest
- 1 шприц x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam
- 1 шприц x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond
- 1 шприц x 1,2 мл (1,33 г) Porcelain Etch
- 1 шприц x 1,2 мл (0,96 г) Ultradent Silane
- 20 насадок Black Mini Brush Tip
- 20 насадок Black Micro Tip
- 20 насадок Micro 20 ga Tip
- 20 насадок Inspiral Brush Tip



Хранить в холоде.

### Пошаговое руководство по восстановлению керамических конструкций

При необходимости установите раббердам и/или покройте соседние зубы/десневую ткань OpalDam (с помощью Black Mini Tip), выполните фотополимеризацию (20 секунд; 10 секунд лампой VALO в стандартном режиме).



Придайте шероховатость керамической и металлической поверхностям, которые подлежат восстановлению, с помощью микроабразивной системы с частицами оксида алюминия размером 50 микрон. В качестве альтернативы можно использовать алмазный бор (но он менее эффективен).



Насадкой Black Micro Tip нанесите EtchArrest в виде рамки вокруг скола керамики.



Нанесите Porcelain Etch (насадкой Inspiral Brush Tip) на скол керамики.



Протравите поверхность в течение 90 секунд, затем выполните аспирацию геля и тщательно прополощите струей воды. Рекомендуем вмешивать EtchArrest в травильный агент, пока последний не утратит свою желтую окраску. Это нейтрализует травильный гель и устранит риск кислотных брызг при удалении нейтрализованной смеси.



Нанесите Ultra-Etch на 5 секунд.



Промойте и тщательно просушите воздухом поврежденную металлическую и керамическую поверхность.



Нанесите Silane на скол керамики (с помощью Black Mini Brush Tip). Увлажнение металла – не проблема.



Оставьте материал испаряться в течение одной минуты, затем слабой струей воздуха полностью осушите поверхность.



Нанесите Peak Universal Bond с помощью Inspiral Brush Tip на поврежденную металлическую и керамическую поверхность. Осторожно и равномерно распределите материал воздухом.



Выполните фотополимеризацию Peak Universal Bond в течение 10-20 секунд.



Покройте незащищенный металл тонким слоем PermaFlo Dentin Opaquer с помощью Micro 20 ga Tip, затем выполните фотополимеризацию в течение 10-20 секунд.



Восстановите скол на керамике путем послойной фотополимеризации композита.



Проведите финишную обработку и полировку восстановленного участка.

Данное краткое руководство приводится здесь лишь в качестве обзора процедур; оно не заменяет инструкции, которая сопровождает соответствующее изделие. Прежде чем использовать то или иное изделие, внимательно прочитайте его инструкцию и предупреждения.

1. realityesthetics.com. 2. Clinical Research Associates Newsletter, Volume 24, Issue 11, November 2000.



SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST  
Listen to episode 32: «Effects of Etching Directly on Pulp.» by Dr. Cornelis Pameijer  
[http://www.ultradent.com/podcast/32\\_pulp\\_capping.mp3](http://www.ultradent.com/podcast/32_pulp_capping.mp3)

## Ultra-Blend® plus

ПРОКЛАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ



Black Micro Tip



Насадка Black Mini Tip

- Биоактивный материал для прокладок и покрытия пульпы
- Высокое выделение кальция<sup>1</sup>
- Контролируемое и точное нанесение материала шприцем
- Смешивание не требуется
- Не растворяется с течением времени
- Фотополимеризация проводится по мере готовности врача
- Рентгеноконтрастность



Ultra-Blend plus используется для покрытия пульпы.

Ultra-Blend plus – фотополимерный, рентгеноконтрастный прокладочный материал с гидроксидом кальция на основе уретандиметакрилата. В сравнении с другими прокладочными материалами Ultra-Blend plus имеет высокое содержание наполнителя, обеспечивая минимальную усадку и высокое выделение кальция.

## Наилучший проверенный светоотверждаемый материал для покрытия пульпы.<sup>2</sup>



1. Используйте Ultra-Blend plus для обнаженной пульпы (розовой) и при небольшом обнажении без покраснения. В случае более обширного обнажения и/или гиперемии пульпы следует провести эндодонтическое лечение.



2. Нанесите антибактериальный раствор пластиковой насадкой Blue Mini Dento-Infusor Tip в течение 60 секунд лёгким втирающим движением. Просушите слабой струёй воздуха (не смывайте).



3. С помощью Black Micro Tip сначала нанесите Ultra-Blend plus на сухой дентин по границе с обнаженной пульпой (или на тонкий розовый дентин); покройте пульпу и выполните фотополимеризацию. Старайтесь покрыть минимальную поверхность дентина, чтобы как можно большая площадь дентина осталась свободной.



4. Протравите и нанесите адгезив Peak Universal Bond согласно инструкциям, проведите реставрацию композитом.

415

### Ultra-Blend plus Kit

2 шприца x 1,2 мл (1,64 г) Ultra-Blend plus Dentin  
2 шприца x 1,2 мл (1,64 г) Ultra-Blend plus Opaque White  
20 насадок Black Micro Tip  
20 насадок Black Mini Tip



416

### Ultra-Blend plus Dentin Refill

4 шприца x 1,2 мл (1,64 г)



417

### Ultra-Blend plus Opaque White Refill

4 шприца x 1,2 мл (1,64 г)



1. Архивные данные. 2. Pameijer CH, Stanley HR, Norval G. Pulp capping with a new adhesive light cured calcium hydroxide formula [AADR abstract 757]. J Dent Res. 1996;77(suppl 1):200.

## Параметры, влияющие на качество адгезивного соединения

Современные системы адгезивов работают превосходно, если придерживаться методик использования материалов и механизмов, которые приводят к адгезии, и соблюдать инструкции производителя. Нейл Джессоп, директор отдела НИОКР компании Ultradent Products, выделил самые главные причины, влияющие на качество адгезивного соединения:

### 1. Процесс протравливания:

Слишком длительное протравливание дентина может привести к образованию слишком глубокого пространства травления, которое не позволит адгезивной смоле проникнуть на всю глубину травления в здоровую структуру зуба. Максимальная глубина составляет примерно 2 – 2,5 микрона; более глубокое протравливание создает пустоты, что может привести к ослаблению связи или чувствительности зубов.

**Что сделать:** используйте травильный раствор с ограниченной глубиной проникновения. Протравливание с помощью Ultra-Etch самоограничивается на глубине примерно 1,9 микрон, даже если раствор оставить на обрабатываемой поверхности дольше, чем на рекомендуемые 20 секунд.



Дентин состоит из органического и неорганического вещества. Протравливание (выделено синим цветом) приводит к тому, что органические коллагеновые волокна подвергаются действию активных агентов. Идеальная протравка проникает только на такую глубину, на которую через структуру зуба может затем проникнуть адгезивный агент (выделено желтым цветом).



«Чрезмерное протравливание» дентина приводит к слишком глубокому открытию коллагеновых волокон. В результате адгезивный агент не может полностью проникнуть в волокна, оставляя после себя полости, которые могут снизить прочность сцепления и вызвать чувствительность зубов.

### 2. Высушивание дентина:

При использовании некоторых адгезивных систем пересушивание дентина после протравливания может сильно ухудшить силу адгезии. Подвергаемые воздействию активного вещества коллагеновые волокна разрушаются и, следовательно, не могут полностью пропитываться адгезивным агентом.

**Что сделать:** чтобы удалить воду, после протравливания и полоскания дентина быстро продувайте его легкой струей воздуха. Также можно убрать воду ватным шариком. Если дентин пересушен, повторно увлажните его влажным ватным шариком.

### 3. Скорость нанесения:

Если наносить материал слишком быстро (втирая, растирая кисточкой, перемешивая адгезив), это может привести к плохому проникновению адгезива (неполному формированию гибридного слоя) и недостаточному испарению растворителя.

**Что сделать:** аккуратно вотрите адгезив в обрабатываемую поверхность. Это легко достигается с помощью насадок-щеточек Ultradent Products. Соблюдайте скорость нанесения, указанную производителем (советуем использовать для этого таймер или секундомер).

### 4. Раздувание воздухом и высушивание:

Чрезмерное утончение адгезивного слоя посредством раздувания приводит к формированию ингибированного кислородом слоя, который не позволяет добиться качественной полимеризации. Если адгезивный слой слишком толстый, в нем все равно может находиться растворитель.

**Что сделать:** нанесите толстый слой адгезива – основной частью жидкости является растворитель, который должен испариться. Сушите материал легким, непрерывным потоком воздуха, а не сильной, короткой воздушной струей. Соблюдайте рекомендации производителя относительно времени.

### 5. Фотополимеризация:

Слишком кратковременная или неправильная фотополимеризация полимеризует адгезивную смолу только частично.

**Что сделать:** используйте мощные фотополимеризационные лампы мощностью минимум 400 мВт/см<sup>2</sup>, а желательно свыше 1000 мВт/см<sup>2</sup>.

### 6. Нанесение композита:

Для устранения воздушных пузырьков обязательна правильная адаптация композита к слою адгезива.

**Что сделать:** в качестве первого тонкого слоя композита используйте жидкотекучий композит, например, PermaFlo. Это разгладит неровности на дне полости, которые было бы сложно восстановить пакуемым композитом.

### 7. Загрязнение:

Загрязнение кровью, десневой жидкостью или слюной, до или в течение процедуры адгезивной фиксации – все эти виды загрязнений создают барьеры, которые препятствуют обеспечению надежной адгезии.

**Что сделать:** остановите выделение крови и десневой жидкости до процедуры, следуя технологии системы обработки тканей Tissue Management. По возможности установите раббердам.

### 8. Испорченный продукт:

Во многих случаях пломбы оказываются несостоятельными, поскольку для них использовался просроченный или испарившийся адгезив.

**Что сделать:** не используйте просроченные продукты и соблюдайте инструкции производителя по хранению. После применения содержимого из флакона сразу надевайте на него колпачок, иначе растворитель испарится, и материал станет непригодным для применения до истечения срока годности. Этой проблемы можно избежать, если используется адгезив, выпускаемый в шприце.



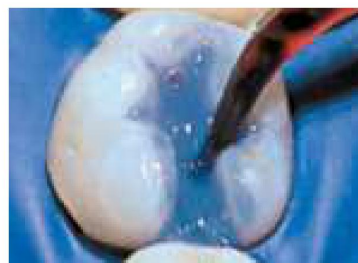




# Лидер в своей области вот уже более 25 лет

Проверенный,  
настоящий  
и СИНИЙ

- **Простота нанесения и промывки** — хорошо заметный **синий** цвет облегчает нанесение и гарантирует полное удаление.
- **Идеальная вязкость** — тиксотропные свойства обеспечивают точность нанесения без стекания, даже на вертикальных поверхностях.
- **Улучшенное капиллярное действие** — проникает в мельчайшие фиссуры на окклюзионных поверхностях.
- **Уверенность** — уникальный самоограничивающийся состав исключает чрезмерное протравливание, создаёт оптимальную поверхность для приёма смолы.



Клинические опыты и исследования с помощью сканирующего электронного микроскопа холодной эмиссии (FESEM)<sup>1</sup> показывают, что протравливание дентина и эмали в течение 20 секунд оптимально подготавливает обе эти ткани.



глубина 1,9 мкм

Ultra-Etch зарекомендовал себя как травильный гель, самоограничивающийся на средней глубине всего 1,9 микрон за 20 секунд.

1. Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A field emission SEM study of dentin etched with different phosphoric acid compositions and/or concentrations. Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium; 1994.

**ULTRADENT**  
PRODUCTS, INC.

Улучшая здоровье зубов по всему миру



# Композиты



Универсальный композит, фотополимеризация

Смола для увлажнения

Текущий композит, фотополимеризация



Джоди Макей  
Каньоны Национального парка, штат Юта

## Amelogen® Plus

КОМПОЗИТНЫЙ РЕСТАВРАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ



- Простая, недорогая система
- Идеальная консистенция, не допускающая растрекания
- Превосходно полируется

Amelogen Plus – современный рентгеноконтрастный материал на основе Bis-GMA с содержанием наполнителя 76% по объёму и средним размером частиц наполнителя в 0,7 микрон. Удивительно лёгкий в работе материал с исключительными оптическими характеристиками и полируемостью. Amelogen Plus не будет прилипать к инструменту или растрекаться, обеспечивая надлежащий контроль над качеством выполнения работ.

### Области применения

Amelogen Plus будет отличным выбором для выполнения реставраций класса I, II, III, IV, V и VI, а также прямого винирования. Идеально подходит для реставрации как передних, так и задних зубов благодаря своей износостойкости, прочности, простоте и полируемости.

\* Зарегистрированная торговая марка не принадлежит компании Ultradent. 1 realityesthetics.com

SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST



Listen to episode 25: «Tips for Creating Beautiful Composites.» by Dr. Kevin Winters  
[http://www.ultradent.com/podcast/25\\_composite\\_Tips.mp3](http://www.ultradent.com/podcast/25_composite_Tips.mp3)



До.



После.



До.



После: композит зафиксирован на задних зубах, укрепляет как зубы, так и реставрацию, обеспечивая высокую износостойкость и эстетичный вид.

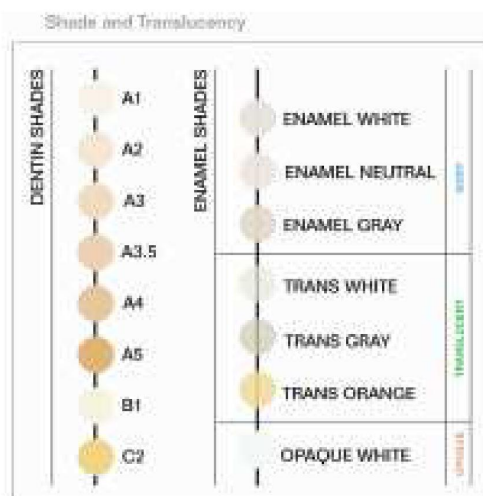
### Максимально простая техника работы

Amelogen Plus обладает простой и интуитивной системой выбора оттенков, которая позволяет стоматологам добиться прекрасных и естественных результатов, не сталкиваясь со сложностями, присущими большинству эстетических композитных систем.

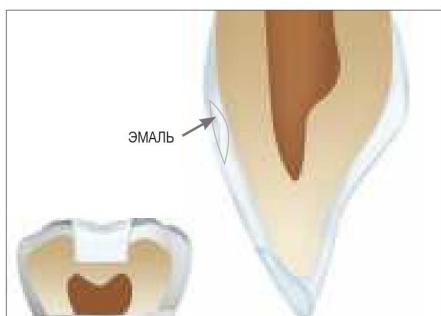
Выберите оттенок дентина путем определения основного тона и интенсивности окраски зуба по шкале оттенков VITA®\*. В качестве ориентира рекомендуем использовать пришеечную зону, где эмаль обычно более тонкая.

Выбирая оттенок для основной части эмали (White, Neutral или Gray), учитывайте яркость естественной эмали зубов пациента. Как правило, оттенок Enamel White лучше всего соответствует зубам молодых пациентов; Enamel Neutral – зубам большинства взрослых пациентов, а Enamel Gray – зубам пациентов старшего возраста или курильщиков. Следите, чтобы слой композитной эмали был немного тоньше, чем слой естественной эмали.

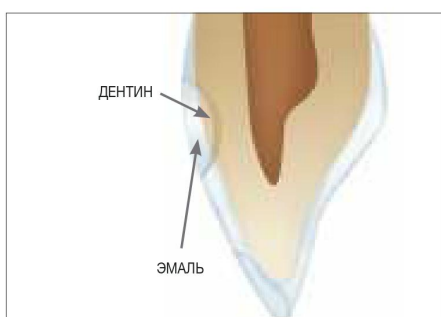
Полупрозрачные оттенки «Translucent» используются для воссоздания эффекта гало вдоль режущего края резца, воссоздания опалесценции натуральной эмали и мамелон. Для имитации оптических свойств эмали или воссоздания опалесценции естественного зуба применяйте оттенок «Opaque White».



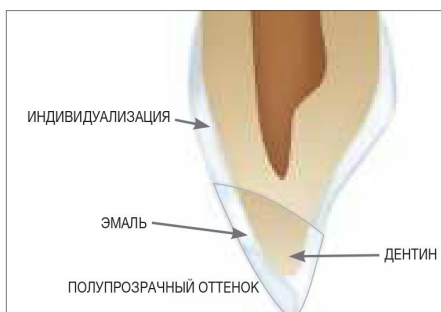
## Техника прямой композитной реставрации



Для реставрации только эмаливого слоя (класс III) или небольших реставраций бокового участка (класс I и V) используйте один оттенок Amelogen Plus, как правило, эмаливый.



Для наиболее распространенных реставраций дентина и эмали в полостях среднего размера класса II, III и IV используйте дентинно-эмалевые оттенки. Следите, чтобы композитный слой эмали был тоньше, чем естественный слой эмали.



Для больших или сложных с эстетической точки зрения реставраций используйте несколько оттенков дентина (самый насыщенный цвет дентина наносится ближе к пришеечной зоне), а затем придайте композиту индивидуальность с помощью полупрозрачных оттенков.

## Эстетическая реставрация с помощью Amelogen Plus



1. Крупное препарирование IV класса. Чтобы облегчить реконструкцию небной части, на основе старого протеза была выполнена силиконовая модель.



2. После установки и полимеризации небной стенки эмали наносятся внутренние непрозрачные слои дентина. В этом случае слой A4 был нанесен у шейки зуба и покрыт слоем A3. Смоченная в ViscoStat нить Ultrapak была вставлена в десневую борозду для защиты от десневой жидкости.



3. Нанесен слой дентина (расцветка A2) и смоделированы контуры мамелонов. Между мамелонами наносится реццовый полупрозрачный слой эмали.



4. На заключительной стадии реставрации оттенок эмали, использовавшийся для небной стенки, применяется для покрытия всей щечной поверхности зуба. В данном случае был выбран оттенок «Enamel Neutral» (EN).



5. Окончательный вид реставрации после полировки и запечатывания с помощью PermaSeal.





**3254 Amelogen Plus Complete Kit – 15 оттенков**

- 1 шприц x 2,5 г (1,19 мл) каждого оттенка дентина: A1, A2, A3, A3,5, A4, A5, B1 и C2
- 1 шприц x 2,5 г (1,19 мл) каждого оттенка эмали: Opaque White, Enamel White, Enamel Neutral, Enamel Gray, Translucent White, Translucent Gray и Translucent Orange
- 1 шприц x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch
- 1 шприц x 1,2 мл (1,30 г) PermaSeal
- 1 шприц x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond
- 1 шкала оттенков
- 1 подставка для шприцев полного размера
- 1 Quad key
- 10 насадок Black Mini Brush Tip
- 10 насадок Blue Micro Tip
- 20 насадок Inspiral Brush Tip



**3098 Amelogen Plus Basic Kit – 7 оттенков**

- 1 шприц x 2,5 г (1,19 мл) каждого оттенка дентина: A1, A2, A3, A4, A5, B1 и C2
- 1 шприц x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch
- 1 шприц x 1,2 мл (1,30 г) PermaSeal
- 1 шприц x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond
- 1 шкала оттенков
- 1 подставка для шприцев половинного размера
- 1 Quad key
- 10 насадок Black Mini Brush Tip
- 10 насадок Blue Micro Tip
- 20 насадок Inspiral Brush Tip



**315 Amelogen Plus Cosmetic Kit – 7 оттенков**

- 1 шприц x 2,5 г (1,19 мл) каждого оттенка дентина: A1, A2 и A3
- 1 шприц x 2,5 г (1,19 мл) каждого оттенка эмали: Opaque White, Enamel White, Enamel Neutral и Translucent White
- 1 шприц x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch
- 1 шприц x 1,2 мл (1,30 г) PermaSeal
- 1 шприц x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond
- 1 шкала оттенков
- 1 подставка для шприцев половинного размера
- 1 Quad key
- 10 насадок Black Mini Brush Tip
- 10 насадок Blue Micro Tip
- 20 насадок Inspiral Brush Tip



**3013 Amelogen Plus Natural Kit – 7 оттенков**

- 1 шприц x 2,5 г (1,19 мл) каждого оттенка дентина: A2, A3, A4 и C2
- 1 шприц x 2,5 г (1,19 мл) каждого оттенка эмали: Enamel Neutral, Enamel Gray и Translucent Gray
- 1 шприц x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch
- 1 шприц x 1,2 мл (1,30 г) PermaSeal
- 1 шприц x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond
- 1 шкала оттенков
- 1 подставка для шприцев половинно
- 1 Quad key
- 10 насадок Black Mini Brush Tip
- 10 насадок Blue Micro Tip
- 20 насадок Inspiral Brush Tip



**Amelogen Plus Syringe Refills**

9030	A1	9037	Opaque White
9031	A2	9038	Enamel White
9032	A3	9039	Enamel Neutral
9028	A3,5	9040	Enamel Gray
9033	A4	9041	Trans White
9034	A5	9042	Trans Gray
9035	B1	9043	Trans Orange
9036	C2		

1 шприц x 2,5 г (1,19 мл)



**Опции KleenSleeve™ QuadraSpense®**

Облегчает извлечение небольших порций материала.



**Quad Key**

Используйте для удаления белых фланцев на шприце Amelogen Plus для создания подающей ёмкости с открытым отверстием в случае необходимости.



Оттенки Amelogen Plus легко определяются по названиям цветов, указанным как на цилиндре шприца, так и на поршне.



**4525 Amelogen Plus Complete Singles Kit – 15 оттенков**

10 компьютер x 0,3 г (0,14 мл) каждого оттенка дентина:

A1, A2, A3, A3,5, A4, A5, B1 и C2

10 компьютер x 0,3 г (0,14 мл) каждого оттенка эмали:

Opaque White, Enamel White, Enamel Neutral, Enamel Gray, Translucent White, Translucent Gray и Translucent Orange

1 шприц x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch

1 шприц x 1,2 мл (1,30 г) PermaSeal

1 шприц x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond

1 шкала оттенков

10 насадок Black Mini Brush Tip

10 насадок Blue Micro Tip

20 насадок Inspiral Brush Tip



**3239**

**Amelogen Plus Natural Singles Kit – 7 оттенков**

10 компьютер x 0,3 г (0,14 мл) каждого оттенка дентина:

A2, A3, A4 и C2

10 компьютер x 0,3 г (0,14 мл) каждого оттенка эмали:

Enamel Neutral, Enamel Gray и Translucent Gray

1 шприц x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch

1 шприц x 1,2 мл (1,30 г) PermaSeal

1 шприц x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond

1 шкала оттенков

10 насадок Black Mini Brush Tip

10 насадок Blue Micro Tip

20 насадок Inspiral Brush Tip



**3209 Amelogen Plus Basic Singles Kit – 7 оттенков**

10 компьютер x 0,3 г (0,14 мл) каждого оттенка дентина:

A1, A2, A3, A4, A5, B1 и C2

1 шприц x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch

1 шприц x 1,2 мл (1,30 г) PermaSeal

1 шприц x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond

1 шкала оттенков

10 насадок Black Mini Brush Tip

10 насадок Blue Micro Tip

20 насадок Inspiral Brush Tip



**Amelogen Plus Singles Refills**

8010	A1	8021	Opaque White
8011	A2	8022	Enamel White
8013	A3	8023	Enamel Neutral
8024	A3,5	8012	Enamel Gray
8014	A4	8016	Trans White
8015	A5	8018	Trans Gray
8017	B1	8019	Trans Orange
8020	C2		

10 капсул x 0,3 г (0,14 мл)



**3104 Amelogen Plus Cosmetic Singles Kit – 7 оттенков**

10 компьютер x 0,3 г (0,14 мл) каждого оттенка дентина:

A1, A2 и A3

10 компьютер x 0,3 г (0,14 мл) каждого оттенка эмали:

Opaque White, Enamel White, Enamel Neutral и Translucent White

1 шприц x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch

1 шприц x 1,2 мл (1,30 г) PermaSeal

1 шприц x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond

1 шкала оттенков

10 насадок Black Mini Brush Tip

10 насадок Blue Micro Tip

20 насадок Inspiral Brush Tip



**PermaFlo®**  
ТЕКУЧИЙ КОМПОЗИТ

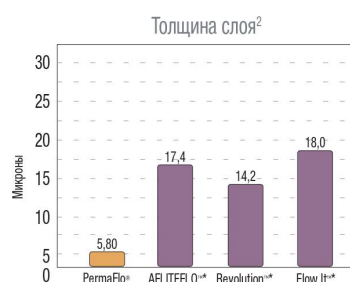


- Отличная адаптируемость и текучесть
- Высокая рентгеноконтрастность
- Выделяет ионы фтора
- Исключительная полируемость
- Прочность и износостойкость

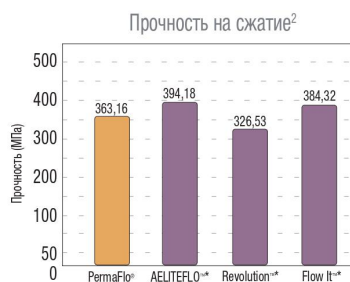
PermaFlo – светоотверждаемый, рентгеноконтрастный, текучий композит на основе метакрилата, предлагаемый в 8 оттенках. Благодаря своим тиксотропным свойствам имеет идеальную текучесть для улучшенной адаптируемости. PermaFlo имеет наполненность 68% по весу со средним размером частиц 0,7 микрона и очень низкую толщину слоя.

**Области применения**

Используйте PermaFlo для реставраций на передней и жевательной группе зубов I, II, III, IV и V класса. Также может применяться для восстановления недостающей поддесневой структуры зубов перед эндодонтическими процедурами («техника Donut»).



PermaFlo имеет очень низкую толщину слоя.



PermaFlo имеет положительные характеристики в сравнении с другими текучими композитами. PermaFlo с содержанием наполнителя 68% проявляет высокую прочность на сжатие.

1273

**PermaFlo Universal Kit**

- 1 шприц x 1,2 мл (2,30 г) каждого оттенка: A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, Dentin Opaquer и Translucent
- 1 шприц x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch
- 1 шприц x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond
- 1 подставка для шприцев половинного размера
- 1 шкала оттенков
- 20 насадок x Black Mini Tip
- 20 насадок Micro 20га Tip
- 6 насадок Inspiral Brush Tip



Хранить в холоде.

**PermaFlo Syringe Refills**

947	A1	954	A4
948	A2	956	B1
949	A3	612	Translucent
952	A3,5	1005	Dentin Opaquer
2 шприца x 1,2 мл (2,30 г)			

Хранить в холоде.



\* Зарегистрированные торговые марки не принадлежат компании Ultradent. 1 realityesthetics.com 2 Архивные данные.



## PermaFlo® Pink

ТЕКУЧИЙ КОМПОЗИТ

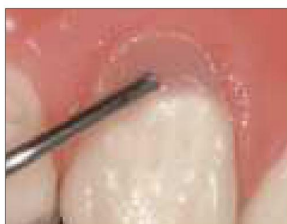


Насадка Micro 20 га Tip

- Привлекательное решение при выраженной рецессии десны
- Снижает чувствительность и повышает комфорт пациента

### Области применения

PermaFlo Pink – прекрасная альтернатива пересадке десны, которая не всегда возможна. Применяется в качестве маскирующего агента при реставрациях класса V с обнажением структуры корней. Также применяется для маскировки рецессии десны.



1. После препарирования зуба и нанесения бондингового агента (рекомендуется Peak Universal Bond) послойно выполняйте реставрацию с помощью PermaFlo Pink.



2. Итоговая реставрация может скрыть белые поверхности корней в случаях, когда пересадка десны не рассматривается.

963

**PermaFlo Pink Mini Refill**  
2 шприца x 1,2 мл (2,30 г)

Хранить в холоде.



## Composite Wetting Resin

СМОЛА ДЛЯ УВЛАЖНЕНИЯ

2013<sup>1</sup>  
**REALITY**  
Four Star Award  




Inspirial Brush Tip

- Облегчает адаптацию композита
- Не ухудшает полимеризацию
- Увлажняет сухой композит во время контурирования

Composite Wetting Resin содержит 45% светоотверждаемой жидкой смолы в качестве наполнителя. Она существенно превосходит однокомпонентные адгезивы, которые содержат растворители и препятствуют полимеризации композита.

### Области применения

Используйте смолу Composite Wetting Resin при послойной укладке композитных материалов. Рекомендуем использовать её в случае удаления или нарушения ингибированного кислородом слоя (напр., при промывке поверхности композита после загрязнения). Composite Wetting Resin может наноситься на поверхность композита, если она стала сухой во время контурирования композита. Наносите Composite Wetting Resin инструментом или кисточкой для улучшения скольжения. Composite Wetting Resin значительно улучшает адаптацию реставрации из композитного материала и препарированной области.

3059

**Composite Wetting Resin Mini Refill**  
2 шприца x 1,2 мл (1,85 г)

Хранить в холоде.



## Микрореставрации



1. Небольшая кариозная полость I класса после адгезивной обработки. Полость заполняется текучим PermaFlo с помощью Micro 20 ga Tip.



2. Обратите внимание на превосходную адаптацию текучего композита по мере того, как он заполняет полость.



3. Готовая рентгеноконтрастная пломба из гибридного композита с размером частиц 0,7 микрон. Превосходное адгезивное восстановление!

СУПЕРАДАПТИВНЫЙ НАЧАЛЬНЫЙ СЛОЙ:



(Courtesy of Dr. Howard Strassler)

После бондинга нанесите тонкий слой PermaFlo на десневой край, по краям и внутренним углам контуров для обеспечения качественной адаптации композита.

## Маскировка



Изначальная маскировка потемнений обеспечит великолепную эстетику поверхности.



МАСКИРОВКА МЕТАЛЛА:

Нанесите тонкий слой PermaFlo Dentin Oraquel на обнаженный металл и выполните фотополимеризацию в течение 20 секунд.

## Реставрации детских зубов



1. «Бутылочный» кариес у 3-летнего пациента.



2. Шаровидным бором на медленной скорости удалите весь пораженный дентин. Нанесите Sable Seek, чтобы убедиться в том, что весь инфицированный дентин был удален. (Проблемный участок расположен ближе к пульпе.) Обязательно проведите качественную обработку мягких тканей; для этого укладывается нить Ultrapak размером №0 или №1, пропитанная ViscoStat.



3. Протравите подготовленные поверхности и нанесите PQ1 или Peak Universal Bond. Проведите фотополимеризацию. С помощью Micro 20 ga Tip нанесите первый тонкий слой PermaFlo непосредственно на слой адгезива. Проведите фотополимеризацию.



4. Нанесите и полимеризуйте еще 1 или 2 слоя. Быстро обработайте реставрируемую поверхность полировочным бором и шлифовальными чашечками.



5. Спустя 1 год.

# Коронки и мосты



Композит для фиксации и восстановления, DC  
Композит для фиксации виниров, LC  
Стеклоиономерный цемент, усиленный полимером  
Временные цементы  
Временный материал для коронок и мостов



Джастин Гундерсон  
Моаб, штат Юта



## ClearTemp™ LC

ВРЕМЕННЫЙ ЦЕМЕНТ



- Полупрозрачный оттенок идеально подходит для временных виниров на передних зубах
- Светоотверждаемый состав обеспечивает качественную герметизацию и исключительную ретенцию
- Флуоресценция в невидимом излучении облегчает полное удаление
- Эргономичный шприц с изогнутым выходным каналом помогает точно наносить состав

### Области применения

ClearTemp LC разработан специально для фиксации виниров в эстетической зоне. Его оригинальный, светоотверждаемый состав обеспечивает дополнительную прочность для фиксации временных виниров. Благодаря своей полупрозрачности ClearTemp LC не проглядывают через временные виниры, а уникальные флуоресцирующие свойства позволяют легко обнаружить его в невидимом излучении. ClearTemp LC сцепляется больше с временным виниром, чем с зубом, что минимизирует время и усилия, необходимые для его удаления с препарированного зуба. При фиксации временных виниров никакой материал не будет держать так прочно и выглядеть так естественно, как ClearTemp LC.



Эстетика: временные виниры выглядят сейчас как никогда естественно; ClearTemp LC помогает за короткое время создать улыбку, которой пациенты будут гордиться.



Сравнение: традиционный временный цемент проглядывает через временную коронку на 11 зубе. ClearTemp LC не виден через временный винир на 21 зубе.

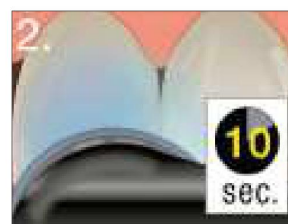


Флуоресцентные свойства: ClearTemp LC флуоресцирует в УФ-излучении для лёгкого обнаружения; больше сцепляется с временным виниром, чем с препарированным зубом. С помощью УФ убедитесь в полном удалении ClearTemp LC, это важный шаг для минимизации потенциального повреждения окончательной реставрации.



Нанесение.

Выньте изделие из холодильника и доведите до комнатной температуры. Очистите, промойте и слегка просушите препарированную область. Выдавите достаточное количество ClearTemp LC, чтобы покрыть внутреннюю поверхность временного винира.



Установите временный винир на препарированное место и удалите край десны. Фотополимеризуйте 10 секунд с помощью VALO в стандартном режиме.



Удаление.

Ручным инструментом взломайте герметизацию с акрилового края и удалите временный винир. ClearTemp LC очень прочный и обладает высокой адгезией, из-за чего временные виниры могут сломаться при удалении. Соскоблите остатки цемента тупоконечным ручным инструментом.



Осветите поверхность УФ-светом, чтобы обнаружить остатки ClearTemp LC. Удалите остатки цемента и проверьте ещё раз. Обработайте препарированное место суспензией на основе пемзы и чашечкой или щёткой. Тщательно промойте и подготовьте к окончательному цементированию.

3518

**ClearTemp LC Kit**

4 шприца x 0,67 г (0,5 мл)

Примечание: ClearTemp LC следует использовать ТОЛЬКО для временных виниров из-за его высокой адгезионной прочности по сравнению с другими временными цементами.



Рекомендуем использовать PermaShade LC для фиксации постоянных виниров.

## PermaShade™ LC

СВЕТООТВЕРЖДАЕМАЯ СМОЛА ДЛЯ ФИКСАЦИИ ВИНИРОВ



- Для готовых виниров из керамики, диоксида циркония, композита и других непрямых виниров
- Минимальное изменение цвета<sup>1</sup>
- Благодаря средней вязкости винир не смещается после установки

### Области применения

PermaShade LC – светоотверждаемая смола, применяемая исключительно для цементирования виниров. Благодаря эргономичному шприцу с изогнутым выходным каналом фиксация хрупких виниров происходит удобнее, чем при других способах нанесения. Благодаря стабильности цвета и малой усадке PermaShade LC идеально подходит для создания эстетичной улыбки с помощью виниров.



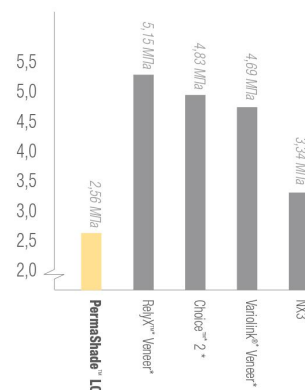
Уникальный эргономичный шприц с изогнутым выходным каналом для точного, контролируемого нанесения. Для оптимизации рабочего процесса доведите PermaShade LC до комнатной температуры перед применением.

### Независимое исследование

Независимые университетские исследования подтвердили, что PermaShade LC не обнаружил видимого изменения цвета после ускоренного процесса старения.<sup>1</sup> Светоотверждаемые смолы имеют тенденцию к стабильности цвета из-за добавления неароматических алифатических аминов, устойчивых к окислению. ΔE изменения оттенка менее 3 (3 и выше распознаются человеческим глазом).



Пациентка с 4 существующими композитными пломбами на передних зубах и большой диастемой. Были установлены 6 керамических виниров A1 на передние зубы (6–11), зацементированные с помощью PermaShade LC оттенка Translucent.



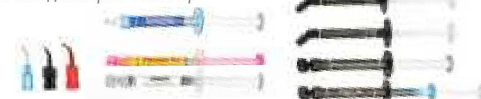
МИНИМАЛЬНОЕ  
УСАДОЧНОЕ  
НАПРЯЖЕНИЕ

Низкое усадочное напряжение снижает нагрузку на винир, минимизируя риск его поломки после заживления.<sup>2</sup>

3517

### PermaShade LC Veneer Cement Kit

- 4 шприца x 0,95 г (0,5 мл) Translucent
- 3 шприца x 0,95 г (0,5 мл) A2
- 3 шприца x 0,95 г (0,5 мл) B1
- 3 шприца x 0,95 г (0,5 мл) Opaque White
- 2 шприца x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond
- 1 шприц x 1,0 мл (0,99 г) Peak SE
- 1 шприц x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch
- 1 шприц x 1,2 мл (1,33 г) Porcelain Etch
- 1 шприц x 1,2 мл (0,96 г) Silane
- 20 насадок Blue Micro Tip
- 40 насадок Black Mini Brush Tip
- 60 насадок Inspiral Brush Tip



Хранить в холоде.

5227

### Translucent Refill

5228

### Opaque White Refill

5229

### A2 Refill

5230

### B1 Refill

- 4 шприца x 0,95 г (0,5 мл) PermaShade LC



Хранить в холоде.

\* Зарегистрированные торговые марки не принадлежат компании Ultradent. 1 Barghi N, Gureckis KM, McAlister T. Color stability of two luting resins. Comprehensive Dentistry, University of Texas at San Antonio, San Antonio, TX, Comprehensive Dentistry, University of Texas – San Antonio / Health Science Ctr, San Antonio, TX. IADR session March 18, 2011. 2 Архивные данные.

## PermaFlo® DC

КОМПОЗИТНЫЙ ЦЕМЕНТ ДВОЙНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ ДЛЯ ФИКСАЦИИ/ВОССТАНОВЛЕНИЯ



- Износостойкость
- Максимальная прочность
- Рентгеноконтрастность
- Низкая усадка при полимеризации
- Самосмешивающийся
- 2,5 минуты (рабочее время), 5 – 8 минут (время схватывания)

PermaFlo DC – высоконаполненный цемент двойного отверждения с малым размером частиц. PermaFlo DC имеет самую низкую толщину плёнки, известную среди смол для фиксации композитов: всего 9 микрон. Несмотря на большую наполненность (70% по весу) PermaFlo DC легко протекает через узкие насадки, делая фиксацию штифтов простой и удобной.

### Области применения

PermaFlo DC рекомендуется для постоянной цементации светонепроницаемых, цельнокерамических коронок и др. Используйте PermaFlo DC для фиксации штифтов и формирования культи за один приём смешивания и нанесения. Благодаря своей оптимальной вязкости он легко затекает на глубину препарирования штифтов и затем плотно вокруг выступающего штифта, установленного непосредственно. Чтобы остановить поток материала во время формирования культи, слегка закрепите его фотополимеризацией. PermaFlo DC совместим с Peak Universal Bond для выполнения адгезии и фиксации со светоотверждением.



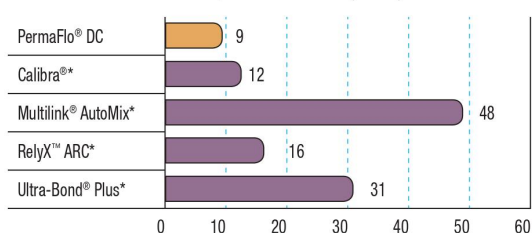
Адгезивная фиксация коронок, мостов, вкладок и накладок. При помощи шприца/насадки коронка заполняется из глубины, чтобы исключить захват воздуха.

SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST  
Listen to episode 8: «Resin Cements.» by Dr. Phil Brown  
[http://www.ultradent.com/podcast/08\\_resin\\_cements.mp3](http://www.ultradent.com/podcast/08_resin_cements.mp3)

### Технические данные<sup>1</sup>

Прочность связи с эмалью при сдвиге (Total-Etch)	53,38 МПа
Прочность связи с дентином при сдвиге (Total-Etch)	62,07 МПа
Прочность на изгиб	128,5 МПа
Модуль изгиба	9,37 ГПа
Прочность на сжатие	355,91 МПа
Модуль сжатия	4,22 ГПа

### Толщина плёнки (мкм)<sup>1</sup>



PermaFlo DC имеет самую низкую толщину плёнки, известную среди смол для фиксации композитов.



Универсальный состав PermaFlo DC двойного отверждения можно использовать для цементирования эндодонтических штифтов и формирования культи.

\* Зарегистрированные торговые марки не принадлежат компании Ultradent. 1 Архивные данные.



1319

**PermaFlo DC Bonded Post Kit**

- 2 шприца x 5 мл (9,5 г) PermaFlo DC A2
- 2 шприца x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch
- 2 шприца x 1,0 мл (0,99 г) Peak SE
- 2 шприца x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond
- 5 вакуумных адаптеров Luer
- 20 адаптеров TriAway
- 20 насадок Intraoral Tip
- 20 насадок Mixing Tip
- 20 насадок NaviTip FX 17 мм
- 20 насадок Deliver-Eze Brush Tip
- 40 насадок Endo-Eze 22 ga Tip



Хранить в холоде.

1318

**PermaFlo DC Indirect Luting Kit**

- 3 шприца x 5 мл (9,5 г) PermaFlo DC A2, A3,5, и Translucent
- 1 шприц x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch
- 1 шприц x 1,2 мл (1,89 г) Consepsis Scrub
- 2 шприца x 1,0 мл (0,99 г) Peak SE
- 2 шприца x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond
- 40 насадок Inspiral Brush Tip
- 20 насадок x Black Mini Tip
- 20 насадок Mixing Tip
- 20 насадок Intraoral Tip
- 20 насадок Blue Micro Tip
- 40 насадок Black Mini Brush Tip
- 1 PropGard Regular
- 2 устройства защиты языка



Хранить в холоде.

**PermaFlo DC Refill**

- |      |          |      |                  |
|------|----------|------|------------------|
| 5912 | A2 Kit   | 5914 | Translucent Kit  |
| 5913 | A3,5 Kit | 5915 | Opaque White Kit |

- 1 шприц x 5 мл (9,5 г) PermaFlo DC
- 20 насадок Mixing Tip
- 20 насадок Intraoral Tip



Хранить в холоде.

Рекомендуемые насадки: Адгезивная фиксация штифта



Deliver-Eze Brush Tip

Непрямая фиксация



Black Mini Brush Tip

Насадка Intraoral Tip фиксируется на насадке Mixing Tip с двойным цилиндром в PermaFlo DC для точного нанесения фиксационного материала.



Информация о продукте, см. раздел «Адгезивная обработка и травление».

**Peak® Universal Bond**

СВЕТОТВЕРЖДАЕМЫЙ АДГЕЗИВ С ХЛОРГЕКСИДИНОМ (0,2%)



Peak Universal Bond – наносимая одним шприцем адгезивная смола. Может применяться с техникой self-etch или total-etch.

4551

**Peak Universal Bond Total-Etch Intro Kit**

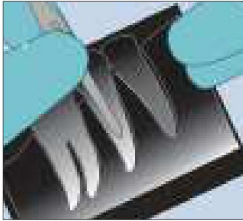
- 1 шприц x 1,2 мл (1,24 г) Peak Universal Bond
- 1 шприц x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch
- 20 насадок Blue Micro Tip
- 20 насадок Inspiral Brush Tip



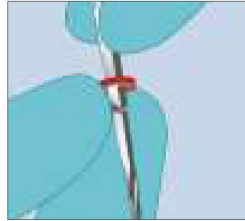
Хранить в холоде.



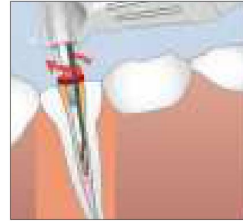
## Пример процедуры адгезивной фиксации штифта



1. Определите размер и длину штифта, используя примерочный штифт или рентген и клиническую оценку.



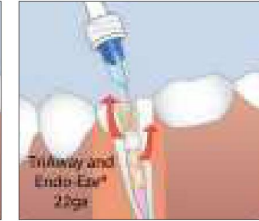
2. Установите резиновый упор на сверло UniCore® на нужную длину.



3. Разместите насадку UniCore Tip в пилотное отверстие. Слегка нажимая, заведите обтурационный материал на длину, указанную резиновым упором. Поддерживая максимальную скорость вращения бора, извлеките его из канала.



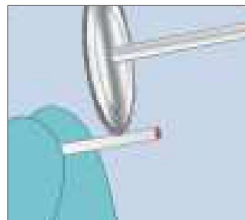
4. С помощью адаптера TriAway с насадкой Endo-Eze 22 ga Tip смойте водой загрязнения из ложа штифта.



5. Продуйте излишки воды с помощью адаптера TriAway и насадки Endo-Eze 22 ga Tip для просушки канала.



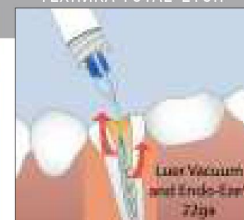
6. Проверьте размер штифта, поместив соответствующий штифт UniCore, и подгоните по длине.



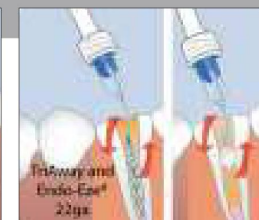
7. Обрежьте штифт до нужной длины алмазным диском.



8. Протравите область в течение 20 секунд с помощью Ultra-Etch и насадки Endo-Eze 22 ga Tip.



9. Аспирируйте излишки травильного агента с помощью вакуумного адаптера Luer и насадки Endo-Eze 22 ga Tip.

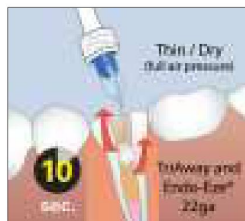


10. С помощью TriAway и Endo-Eze 22 ga Tip тщательно промойте водой и слегка просушите воздухом, оставив ложе штифта немного влажным.

### ТЕХНИКА TOTAL-ETCH



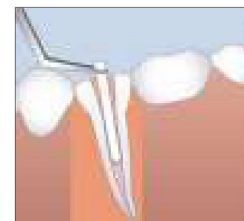
11. С помощью NaviTip FX поместите Peak Universal Bond в канал на 10 секунд.



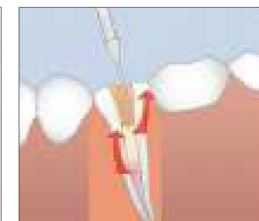
12. Распределите и высушите Peak Universal Bond под полным давлением воздуха в течение 10 секунд с помощью TriAway Adapter и Endo-Eze 22 ga Tip.



13. Выполните фотополимеризацию адгезива в ложе штифта в течение 20 секунд.



14. Используя штифт UniCore или бумажный штифт, проследите, что ложе штифта не заблокировано адгезивом Peak Universal Bond.



15. Установите Intraoral Tip на смешивающую насадку шприца PermaFlo DC. С помощью насадки Intraoral Tip нанесите смешанный PermaFlo DC в ложе штифта, начиная с нижней его части.



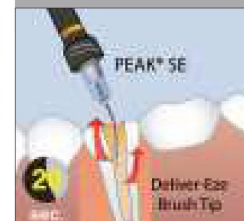
16. Вставьте и разместите штифт.



17. Выполните фотополимеризацию PermaFlo DC в канале через штифт в течение 20 секунд.



18. Залейте PermaFlo DC вокруг штифта для формирования культи. Если жидкость начнёт растекаться, выполните фотополимеризацию в течение 2–3 секунд. Повторите это с каждым последующим слоем. Выполните окончательную фотополимеризацию с помощью VALO в течение 20 секунд или – при использовании другого фотополимеризатора мощностью менее 600 мВт/см<sup>2</sup> – в течение 40 секунд. Далее выполняйте препарирование коронки или процедуру восстановления.



19 & 20. Нанесите Peak SE в канал с помощью насадки Deliver-Eze 22 ga Brush Tip. Втирайте в течение 20 секунд. Распределите и высушите Peak SE под полным давлением воздуха в течение 3 секунд с помощью TriAway Adapter и Endo-Eze 22 ga Tip.



### ТЕХНИКА SELF-ETCH (вместо шагов 8–10)

## UltraTemp® и UltraTemp® REZ

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ВРЕМЕННОЙ ФИКСАЦИИ/ПЛОМБИРОВАНИЯ

- Безвзвешенный состав не мешает адгезии смолы
- Удобное нанесение составов «паста-паста» из двух цилиндров шприца
- Насадки Mixing Tip обеспечивают равномерное смешивание для надёжной адгезии
- Обеспечивает оптимальное запечатывание после затвердевания
- Выдерживает нормальные жевательные и кусательные нагрузки
- Легко удаляется в любое время
- Гидрофильный состав



Mixing Tip

## UltraTemp® REZ

НА ОСНОВЕ СМОЛЫ



UltraTemp REZ имеет гидрофильный состав на основе смолы, рекомендованный для ретенции промежуточных реставраций на имплантатах и временных реставраций, когда требуется длительная ретенция. Предлагается в вариантах Fast Set (затвердевание в течение 1-2 минут) и Regular Set (2-3 минут).

Не использовать для внутриканального отбеливания.



1. Одновременно смешивается и накладывается. Без загрязнений, мало отходов.



2. Удаление временной коронки, спустя 2 недели. UltraTemp REZ обеспечивает чуть более высокую ретенцию благодаря своему составу на основе смолы.



3. UltraTemp REZ легко очищается с препарированного места.



4. Не оказывает неблагоприятного воздействия на другие смолы.

Время при 37°C	Рабочее время	Время затвердевания
UltraTemp REZ Regular Set	60-90 сек.	2-3 мин. 2-3 мин.
UltraTemp REZ Fast Set	45-60 сек.	1-2 мин.

6040 UltraTemp REZ Regular (время схватывания 2-3 минуты)

6041 UltraTemp REZ Fast (время схватывания 1-2 минуты)

1 шприц x 5 мл (10 г) UltraTemp REZ  
20 насадок Mixing Tip

Хранить в холоде.



## UltraTemp®

БЕЗВЗВЕСНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ВРЕМЕННОЙ ФИКСАЦИИ/ПЛОМБИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИКАРБОКСИЛАТА



Гидрофильный состав UltraTemp на основе поликарбоксилата бережно воздействует на пульпу и обеспечивает оптимальное запечатывание. Растворяется водой, пока не затвердеет, для легкого очищения. UltraTemp предназначен для плановых временных индивидуальных пломб сроком на 2-4 недели или стандартных временных реставраций. Также может применяться для изоляции полостей при применении техники «walking bleach» с помощью Opalescence Endo.



1. До полного затвердевания UltraTemp удалите его излишки влажным ватным тампоном или марлей. После застывания под десной через 2-3 минуты быстро удалите стоматологическим зондом.



2. При удалении временных коронок через 2 недели, как показано на фото, мы видим, что цемент прилип и к коронке, и к обработанной поверхности. Это очень ВАЖНО. Это один из показателей качества изолирующего цемента.



3. Остатки цемента быстро удаляются. Обратите внимание на хорошо заживлённые ткани; UltraTemp бережно действует на ткани.



4. Используйте абразив (Consepsis Scrub) с резиновой чашечкой или щёткой STARbrush (показана здесь) для удаления остатков цемента.

Время при 37°C	Рабочее время	Время затвердевания
UltraTemp Regular	60-90 сек.	2-3 мин. 2-3 мин.

5916 UltraTemp Regular (время схватывания 2-3 минуты)

1 шприц x 5 мл (7,82 г) UltraTemp  
20 насадок Mixing Tip





Первый в своём роде!

Жидкий и порошковый цемент смешиваются и наносятся из шприца!

Самый сильный из протестированных стеклоиономерных цементов, усиленных/модифицированных полимером (RRGI/RMGI).<sup>1</sup>

**ULTRACEM**  
resin-reinforced glassionomer cement

UltraCem®

УСИЛЕННЫЙ ПОЛИМЕРОМ СТЕКЛОИОНОМЕРНЫЙ ЦЕМЕНТ



- Высочайшая прочность сцепления в своей категории
- Длительное выделение фторида для пациентов с кариесом, что также снижает риск послеоперационной чувствительности
- Гибкая структура аналогична естественному строению зуба, что снижает риск поломки
- Текучая вязкость и малая толщина плёнки не ухудшают посадку и окклюзию
- Ионная связь со структурой зуба
- Рабочее время 1-3 минуты, время схватывания 5 минут
- Рентгеноконтрастность > 1 мм алюминия

UltraCem объединяет лучшие свойства фиксирующего цемента: эффективное нанесение и непревзойдённая прочность сцепления. Его передовой состав обладает высочайшей прочностью сцепления в своей категории, а уникальные шприцы SpeedMix™ обеспечивают потрясающее удобство применения. UltraCem также предлагается в традиционном наборе с флаконом для ручного замешивания – экономичное решение, позволяющее врачу контролировать вязкость и расход материала.

### Области применения

UltraCem применяется в качестве цемента для фиксации не прямых реставраций (в том числе вкладок, накладок, коронок и мостов) из металла, металлокерамики, диоксида циркония и смолы на естественных зубах. Также может использоваться для цементирования ортодонтических полосок на эмали.

Только при работе с реставрациями из диоксида циркония – наносите Peak Universal Bond на отпрепарированную область втирающим движением в течение 10 секунд (протравка не требуется). Распределяйте острой струёй воздуха, пока поверхность не станет тусклой, и фотополимеризуйте 10 секунд с помощью VALO. Для достижения наилучших результатов выполните пескоструйную обработку внутренней поверхности циркониевого протеза; продуйте водовоздушной струёй и просушите.

Примечание: никогда не используйте фосфорную кислоту для очистки диоксида циркония, так как это существенно снизит адгезионную прочность. Не используйте праймер для циркония с UltraCem.

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ<sup>1</sup>

	Давление среза металла	Стягивание коронки	Толщина плёнки
<b>UltraCem®</b>	<b>10,89 МПа</b>	<b>5,22 МПа</b>	<b>24,0 мкм</b>
GC Фулл PLUS™	4,76 МПа	3,91 МПа	17,6 мкм
3М RelyX™ Luting	5,12 МПа	4,59 МПа	36,9 мкм
3М Ketac-Bond™	3,65 МПа	2,27 МПа	25,8 мкм

2058 UltraCem SpeedMix Syringe 2 шт.  
2 шприца с дозой 0,3 г SpeedMix



2057 UltraCem SpeedMix Syringe 20 шт.  
20 шприцем с дозой 0,3 г SpeedMix



2056 UltraCem Liquid-Powder Bottle Kit  
1 флакон x 15 г порошка  
1 флакон x 8,6 мл жидкости  
по 1 блоку для замешивания, измерительной ложке и шпателью

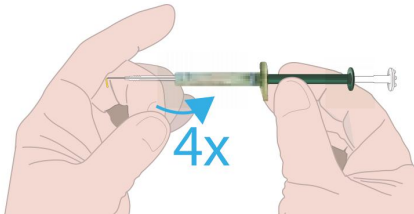
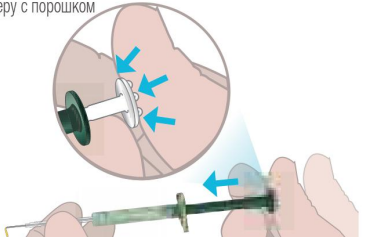
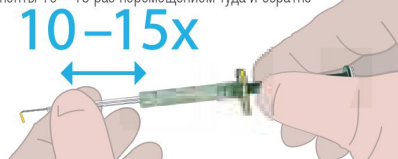
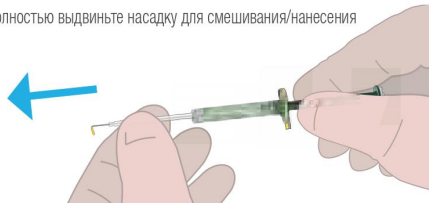






\* Зарегистрированные торговые марки не принадлежат компании Ultradent. 1 Архивные данные.

## UltraCem® SpeedMix™ шприц

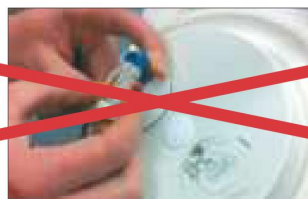
- Быстрее ручного смешивания
- Не требуется растирание в порошок
- Не требуются дополнительные насадки и устройства
- Всегда постоянное соотношение компонентов смеси
- Дозированное нанесение снижает риск загрязнений

Исторически смешивание было слабой стороной цемента RRG1 в виде «жидкость-порошок» и требовало дополнительных приспособлений и длительного растирания в порошок. Теперь шприц SpeedMix эффективно смешивает и наносит превосходный состав жидкость-порошок – за считанные секунды и без всяких загрязнений.

<p>1. Встряхните или постучите пальцем по цилиндру 4 раза, чтобы встряхнуть порошок</p> 	<p>2. Энергично вдавите белый стержень в зелёный, чтобы ввести жидкость в камеру с порошком</p> 
<p>3. Оставьте металлический стержень на своём месте; возьмитесь за насадку для смешивания/нанесения и энергично смешивайте компоненты 10 – 15 раз перемещением туда и обратно</p> 	<p>4. Полностью выдвиньте насадку для смешивания/нанесения</p> 
<p>5. Удалите и выбросьте металлический стержень</p> 	<p>6. Снимите и выбросьте жёлтый зажим</p> 
<p>7. Выдавите материал в протезную конструкцию</p> 	 <p>Смотрите 30-секундный видеоролик о порядке работы шприца SpeedMix! <a href="http://ultradent.com/ultracem">ultradent.com/ultracem</a></p>



Не требуется активатор капсул.



Не требуется устройство для смешивания капсул.



Не требуется устройство размещения капсул.



## ExperTemp™

### ExperTemp™

ВРЕМЕННЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ КОРОНОК И МОСТОВ

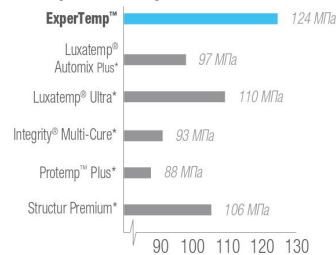


- Легко обрезается и красиво полируется (полировка факультативна)
- Ингибирование малым количеством кислорода при полимеризации
- Высокая износостойкость и гибкость
- Предлагаются несколько оттенков: A1, A2, A3, A3,5, B1 и Bleach White
- Время схватывания в полости рта около 50–110 секунд
- Можно ремонтировать с помощью пакуемого композита, текучего композита или дополнительного материала ExperTemp
- Флуоресцирует аналогично эмали

### Области применения

ExperTemp – временный бис-акриловый композитный материал для изготовления временных коронок, мостов, вкладок и накладок, а также временных конструкций длительного ношения. Светоотверждаемый состав 10:1 прост в работе и обеспечивает исключительную прочность, гибкость и износостойкость. Великолепные характеристики в сочетании с высокой эстетикой делают ExperTemp предпочтительным материалом для временных конструкций.

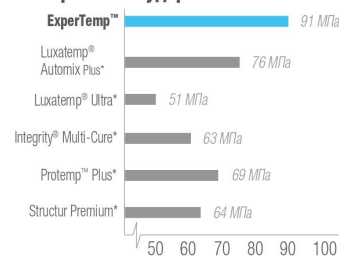
### Сравнение прочности на изгиб



### Технические данные<sup>1</sup>

Прочность на сжатие	370 МПа
Объёмная усадка	3,4%
Модуль упругости	3625 МПа
Диаметральная прочность на растяжение	67 МПа
Рабочее время	40 с

### Сравнение ударной вязкости



Рабочее время и размещение во рту	Отверждение в ротовой полости	Удаление из ротовой полости	Полное отверждение	Регулировка временной коронки
00:00	0:40	1:30	2:30	4:30



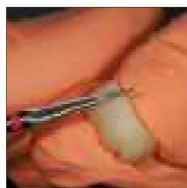
1. Препарирование коронки.



2. Тонкий ингибированный кислородом слой.



3. Легко обрезается; режется как композит.



4. Не комкуется в боре во время формирования.



5. Бис-акриловый состав обеспечивает высокую полируемость.



6. Временная коронка цементируется и получает опору.



7. Не требует полировки алмазным бором.



8. Временная коронка вписывается в ряд естественных зубов.

- 6341 ExperTemp A1 Kit
  - 6340 ExperTemp A2 Kit
  - 6347 ExperTemp A3 Kit
  - 6342 ExperTemp A3,5 Kit
  - 6343 ExperTemp B1 Kit
  - 6344 ExperTemp Bleach White Kit
- 1 картридж x 50 мл  
15 насадок Mixing Tip



- 6345 Пистолет-дозатор ExperTemp
- 1 пистолет-дозатор 10:1 / 4:1



- 6346 ExperTemp Mixing Tip Refill
- 45 насадок Mixing Tip



\* Зарегистрированные торговые марки не принадлежат компании Ultradent. 1 Архивные данные.



# Финишная обработка



Силиконовые полиры  
Щётки для полировки  
Алмазные пасты для полировки  
Гель для формирования кислородного барьера  
Герметик для композитов



Рулон Фишер  
Кедровая гора, штат Юта

## ✧ Финишная обработка

### Полиры Jiffy®

ЧАШЕЧКИ, ДИСКИ И ГОЛОВКИ



- Идеальны для придания контура, финишной обработки и полировки композитов, например, Amelogen Plus
- Материал не содержит латекса
- Автоклавируемые
- Предлагаются 3 варианта зернистости
- Идеальны для придания контура, финишной обработки и полировки композитов

### Области применения

Вначале обработайте грубые неровности зелёным крупнозернистым полиром Jiffy. Жёлтым среднезернистым полиром Jiffy сгладьте незначительные неровности и завершите обработку белым мелкозернистым полиром Jiffy или синим Jiffy HiShine для гладкого окончательного покрытия.



848

#### Jiffy Polisher Variety Pack

5 чашечек (2 крупнозернистые,  
2 среднезернистые, 1 мелкозернистая)  
5 дисков (2 крупнозернистых,  
2 среднезернистых, 1 мелкозернистый)  
10 головок (4 крупнозернистых,  
4 среднезернистых, 2 мелкозернистых)



	КРУПНО- ЗЕРНИСТЫЕ	СРЕДНЕ- ЗЕРНИСТЫЕ	МЕЛКО- ЗЕРНИ- СТЫЕ
Чашечки 20 шт.	890	838	841
Головки 20 шт.	892	839	842
Диски 20 шт.	891	840	
843			

20 x полиров

1 realityesthetics.com

### Щёточки для полировки КОМПОЗИТОВ Jiffy®

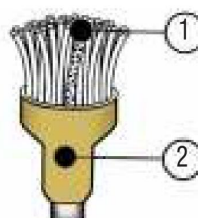
ЧАШЕЧКИ И ГОЛОВКИ



Гибкие щетинки, содержащие абразивные частицы, обеспечивают отличную полировку неровностей окклюзии.



- Каждая щетинка содержит тысячи полирующих частиц карбида кремния
- Легко проникает и полирует окклюзионную поверхность композита или керамики
- При полировке композитов сильно прижимайте щетинки к поверхности на высокой скорости (5 000-10 000 об./мин) низкоскоростной рукоятки
- Щеточки долго сохраняются благодаря ограниченному циклам стерилизации в автоклаве



1 Каждая щетинка представляет собой полировочный инструмент. Специальные волокна содержат абразивные частицы карбида кремния.

2 Легко узнать по золотой ручке.

850  
1009

#### Jiffy Regular Brush Jiffy Pointed Brush 10 щёток



1 realityesthetics.com

Ultradent® Diamond  
Polish Mint

АЛМАЗНАЯ ПАСТА ДЛЯ ПОЛИРОВКИ

2013<sup>1</sup>  
**REALITY**  
Four Star Award  
★★★★



Насадка Black Mini Tip

- Высококачественные белые микрокристаллические алмазные частицы
- Непревзойденная эстетическая полировка
- Идеально подходит для реставрации керамики и композитов
- Используется с щеточками Jiffy и войлочными кругами
- Мятный аромат

5540 Ultradent Diamond Polish Mint 0,5 мкм Mini Refill  
5541 Ultradent Diamond Polish Mint 1 мкм Mini Refill  
2 шприца x 1,2 мл (1,40 г)



DeOx®

ВЯЗКИЙ РАСТВОР ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КИСЛОРОДНОГО  
БАРЬЕРА

2013<sup>1</sup>  
**REALITY**  
Four Star Award  
★★★★



Насадка Black Mini Tip

- Предотвращает формирование ингибированного кислородом слоя
- Легко контролируемое нанесение

DeOx – вязкий гель на основе глицерина, предотвращающий образование ингибированного кислородом слоя на поверхности светоотверждаемых материалов во время полимеризации.



Установлен винир, содержащий фиксирующий цемент. Перед полимеризацией излишки смолы удаляются с края. DeOx наносится на края, как показано на это изображении. Результат: отсутствует ингибированный кислородом слой на краю поверхности фиксирующего цемента при полимеризации; отсутствуют канавки с краю.



238 DeOx Refill  
4 шприца x 1,2 мл (1,51 г)





## ✧ Финишная обработка

### PermaSeal®

ПРОНИКАЮЩИЙ КОМПЗИТНЫЙ ГЕРМЕТИК

2013<sup>1</sup>  
REALITY  
Four Star Award  
★★★★



Black Micro FX Tip

- Адгезия к композиту и протравленной эмали
- Запечатывает микротрещины и укрепляет реставрации
- Защищает и обновляет композитные реставрации

Композитный герметик PermaSeal представляет собой светоотверждаемую ненаполненную смолу на основе метакрилата. Его низкая вязкость обеспечивает глубокое проникновение, а ультратонкий слой сводит к минимуму необходимость подгонки окклюзионного контакта.

### Области применения

PermaSeal запечатывает полости и неровности, возникающие в ходе полировки, сводя к минимуму изменения цвета и износ. PermaSeal уменьшает микроподтекание при нанесении на края композитных реставраций V класса.<sup>2</sup> Для создания глянцевой финишной поверхности временных композитных реставраций покройте PermaSeal слоем DeOx перед фотополимеризацией. PermaSeal обладает прекрасной адгезией к временным композитным коронкам и мостам, а также может применяться для обновления композитных реставраций.

PrimaDry идеально осушает непосредственно перед нанесением PermaSeal. См. раздел «Профилактика/гигиена».



Обработайте поверхность временной коронки. Вотрите PermaSeal в поверхность, аккуратно раздуйте воздухом, покройте DeOx и полимеризуйте в течение 20 секунд.

### Новые реставрации



До: межзубные промежутки и лёгкие коррекции подлежат коррекции с помощью Peak LC Bond и композита.



После восстановления и полировки протравите поверхность в течение 5 секунд и нанесите PermaSeal, чтобы запечатать композит и создать глянцевую финишную поверхность.

### Существующие реставрации



Всегда очищайте существующие композитные реставрации и окружающую эмаль с помощью Conerspsis Scrub, пемзы или микротравильным агентом. Промойте и протравите 20 секунд. Тщательно промойте и просушите воздухом.



Четырехлетняя композитная реставрация после обработки с помощью PermaSeal.

631

PermaSeal Kit

4 шприца x 1,2 мл (1,30 г)  
10 насадок Black Micro FX Tip

Хранить в холоде.



1013

PermaSeal Mini Kit

2 шприца x 1,2 мл (1,30 г)  
10 насадок Black Micro FX Tip

Хранить в холоде.



1. realityesthetics.com. 2. Dunn JR, Dole P, Fullerton B, Hennesy C. Microleakage of Class V composite restorations using a composite surface sealant. Biomaterials Research Center, Loma Linda University School of Dentistry. May 1996.

# Оборудование



Светодиодный фотополимеризатор проводной / беспроводной

Защитные очки

Принадлежности



Джерард Хайд  
Парк-Сити, штат Юта



**VALO**  
CORDLESS

СВЕТОДИОДНЫЙ ФОТОПОЛИМЕРИЗАТОР



Аккумуляторы LiFePo<sub>4</sub>

- Широкополосные светодиоды фотополимеризуют любые стоматологические материалы
- Коллимированный луч гарантирует полное, однородное отверждение
- Три режима полимеризации – стандартный, мощный и сверхмощный – для максимальной универсальности
- Крайне прочная, тонкая конструкция и эргономичная форма обеспечивают превосходный доступ к любому месту для реставрации
- Работает от экологически безопасных, надёжных и недорогих аккумуляторов
- Высокопроизводительные светодиоды и алюминий, применяемый в авиационной промышленности, не допускают нагрева корпуса рукоятки

### Области применения

В VALO Cordless применяется особый, многоволновой светодиод (LED), генерирующий свет высокой интенсивности в спектре 395 – 480 нм, способный полимеризовать любые светоотверждаемые стоматологические материалы. Такая интенсивность позволяет также проникать сквозь керамику и полимеризовать базовые цементы на основе смолы подобно качественному галогеновому свету. VALO Cordless работает от аккумуляторов VALO, которые заряжаются от зарядного устройства, рассчитанного на розетки с напряжением от 100 до 240 В. Рукоятка может размещаться в стандартном держателе стоматологической установки или крепиться пользователем с помощью кронштейна, поставляемого в комплекте. Также может храниться на рабочей поверхности или в ящике стола. VALO Cordless оснащён датчиком, регистрирующим движение лампы; если лампа не используется, VALO Cordless автоматически переходит в спящий режим, а при наличии движения возвращается к последним установленным параметрам.



Световод препятствует случайному доступу, который может привести к недостаточному отверждению.



Прямой доступ и коллимированный пучок обеспечивают полное отверждение.

**5941 VALO Cordless Kit**  
1 беспроводной светодиодный фотополимеризатор VALO  
4 аккумулятора  
1 зарядное устройство  
1 блок питания для зарядного устройства

ства

1 x держатель для рукоятки  
1 x Светофильтр VALO Cordless Light Shield  
50 барьеров Barrier sleeve



**5961 Блок питания для зарядного устройства VALO Cordless**



**5962 Зарядное устройство для VALO Cordless**



**5963 Аккумуляторы для VALO Cordless**  
2 шт.



**5964 Барьеры VALO Cordless Barrier Sleeve**  
500 шт.



**5929 Светофильтр VALO Cordless**  
1 шт.





**VALO®**



**VALO®**

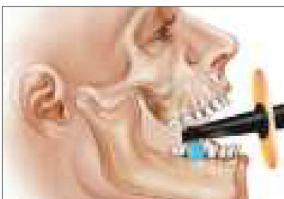
СВЕТОДИОДНЫЙ ФОТОПОЛИМЕРИЗАТОР



- Широкополосные светодиоды фотополимеризуют любые стоматологические материалы
- Коллимированный луч гарантирует полное, однородное отверждение
- Три режима полимеризации – стандартный, мощный и сверхмощный – обеспечивают удобство и гибкость
- Тонкая конструкция и эргономичная форма рукоятки обеспечивают превосходный доступ к любому месту реставрации
- Уникальная цельная конструкция корпуса обладает высокой прочностью и малым весом

### Области применения

В VALO применяется особый, многоволновой светодиод (LED), генерирующий свет высокой интенсивности в спектре 395 – 480 нм, способный полимеризовать любые светоотверждаемые стоматологические материалы. Такая интенсивность позволяет также проникать сквозь керамику и полимеризовать базовые цементы на основе смолы подобно качественному галогеновому свету. VALO имеет универсальный блок питания медицинского качества, который подходит для розеток с напряжением от 100 до 240 В. Рукоятка может размещаться в стандартном держателе стоматологической установки или крепиться пользователем с помощью кронштейна, поставляемого в комплекте.



Тонкая головка VALO обеспечивает доступ к любой области, даже в маленькой ротовой полости.



Лампы конкурирующих марок могут вызвать чрезмерное напряжение ВНЧС или мягких тканей.

5919

**VALO Kit**

1 беспроводной светодиодный фотополимеризатор VALO – шнур 2,13 м  
1 блок питания с универсальными штепселями – шнур 1,83 м  
1 х держатель для рукоятки  
1 светофильтр Light Shield  
50 барьеров VALO Barrier sleeve



5930

**Блок питания VALO**

шнур 1,83 м



5932

**Барьеры Barrier Sleeve**

500pk



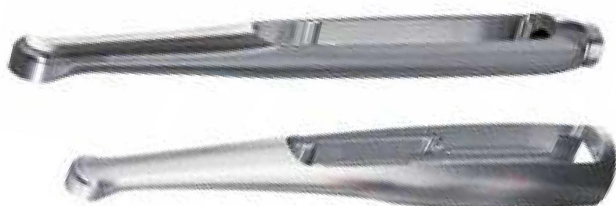
5935 Светофильтр Light Shield

1 шт.



## Оборудование

Исходным сырьём для каждого VALO служит цельный стержень закалённого высококачественного авиационного алюминия, который подвергается прецизионной обработке с применением ЧПУ на заводе Ultradent в штате Юта (США).



Конструкция VALO с цельным корпусом благодаря специальной обработке обеспечивает прочность и прекрасное рассеивание тепла и позволяет получить элегантный, эргономичный и обтекаемый дизайн, за счёт которого VALO может проникать в такие места, достичь которых обычными фотополимеризаторами просто невозможно.

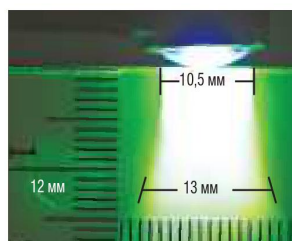
Рождаясь из цельного стержня алюминия, VALO становится самым совершенным фотополимеризатором в мире — такова история VALO.



Специальный набор светодиодов VALO содержит кристаллы с 3 длинами волны, которые позволяют VALO полимеризовать любые материалы как с фирменными фотоинициаторами (исеpline, TPO, PPD и др.), так и более распространённым камфорхином.



Высокотехнологичные цели VALO поддерживают 3 режима полимеризации — стандартный, мощный и сверхмощный. VALO — это 3 лампы в одной.



Благодаря оптимально коллимированному световому пучку VALO сохраняет плотность мощности и полимеризует равномерно на различных поверхностях и рабочих расстояниях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ VALO	
Диапазон светоотдачи (нм)	395нм-480нм
Корпус	Вес VALO: 115 г   VALO Cordless: 170 г Размеры VALO: Д 23,5 см x Ш 2,0 см x В 1,9 см VALO Cordless: Д 20,5 см x Ш 2,8 см x В 3,3 см
Блок питания VALO	9 В пост.тока при 2А, медицинского класса (UL CE) с защитой от перенапряжения от 100 до 240 В перем.
Блок питания VALO Cordless	Аккумуляторы LiFePO <sub>4</sub> RCR123A, Интеллектуальное зарядное устройство 3,6 В пост.тока LiFePO <sub>4</sub> , Блок питания медицинского класса (UL, CE, RoHS, WEEE) 100 В перем.тока 240 В перем.тока
Интенсивность излучения (мВт/см <sup>2</sup> )	Стандартная мощность 1000 мВт/см <sup>2</sup> * Высокая мощность 1400 мВт/см <sup>2</sup> * Сверхмощность 3200 мВт/см <sup>2</sup> †
Диаметр линзы	9,6 мм
Диаметр пучка на отверждаемой поверхности	10,5 мм
Программирование времени облучения	Настраиваемые значения времени

\* При измерении правильно калиброванным рефрактометром Dentsply  
† При измерении фотометрическим прибором Spectra Analyze Ace Output Power — интенсивность излучения излучена при 2000 мВт/см<sup>2</sup> — мощность фотоэлектрического шара

Волокна Kevlar® делают шнур невероятно прочным, долговечным и гибким. Достаточно длинный, чтобы не мешать движениям, шнур обеспечивает постоянное электропитание.

Цельная конструкция обеспечивает долговечность и непревзойдённое рассеяние тепла

Сапфировое покрытие, стойкое к механическим повреждениям

Покрытие Teflon® облегчает чистку

Головка с крайне низким профилем для светодиода широкого диапазона излучения

Невероятно лёгкий  
VALO проводной: 115 г  
VALO Cordless: 170 г с аккумуляторами

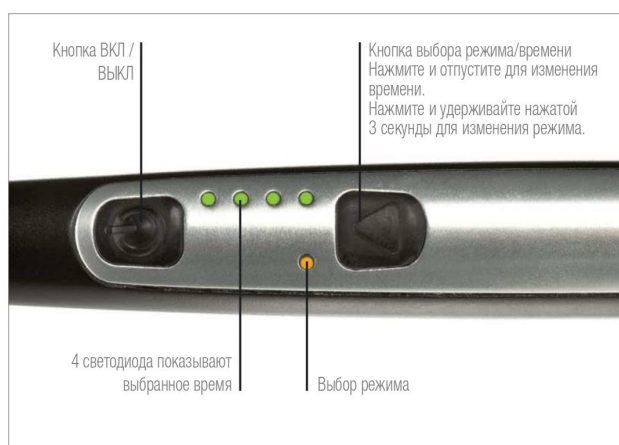
VALO Cordless получает питание от двух аккумуляторов CR123A

Энергоэффективная линза из закалённого стекла устойчива к царапинам

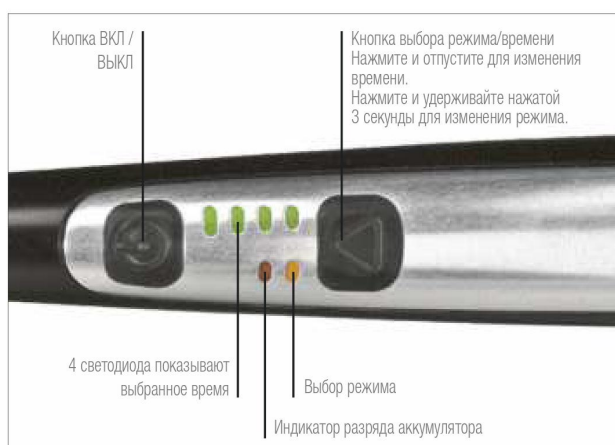


Уникальная система стеклянных линз формирует коллимированный световой пучок VALO

### Две кнопки для интуитивного управления



VALO



VALO Cordless



\* Торговая марка не принадлежит компании Ultradent.





VALO убеждает в своих преимуществах, отвечает требованиям стоматологии – сегодня и в ближайшем будущем



Четыре светодиода VALO охватывают диапазон 395-480 нм. Обратите внимание на световые пятна разных цветов; цифрами обозначен пик каждого светодиода.



Обычный светодиодный фотополимеризатор излучает голубой свет чаще всего в спектре 430-480 нм.

### Широкополосный светодиодный спектр

VALO оснащён четырьмя светодиодами с тремя разными вариантами длины волны, охватывающими спектр 395-480 нм. Это позволяет выполнять фотополимеризацию материалов, использующих для инициации фотолита камфорохинон, Lucirin TPO и PPD. В ходе одного из исследований было доказано, что даже камфорохинон (пик при 468 нм) твердеет лучше с помощью светодиодного фотополимеризатора с широким диапазоном излучения.<sup>1</sup>



Колоннообразный луч лампы VALO.



Рассеянный луч, излучаемый обычным фотополимеризатором.

### Коллимация светового пучка

Уникальная стеклянная линза лампы VALO фокусирует световое излучение и формирует коллимированный пучок. Результат: даже на малом расстоянии образуется однородное световое пятно, а значит – происходит равномерная фотополимеризация.



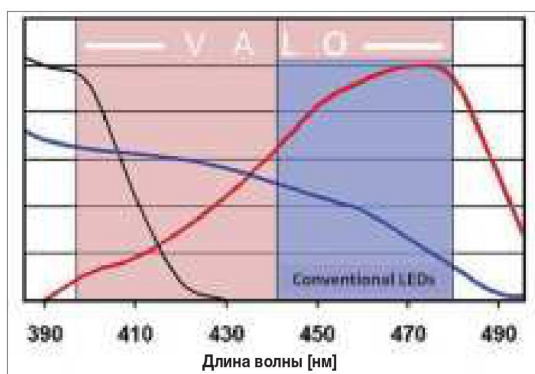
VALO прекрасно помещается в любом свободном держателе стоматологических установок.



Головка лампы меньше, чем у зубной щетки, поэтому VALO можно манипулировать, как интраоральной камерой.

### Корпус в стиле ручки

Полимеризатор VALO тонкий и легкий. Вырабатываемое тепло рассеивается за счет алюминиевого корпуса, поэтому нет необходимости использовать внутренний вентилятор. Корпус в стиле ручки с цельной, гладкой поверхностью легко чистится и дезинфицируется. VALO можно хранить в держателе стоматологической установки или использовать для крепления лампы кронштейн, который поставляется в комплекте с лампой.



Lucirin TPO  
Фенилпропандион  
Камфорохинон

### Будьте уверены в светодиодах с широким диапазоном излучения VALO

Светоотдача VALO будет достаточна для любых фотоинициаторов, используемых в стоматологии. Производители светоотверждаемых композитов и адгезивов зачастую не указывают, какие фотоинициаторы содержат их продукты. С VALO вы можете быть уверены – сейчас и в будущем.

Надёжная, полная полимеризация благодаря светодиодам широкого диапазона излучения, подходящих для любых фотоинициаторов.

<sup>1</sup> RB Price et al.: Benefits of using a dual peak wave-length LED curing light. IADR Abstract ID# 72534, 2005.

# VALO® и VALO® Cordless

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Линза PointCure



Прозрачная линза для точечной полимеризации небольших керамических реставраций или временной фиксации виниров.

5934 Линза PointCure  
2 линзы



Линза EndoGuide

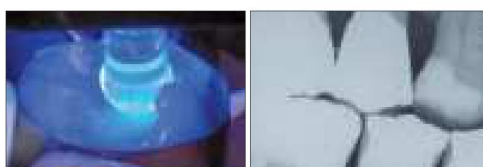


Специальная линза для ретроградного пломбирования верхнего отдела корневого канала и других узких полостей.

5938 Линза EndoGuide  
2 линзы



Линзы ProxiCure Ball



Линза ProxiCure Ball способствует формированию выпуклости в области контактных межзубных поверхностей. Оттиск легко заполняется композитным материалом на втором этапе. Прижмите линзу ProxiCure Ball к межпроксимальной стенке ленты; не погружайте в композит.

5936 Линзы ProxiCure Ball  
2 линзы (1 большая/1 маленькая)



Линза TransLume  
зелёная и оранжевая



Зеленая линза идеально подходит для локализации и выявления трещин и изменений в подповерхностном слое эмали.



Свет от лампы, проходя через оранжевую линзу, блокируется штифтами и образовавшимися внутри зуба пустотами, которые отображаются в виде затемненных пятен.

5937 Линзы TransLume  
2 линзы (1 оранжевая /1 зелёная)



Линза Black Light



Линза Black Light используется для обнаружения флуоресцентных частиц в смолах, чтобы их было легче отличить от естественной эмали.

5939 Линза Black Light  
1 линза



Крепёжный кронштейн можно использовать для VALO и VALO Cordless, он крепится к любой поверхности.

1667 Крепёжный кронштейн  
1 кронштейн

Линзы могут применяться многократно и подлежат дезинфекции дезинфицирующим средством средней интенсивности.



### Защита для глаз UltraTect™



Высококачественные защитные очки, соответствующие современным условиям работы стоматолога. Защитные очки UltraTect отвечают стандартам ANSI и требованиям CSA к повышенной ударопрочности и боковой защите. Линзы изготовлены не из обычной литой пластмассы, а из литого поликарбоната. Это обеспечивает прекрасные оптические свойства и устойчивость против появления царапин. Не используйте очки для защиты от лазерных лучей.



Оранжевые линзы защищают от УФ-излучения полимеризационных ламп.

Прозрачные линзы подходят для защиты от химических веществ в ходе выполнения процедур и сохраняют чёткую видимость, напр., при отбеливании зубов в кресле стоматолога.

Коричневые линзы защищают глаза от всех типов интенсивного дневного света.

- 914 Красно-коричневая оправа/коричневые линзы
- 501 Чёрная оправа/прозрачные линзы
- 508 Чёрная оправа/оранжевые линзы  
*1 шт.*

### Ножницы для резки винила Ultradent®



- Используйте для грубой обрезки каппы

604 Ножницы для резки винила Ultradent®  
*1 шт.*



### Ножницы для обрезки Ultradent® Ultra-Trim



- Точная подрезка краёв вокруг межзубных десневых сосочков
- Пружинный механизм не утомляет мышцы пальцев
- Легко захватывают материал каппы
- Изготовлены из прочной нержавеющей стали

605 Ножницы для обрезки Ultradent Ultra-Trim  
*1 шт.*





# Эндодонтия



Системы для инструментальной обработки корневого канала  
Средства для дезинфекции и очистки корневых каналов  
Паста на основе гидроксида кальция  
Материал для постоянного пломбирования корневых каналов  
Покрытые смолой гуттаперчевые штифты  
Эндодонтические насадки  
Вспомогательные средства для лечения корневых каналов  
Система разверток и штифтов



Рэй Бримхолл  
Каньон красных пещер, Национальный парк Зайон, штат Юта

SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST  
Listen to episode 10: «Morphometric Cleaning and Shaping of Root Canal Systems.» by Dr. Rich Tuttle  
[http://www.ultradent.com/podcast/10\\_morphometric\\_cleaning\\_shaping.mp3](http://www.ultradent.com/podcast/10_morphometric_cleaning_shaping.mp3)

## Система Endo-Eze® AET TiLOS®

АНАТОМИЧЕСКАЯ ЭНДОДОНТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ



- Гибридная система из нержавеющей стали и никель-титанового сплава (NiTi), оптимизированная для возвратно-поступательного наконечника Ultradent с углом вращения 30°
- Предварительно сформированные автоклавируемые комплекты
- Простая последовательность механической обработки
- Минимально инвазивный подход
- Обработка каждого канала в соответствии с его уникальной анатомией
- Упрощённая рабочая процедура
- Упрощённые наборы инструментов подходят для 90% случаев

Endo-Eze включает в себя уникальную технологию, устройства, техники и материалы (конструкция многих из них запатентована компанией Ultradent) для решения повседневных эндодонтических проблем.

Механические «вращающиеся» инструменты создают круглое отверстие на верхушке корня и не всегда адекватно обрабатывают уплощенные и овальные каналы. Вместо ротационной системы, которая заставляет канал адаптироваться к инструменту, в системе Endo-Eze применяются инструменты и методы, которые адаптируются к естественной анатомии канала.

Оптимизированные для возвратно-поступательного наконечника Ultradent с амплитудой колебания 30°, файлы TiLOS предлагаются в предварительно сформированных наборах. Система TiLOS включает ручные файлы из нержавеющей стали и NiTi, а также формирующие файлы из нержавеющей стали и переходные файлы NiTi с механическим приводом.



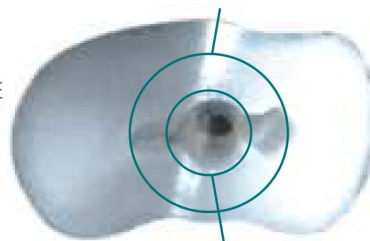
Клиническое восприятие



Реальная картина 90°

Диаметр, который бы потребовался для очистки всего канала только с помощью вращающегося файла

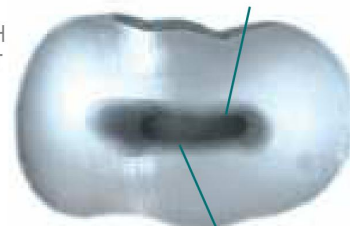
ЧРЕЗМЕРНОЕ УДАЛЕНИЕ ДЕНТИНА МОЖЕТ ОСЛАБИТЬ СТРУКТУРУ ЗУБА



Чрезмерное расширение вращающимся файлом – необходима дополнительная механическая обработка с латеральной стороны

В ТЕХНИКЕ АЕТ ДЕНТИН СОХРАНЯЕТСЯ ЗА СЧЁТ ПРИМЕНЕНИЯ МИНИМАЛЬНО ИНВАЗИВНЫХ ПРИНЦИПОВ ПРИ ОБРАБОТКЕ КАНАЛОВ

Чистка и формирование в технике АЕТ



Целостный дентин

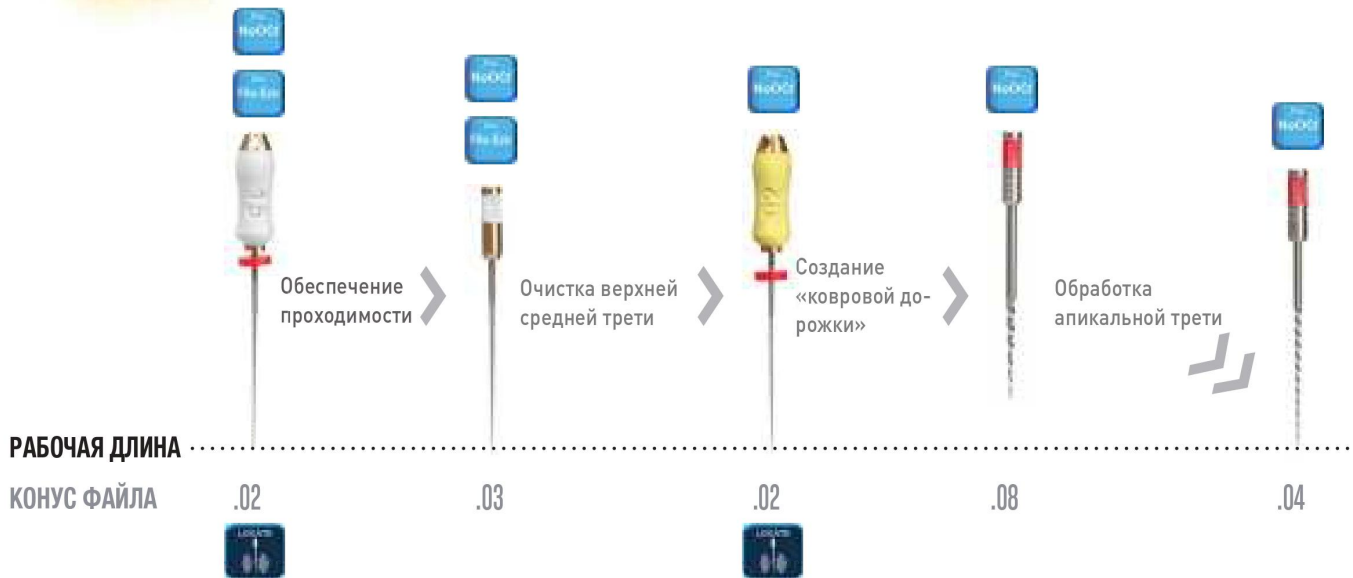
## Уникальная конструкция ручного файла TiLOS®



Характеристики ручных файлов TiLOS увеличат производительность любой из предлагаемых на рынке инструментальных систем. В зависимости от размера файлы изготавливаются из нержавеющей стали или NiTi. Рукоятки выполнены из латуни, покрытой мягкой резиной, что делает файлы особенно удобными для захвата. Ручка идеально подходит для прямого присоединения апекслокатора к уже установленному файлу.



В одном простом наборе TiLOS RediPack имеются все файлы, необходимые для выполнения 90% эндодонтических процедур.



### Обеспечение проходимости

- Заполните канал 3%раствором NaOCl, затем поместите небольшое количество File-Eze (19% EDTA в вязком водном растворе) на верхушечное отверстие корня зуба
- Возьмите ручной файл №15 из нержавеющей стали и установите рабочую длину. Настоятельно рекомендуется использовать электронный метод (апекслокатор) для определения расположения отверстия
- Вакуумируйте канал с помощью вакуумного адаптера Luer и насадки SST – Surgical Suction Tip

### Путь скольжения

- Заполните канал раствором NaOCl, затем поместите небольшое количество File-Eze на верхушечное отверстие корня зуба
- Используйте формирующий файл TiLOS №2 в рукоятке Endo-Eze (AET или Arios) до рабочей длины
- Промывайте с помощью 3-5 мл NaOCl (File-Eze более не требуется при этой процедуре)
- Перейдите на ручной файл из нержавеющей стали №20 до рабочей длины
- Промойте дополнительными 3-5 мл NaOCl

### Апикальное препарирование

- Заполните канал раствором NaOCl
- Используйте NiTi переходной файл №25 0,08 в прямой части канала (средняя треть)
- Промойте 3-5 мл NaOCl
- Используйте NiTi переходной файл №25 0,04 до рабочей длины
- Промойте дополнительными 3-5 мл NaOCl
- Вакуумируйте с помощью вакуумного адаптера Luer и насадки Capillary Tip
- Заполните канал раствором Ultradent EDTA 18%. Оставьте примерно на 60 секунд
- Вакуумируйте
- Промойте стерильной водой
- Вакуумируйте
- Обработайте 2% раствором хлоргексидина глюконата. Оставьте примерно на 5 минут
- Вакуумируйте с помощью вакуумного адаптера Luer и насадки Capillary Tip
- Высушите бумажными штифтами в течение 1-2 секунд (каждый штифт должен быть влажным 1-3 мм у кончика)
- Перед obturацией при помощи EndoREZ канал должен быть увлажнен, а HE осушен







### RediPack

Новый TiLOS RediPack – это набор файлов начального уровня, рассчитанный на выполнение наиболее частых (90%) процедур обработки корневых каналов.

- 7589 Pedo/CE RediPack 16–19 мм
- 7590 Short RediPack 20–23 мм
- 7591 Medium RediPack 24–27 мм
- 7592 Long RediPack 28–31 мм



2 ручных файла из нержавеющей стали (по 1 шт. №15 и №20)  
2 переходных файла NiTi (по 1 шт. с конусом 0,08 и 0,04)  
1 формирующий файл из нержавеющей стали №2

- 7593 Pedo/CE Engine Pack 16–19 мм
- 7594 Short Engine Pack 20–23 мм
- 7595 Medium Engine Pack 24–27 мм
- 7596 Long Engine Pack 28–31 мм



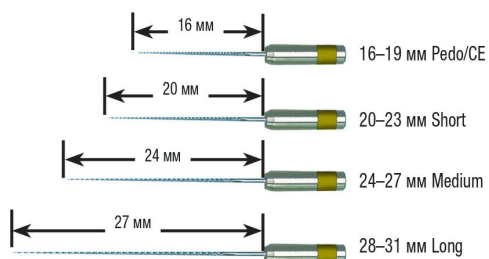
2 переходных файла NiTi (по 1 шт. с конусом 0,08 и 0,04)  
1 формирующий файл из нержавеющей стали №2

- 7582 Pedo/CE Patient Pack 16–19 мм
- 7583 Short Patient Pack 20–23 мм
- 7584 Medium Patient Pack 24–27 мм
- 7585 Long Patient Pack 28–31 мм



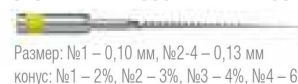
2 ручных файла из нержавеющей стали (по 1 шт. №15 и №20)  
3 формирующих файла из нержавеющей стали (по 1 шт. №1, №2 и №3)  
3 переходных файла NiTi (по 1 шт. №25 с конусом 0,08, 0,04 и 0,02)

Угловой наконечник позволяет изменять длину файлов



### Формирующие файлы из нержавеющей стали\* 5 шт.

РАЗМЕР	16–19 мм	20–23 мм	24–27 мм	28–31 мм
#1	7566	7567	7568	7569
#2	7570	7571	7572	7573
#3	7574	7575	7576	7577
#4	7578	7579	7580	7581



Размер: №1 – 0,10 мм, №2-4 – 0,13 мм  
конус: №1 – 2%, №2 – 3%, №3 – 4%, №4 – 6%

### №25 Переходные файлы NiTi Transitional Files\* 5 шт.

КОНУС	16–19 мм	20–23 мм	24–27 мм	28–31 мм
.08	7546	7547	7548	7549
.06	7542	7543	7544	7545
.04	7538	7539	7540	7541
.02	7534	7535	7536	7537



### Ручные файлы из нержавеющей стали\* 5 шт.

РАЗМЕР	19 мм	23 мм	27 мм	31 мм
#08	7550	7551	7552	7553
#10	7554	7555	7556	7557
#15	7558	7559	7560	7561
#20	7562	7563	7564	7565
#25	7623	7624	7625	7626
Starter	7611	7612	7613	7614
1 x №08, 2 x №10, 2 x №15				
Combo	7597	7598	7599	7610
по 1 шт. №08, №10, №15, №20 и №25				



Конус: 2%

### Ручные файлы NiTi\* 5 шт.

РАЗМЕР	19 мм	23 мм	27 мм	31 мм
#25	7501	7502	7503	7504
#30	7505	7506	7507	7508
#35	7509	7510	7511	7512
#40		7513	7514	7515
#45		7516	7517	7518
#50		7519	7520	7521
#55		7522	7523	7524
#60		7525	7526	7527
#70		7528	7529	7530
#80		7531	7532	7533
1-я серия	7586	7587	7588	
по 1 шт. №25, №30, №35, №40 и №45				
2-я серия	7620	7621	7622	
по 1 шт. №50, №55, №60, №70 и №80				



Конус: 2%

\* Дополнительные наборы не автоклавируются.



SUBSCRIBE TO OUR FREE PODCAST  
Listen to episode 35: «Patient-Centered Endodontics for the General Practitioner.» by Dr. Stace Lind  
[http://www.ultradent.com/podcast/35\\_practice\\_bldg\\_endo.mp3](http://www.ultradent.com/podcast/35_practice_bldg_endo.mp3)

## Ручные файлы из нержавеющей стали

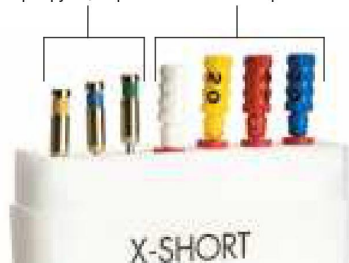
### Endo-Eze® AET Classic

УНИКАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ И ВЫСОЧАЙШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Минимизирует апикальную транспортицию и образование ступенек
- Адаптируются к естественной форме канала
- Более доступные по цене, чем другие системы

Система файлов Endo-Eze AET – инструментарий из нержавеющей стали, представляющий более экономичный подход к безопасным, минимально инвазивным процедурам обработки корневых каналов.

Каждый набор Patient Kit содержит:  
Формирующие файлы    Апикальные файлы



- 1564 Extra-Short Patient Kit 16–19 мм
- 1565 Short Patient Kit 20–23 мм
- 1566 Medium Patient Kit 24–27 мм
- 1567 Long Patient Kit 27–30 мм

3 формирующих файла  
(по 1 шт. №1, №2 и №3)  
4 апикальных файла  
(по 1 шт. №15, №20, №25 и №30)



- 3246 Extra-Short Shaping File Kit 16–19 мм
- 3247 Short Shaping File Kit 20–23 мм
- 3248 Medium Shaping File Kit 24–27 мм
- 3249 Long Shaping File Kit 27–30 мм

4 формирующих файла  
(по 1 шт. №1, №C, №2 и №3)



- 1590 Пустой Patient Kit  
12 пустых коробок с губкой  
(по 3 каждого цвета – белый, жёлтый, синий и зелёный)



### Формирующие файлы

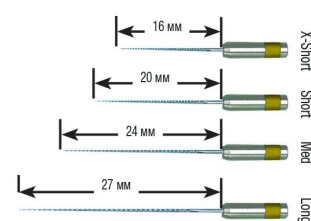
РАЗМЕР	16–19 мм	20–23 мм	24–27 мм	27–30 мм
#1	1586	1501	1502	1503
#2	1587	1507	1508	1509
#3	1588	1510	1511	1512
#C	1589	1504	1505	1506

6 файлов



### ФОРМИРУЮЩИЕ ФАЙЛЫ

Прибл. конус:  
Формирующий 1 = 2,5%  
Формирующий C = 3,5%  
Формирующий 2 = 4,5%  
Формирующий 3 = 6%



Диаметр насадки:  
Формирующий 1 = 0,10 мм  
Все остальные = 0,13 мм

РЕГУЛИРУЮТСЯ В РУКОЯТКЕ

### Апикальные файлы

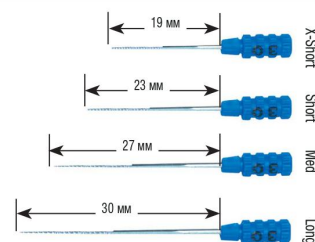
РАЗМЕР	19 мм	23 мм	27 мм	30 мм
#8	1601	1602	1603	1604
#10	1610	1519	1520	1521
#15	1611	1522	1523	1524
#20	1612	1525	1526	1527
#25	1613	1528	1529	1530
#30	1619	1531	1532	1533
#35	1620	1534	1535	1536
#40		1537	1538	1539
#45		1540	1541	1542
#50		1543	1544	1545
Ассорт.	1618	1516	1517	1518

(#10, 15, 20, 25, 30, 35)  
6 файлов



### АПИКАЛЬНЫЕ ФАЙЛЫ

Конус:  
10–20 = 2%  
25–50 = 2,25%



## Наборы Endo-Eze® AET Kit



Доступные по цене формирующие файлы упакованы в удобные наборы «Patient Kit».

Наконечник Endo-Eze Arios предназначен для инструментальной обработки с возвратно-поступательным движением.

Доступные по цене апикальные файлы упакованы в наборы «Apical Finishing Pack».

Шприцы Skini для быстрой и точной подачи EndoREZ внутрь канала.

Насадки NaviTip® идеально подходят для точного и гибкого внесения ирригационных растворов и EndoREZ.

Насадки Ultradent Mixing Tip



5924

### Endo-Eze Mini Technique Kit с TiLOS

- 1 х Угловой наконечник Endo-Eze Arios без водяного охлаждения (6030)
- 2 набора TiLOS Patient Pack, укор. длина
- 2 набора TiLOS Apical Finishing Pack, укор. длина
- 1 набор TiLOS Patient Pack, средняя длина
- 1 набор TiLOS Apical Finishing Pack, средняя длина
- 1 х 2 мл (3,26 г) EndoREZ
- 10 шприцев Skini
- 10 насадок Mixing Tip
- 12 насадок NaviTip® 29 ga (в ассортименте)

5908

### Endo-Eze Mini Technique Kit

- 1 Угловой наконечник Endo-Eze Arios без водяного охлаждения (6030)
- 6 наборов Patient Kit (в ассортименте 19, 23, 27 и 30 мм)
- 1 х 2 мл (3,26 г) EndoREZ
- 10 шприцев Skini
- 10 насадок Mixing Tip
- 12 насадок NaviTip® 29 ga (в ассортименте)



## Рукоятки Endo-Eze® Arios – AET



- Точная регулировка длины файла
- Минимально инвазивное «растачивающее» движение
- Обработка каждого канала в соответствии с его уникальной анатомией

Наконечники Endo-Eze (AET и Arios) имеют кнопочную втулку для для регулировки длины файлов в процессе работы. Минимальное (всего 30°) симметричное возвратно-поступательное движение обеспечивает быструю, полную, равномерную инструментальную обработку всех стенок неровного по форме канала, сохраняя больше структуры зуба по сравнению с обычными вращательными системами. Наконечники предназначены для файлов Endo-Eze AET и TiLOS, рассчитанных на «растачивающее» действие, а не движения «ввинчивания», как в обычных вращательных системах. Это симметричное возвратно-поступательное движение препятствует поломке файла за счёт снижения усталости при кручении и циклическом нагружении.

## Возвратно-поступательный наконечник



В Endo-Eze AET и Arios используется реципрокный наконечник «растачивающего» действия, который адаптируется к форме канала.



Быстрые, кратковременные, возвратно-поступательные движения позволяют добиться минимально инвазивного действия с минимальным риском поломки файла.

## Регулировка длины файлов для максимальной универсальности



Инновационная рукоятка Endo-Eze AET позволяет регулировать длину каждого формирующего (Shaping) файла до 3 мм внутри рукоятки, минимизируя количество инструментов для очистки и формирования.

6030 Рукоятка Endo-Eze Arios  
1 рукоятка  
без водяного охлаждения

1155 Угловой наконечник AET  
1 x Угловой наконечник  
с водяным охлаждением



## Боры Riitano Access Bur

Набор боров обеспечивает идеальную подготовку доступа для терапии корневых каналов.



Желудеобразный бор режет только при движении вверх, удаляя крышу пульпарной камеры и рог пульпы.

Бор с безопасной головкой на конце используется для расширения бокового доступа к пульпарной камере и устьям корневых каналов.

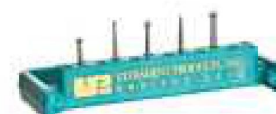
Бор для прямолинейного доступа удаляет излишний рог пульпы зуба и обеспечивает прямолинейный доступ для расширения устьев корневых каналов.



1562 Riitano Access Bur Kit

5 боров (круглый твердосплавный, с головкой, желудеобразный малый, для прямолинейного доступа, желудеобразный большой)

1 подставка для боров



## Задачи эффективного obturационного материала

Обтурация корневого канала является завершающим этапом эндодонтического лечения и определяет окончательный успех или неудачу каждого конкретного случая. Только достигнув герметичного запечатывания канала, можно ожидать, что результатом лечения станет долговременное сохранение зуба.

Сто лет назад Миллер обобщил задачи эффективного obturационного материала: такой материал должен быть биосовместимым, объемно устойчивым и обеспечивать эффективное запечатывание. Он должен легко вноситься и полностью заполнять все ответвления канала, не оставляя пустот. Он должен без труда удаляться в случае повторного лечения зуба.<sup>1</sup>

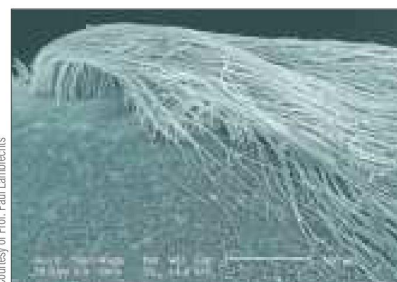
Современный материал EndoREZ позволяет нам более, чем когда-либо прежде, приблизиться к идеальному выполнению эндодонтической obturации. Этот материал является быстрым и легким в обращении, а благодаря его свойствам обеспечивается долговременный эндодонтический успех.

1 Miller, W.D.: Lehrbuch der konservierenden Zahnheilkunde. Leipzig 1898

Благодаря своей превосходной текучести и отменной гидрофильности EndoREZ проникает глубоко в дентинные каналы. На микрофотографиях изображены тысячи нитей EndoREZ в форме спагетти в месте химического растворения близлежащего дентина.

На нижней фотографии показаны отверстия канальцев при более крупном увеличении.

EndoREZ способен проникать в дентин на глубину до 1 500 мкм!



Courtesy of Prof. Paul Lambrechts



## Успешные результаты на протяжении 10 лет

В течение 10 лет после лечения зубов проводилось ретроспективное клиническое и радиографическое исследование корневых каналов, запечатанных материалом EndoREZ. Из 180 пациентов 89 согласились на участие в данном 10-летнем исследовании. Ни один из пациентов не сообщил о клинических симптомах. В зубах, где пломбировочный материал был слегка выведен за верхушку, выявлена резорбция выведенного материала. Авторы исследования заключили, что EndoREZ в наивысшей степени проявил себя как отличный пломбировочный материал для корневого канала.

Zmerner O, Pameijer CH. Long-Term Efficacy of a Methacrylate Resin-Based Root Canal Sealer: Ten-year retrospective study results with EndoREZ. Inside Dentistry. November 2012

### Биосовместимость

В исследовании клеточной культуры были проведены испытания EndoREZ на биосовместимость и бактерицидное действие. Результаты показали, что бактерицидное действие EndoREZ на основе смолы уретан-диметакрилата аналогично действию цинк-оксид-эвгенола (ZOE). EndoREZ также показал хорошую биосовместимость в сравнении с ZOE и AH plus.

Becece et al.: Biocompatibility of a New Endodontic Sealer. IADR Abstract, June 2003

### Микроподтекание

В данном исследовании проводилась оценка пломбировочных материалов корневого канала на предмет микроподтекания: AH 26 и гуттаперча (вертикальная конденсация) в сравнении с Eriphany и EndoREZ. Результаты показали, что Eriphany и EndoREZ снижают апикальное микроподтекание более эффективно, чем AH 26 и гуттаперча.

Besharati et al.: Radioisotope Microleakage of Resin Root Canal Sealer in Vitro. Abstract. ADEA/AADR/CADR-Meeting, March 2006

Проф. Ламбрехтс констатирует: ...«После введения EndoREZ в радикулярные дентинные каналы препарированного верхнечелюстного канала на микрофотографии видны тысячи смоляных нитей в форме спагетти. ....Если в этих канальцах и были бактерии, то они наверняка уже погребены в материале.»

Lambrechts et al: Comment on EndoREZ (Excerpt from: Photoactivated disinfection (PAD): paintball endodontics), ROOTS, January 2007

### Стабилизация

В данном исследовании проводилось испытание влияния различных пломбировочных материалов корневого канала на прочность с адгезивно зафиксированными карбоновыми штифтами. Результаты показали, что пломбировочный материал на основе UDMA имеет очень высокую силу адгезии.

Teixeira et al.: Influence of sealers on the bond strength of carbon posts. Abstract. ADEA/AADR/CADR-Meeting, March 2006

Целью другого исследования было выявление obturационных материалов, которые имеют наибольшее профилактическое действие продольных переломов. Испытания прошли такие пломбировочные материалы, как ZOE, EndoREZ, Resilon и Gutta Flow. Зубы, obturированные EndoREZ и Resilon, показали резистентность вертикальному перелому корня зуба.

L Hamad et al.: Effect of New Obturating Materials on Vertical Root Fracture Resistance of Endodontically Treated Teeth. Journal of Endodontics, June 2007



Несколько материалов для пломбирования каналов (EndoREZ, AH plus, RoekoSeal и Eriphany) прошли испытания на токсичность в двух тестах клеточной культуры. В обоих тестах только EndoREZ не проявил токсических свойств.

Lodiene et al.: Toxicity evaluation of root canal sealers in vitro. Int Endod J., Jan. 2008

## Простота и экономия времени

Во время исследования in vitro проводилась оценка двух методик обработки корневого канала: (1) инструментальной обработки с использованием ручных файлов из нержавеющей стали и obturации с помощью пломбировочного материала для апикальной части канала и гуттаперчевых штифтов; (2) инструментальной обработки и obturации с применением системы Endo-Eze AET. Результаты: для обработки и obturации канала с помощью системы Endo-Eze AET потребовалась половина времени, необходимого при использовании традиционного метода, а степень микроподтекания с течением времени оказалась на одну треть меньше для каналов, obturированных EndoREZ, по сравнению с традиционным методом.

Fraunhofer et al.: Microleakage within endodontically treated teeth using a simplified root canal preparation technique: an in vitro study. General Dentistry, Nov/Dec. 2005



## EndoREZ®

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПЛОМБИРОВАНИЯ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ



- Первый гидрофильный, самоадгезивный пломбировочный материал на основе смолы
- Более эффективная obturation за меньшее время
- Обеспечивает полное, тщательное запечатывание<sup>1</sup>
- Такая же рентгеноконтрастность, как у гуттаперчи
- Адгезия к материалу на основе смолы для восстановления культы / к композитным материалам
- Возможность дополнительной обработки в сочетании с гуттаперчей<sup>2</sup>
- Биосовместимый
- Доставка к апексу при помощи шприца

Первый в мире наносимый шприцем самоадгезивный материал для пломбировки каналов EndoREZ минимизирует время в кресле врача, требуемое для проведения obturation. Этот тиксотропный материал демонстрирует аффинность к влаге глубоко в боковых каналах и дентинных канальцах,<sup>3</sup> благодаря чему создается наиболее полная герметизация. Так как EndoREZ на основе метакрилата активизируется химическим путём, а не под действием тепла или давления для заполнения канала, риск дополнительной травмы/перелома корня значительно снижается. Биосовместимость<sup>4</sup> и низкая цитотоксичность<sup>5,6</sup> помогают продлить долговечность эндодонтических процедур. Скорость затвердевания можно ещё ускорить с помощью EndoREZ Accelerator. Исследования также показали, что EndoREZ достаточно универсален для применения в качестве пломбировочного материала для любого способа obturation, напр., с использованием мастер-штифта, боковой коденсации или тёплой гуттаперчи. Создайте «моноблок» с помощью штифтов EndoREZ.

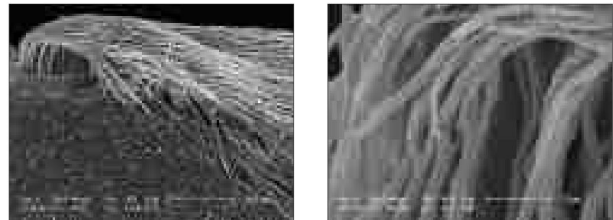
Следующие смазочные средства содержат пероксиды, не совместимые с EndoREZ:

EndoGel,\* EndoSequence,\* Glyde,\* ProLube,\* RC-Prep\* и SlickGel ES.\*

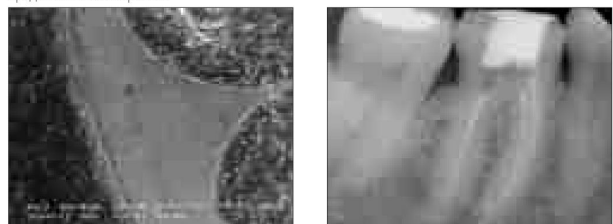


Запатентованная насадка Ultradent NaviTip® вводит EndoREZ во всю анатомию канала в один этап.

EndoREZ содержит специальный гидрофильный мономер с органофосфатом и метакрилатом, который повышает его гидрофильность и образует полимер с сильным сродством к влаге и прониканием полимера в канальцы на 1200 микрон.



EndoREZ проникает в канальцы и адаптируется к стенкам как никакой другой герметик из представленных на рынке.



SEM-анализ канала, запломбированного EndoREZ, показывает инфильтрацию дентина и химическую связь с конусами из гуттаперчи, покрытой смолой. SEM с 350-кратным увеличением.

EndoREZ помогает получить предсказуемые пломбы, которые рентгеноконтрастны, легко диагностируются и пригодны для дополнительной обработки и основных и дополнительных процедур.

- 5901 EndoREZ Obturation Kit – конус 0,02
- 5902 EndoREZ Obturation Kit – конус 0,04
- 5903 EndoREZ Obturation Kit – конус 0,06

1 шприц x 5 мл (8,15 г) EndoREZ  
20 шприцев Skinii  
20 насадок Mixing Tip  
20 насадок NaviTip® в ассортименте (29 ga)  
120 EndoREZ Point



- 5900 EndoREZ Kit  
1 шприц x 5 мл (8,15 г) EndoREZ  
20 насадок Mixing Tip



\* Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. 1 Zmener O. and Pameijer C. H. Clinical and radiographic evaluation of a resin-based root canal sealer: an eight-year update. *Journal of Endodontics*. 2010;36(8):1311–1314. 2 Zmener Osvaldo et al: Efficacy of an automated instrumentation technique in removing resin-based, zinc oxide and eugenol endodontic sealers when retreatting root canal: An in vitro study. *Endodontic Practice* 2005 May pp 29-33. 3 Zmener Osvaldo et al: Coronal dye leakage in root canals obturated with production EndoREZ under different conditions of moisture contamination. An in-vitro study. *Joe* 2008; 34(1). 4 Bece, C., Pameijer, C.H. Biocompatibility of a New Endodontic Sealer. *IADR Abstract* #2483, Göteborg 2003. 5 Zmener, O., Banegas, G., Pameijer, C.H., et al. Bone tissue response to a methacrylate-based endodontic sealer: A histological and histometric study. *Journal of Endodontics*. 31, 6, June 2005, pp. 457-459. 6 Lodiene G, Morisbak E, Bruzell E, and Orstavik D. Toxicity of Root Canal Sealers *In Vitro*. *Int Endod J* 2008; 41:72-77



## Шприц Skini Syringe

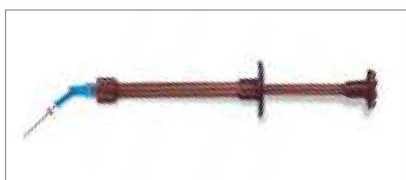
Две субстанции не могут занимать одно и то же пространство одновременно. В стоматологии преобладающей субстанцией является воздух. Чтобы добиться ожидаемой герметизации и пломбирования обработанного канала, необходимо не только использовать гидрофильные материалы, но и добиться вытеснения воздуха. Материал при нанесении должен полностью и без пузырьков воздуха заполнить полость снизу вверх. Система нанесения EndoREZ является оптимальным решением для вытеснения воздуха и обеспечения высокой степени герметизации.



EndoREZ наносится с помощью насадки Mixing Tip из шприца с двойным цилиндром в основании шприца Skini Syringe (обычно 1/3 шприца Skini Syringe вполне хватает для заполнения многокорневого зуба).



Заполните шприц таким образом, чтобы не осталось воздушной пробки между плунжером и EndoREZ.



Наденьте насадку NaviTip® 29 на соответствующей длине. Выдавите небольшое количество EndoREZ наружу для проверки текучести.

**1680** Шприц Skini Syringe  
20 шт.

**1681** Шприц Skini Syringe  
50 шт.

## Клиническая техника

В отличие от других obturation систем EndoREZ более пригоден к немедленной коррекции/дополнительной обработке, если после проверки врач недоволен расширением в канале. Рекомендуем просто сделать контрольный рентгеновский снимок перед сушкой бумажным штифтом. Если требуется удлинение или укорочение, удалите и откорректируйте.



1. Подгоните штифт EndoREZ по длине. Сделайте контрольный рентгеновский снимок.



2. Высушите канал сначала насадкой Capillary Tip и вакуумным адаптером Luer, а затем бумажными штифтами, затрачивая по 1-2 секунды на каждый канал (допускается увлажненность бумажного штифта не более 1-3 мм). Доставка EndoREZ в апикальную треть с помощью NaviTip®.



3. Установив насадку NaviTip® на шприц Skini Syringe, заполненный материалом EndoREZ, введите канюлю на расстояние 2-4 мм, не доходя до апекса. Медленно выдавливайте EndoREZ, одновременно извлекая насадку, пока EndoREZ не покажется в верхней части канала. Во избежание образования пузырьков воздуха держите кончик насадки при извлечении погруженным в EndoREZ.



4. Введите мастер-штифт EndoREZ Point по размеру. Рекомендуется использовать дополнительные штифты №25. EndoREZ отверждается в канале приблизительно через 20-30 минут. Высушите лишнюю гуттаперчу и восстановите коронковую часть. EndoREZ пригоден для техники боковой конденсации или теплой гуттаперчи.



## Штифты EndoREZ® Point

ПОКРЫТЫЕ СМОЛОЙ ГУТТАПЕРЧЕВЫЕ ШТИФТЫ



- Гуттаперчевые штифты, покрытые ТОЛЬКО смолой
- Химическая связь с EndoREZ и другими силерами на основе смолы

EndoREZ Point – гуттаперчевые штифты с тонкой оболочкой из смолы соответствуют размерам согласно стандарту ISO, химически соединяются с EndoREZ и другими силерами на основе смолы. Это первые гуттаперчевые штифты, позволяющие добиться прочного химического соединения с силерами на основе смолы, обеспечив более эффективное запечатывание, чем с обычной гуттаперчей.



1832	Конус 0,02 №15	1676	Конус 0,02 №45
1833	Конус 0,02 №20	1705	Конус 0,02 №50
1631	Конус 0,02 №25	1834	Конус 0,02 №55
1632	Конус 0,02 №30	1835	Конус 0,02 №60
1633	Конус 0,02 №35	1836	Конус 0,02 №70
1675	Конус 0,02 №40	1837	Конус 0,02 №80

3355 Конус 0,02 – №15, №20, №25, №30, №35, №40  
 3356 Конус 0,02 – №45, №50, №55, №60, №70, №80  
 120 штифтов x 0,02 EndoREZ

1838	Конус 0,04 №15	1636	Конус 0,04 №35
1839	Конус 0,04 №20	1707	Конус 0,04 №40
1634	Конус 0,04 №25	1709	Конус 0,04 №45
1635	Конус 0,04 №30	1710	Конус 0,04 №50

3357 Конус 0,04 – №15, №20, №25, №30, №35, №40  
 60 штифтов x 0,04 EndoREZ



1637	Конус 0,06 №25	1639	Конус 0,06 №35
1638	Конус 0,06 №30		
3359	Конус 0,06 – №15, №20, №25, №30, №35, №40		

60 штифтов x 0,06 EndoREZ

3358 Ассорт. MF/MMF  
 100 EndoREZ Point

## Ускоритель EndoREZ® Accelerator



- Ускоряет полимеризацию EndoREZ
- Возможность препарирования штифтов в один приём

EndoREZ Accelerator сокращает время полимеризации EndoREZ с 20–30 минут до 5 минут, до начала реставрационных процедур, что позволяет сразу приступить к окончательному восстановлению коронковой части. Предназначен для работы в комбинации с новаторским EndoREZ для достижения надёжной obturации и минимизации времени нахождения пациента в кресле.



Введите EndoREZ Accelerator в канал, используя дополнительный штифт в качестве носителя.



Вы можете начать реставрацию зуба карбоновым штифтом или культевой литой вкладкой уже через 5 минут после пломбирования канала.



399 EndoREZ Accelerator  
 20 одноразовых флаконов



Все ирригационные, смазочные средства и медикаменты Ultradent совместимы с силерами на основе полиметилметакрилата.

### Ultradent® EDTA 18% раствор

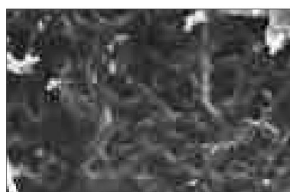


NaviTip® 29 ga      Насадка NaviTip® Sideport

Раствор Ultradent EDTA 18% – хелатный агент, подготавливающий и очищающий каналы в ходе хелатообразования, является предпочтительным ирригационным средством для удаления смазанного слоя и может применяться как окончательное ирригационное средство перед obturацией.



1. Механически обработанный канал (без ирригационных и смазочных средств). Смазанный слой в канале целый.



2. Механическая обработка канала плюс гипохлорит натрия. Дентинные каналы еще закрыты. Смазывающая масса ещё на месте.



3. Механически обработанная стенка канала после ирригации гипохлоритом натрия и раствором EDTA. Смазанный слой удалён. Дентинные каналы открыты и чистые.



4. Изображение с рис. 3 при более крупном увеличении.

162      EDTA 18% IndiSpense Syringe  
1 шприц x 30 мл (33,27 г)



### Лубрикант File-Eze® EDTA

СМАЗОЧНОЕ СРЕДСТВО



NaviTip® 29 ga      NaviTip® 30 ga

- Без перекиси; не влияет на отверждение силеров на основе смолы

File-Eze – эффективный, водорастворимый, вязкий 19% раствор ЭДТА, предназначенный для хелатообразования, смазывания и очистки корневого канала во время его препарирования.

Следующие смазочные средства содержат пероксиды, не совместимые с EndoREZ: EndoGel,\* EndoSequence,\* Glyde,\* ProLube,\* RC Prep\* и SlickGel ES.\*

1075      File-Eze Kit  
4 шприца x 1,2 мл (1,43 г)  
20 насадок NaviTip®  
(в ассортименте 30 ga – по 5 каждой длины)



297      File-Eze Refill  
4 шприца x 1,2 мл (1,43 г)



682      File-Eze IndiSpense Syringe  
1 шприц x 30 мл (35,64 г)



\* Зарегистрированные торговые марки не принадлежат компании Ultradent.





Все ирригационные, смазочные средства и медикаменты Ultradent совместимы с силерами на основе полиметилметакрилата.

### Ultradent® Citric Acid 20% раствор



- Рекомендуется как очищающее/обрабатывающее средство для обработанных корневых каналов
- Удаляет остатки минеральных веществ и смазанный слой
- Состав малой вязкости облегчает смазывание

Ultradent Citric Acid – мягкий кислотный материал, эффективный для растворения/удаления остатков гидроксида кальция, напр., UltraCal XS. Также рекомендуется как очищающее/обрабатывающее средство для удаления смазанного слоя с дентинных стенок. Наносится с помощью NaviTip® или NaviTip® FX®.

**329 Citric Acid IndiSpense Syringe**  
1 шприц x 30 мл (31,26 г)



### UltraCal® XS

ПАСТА НА ОСНОВЕ 30% – 35% ГИДРОКСИДА КАЛЬЦИЯ



- Антибактериальные свойства
- Рентгеноконтрастность
- Превосходный контроль нанесения

UltraCal XS – рентгеноконтрастная паста с уникальным составом на основе водного раствора гидроксида кальция. Гидроксид кальция имеет длительный антибактериальный эффект, благодаря своему высокому показателю pH (12,5), а также стимулирует заживление околоворхушечной ткани. Для обеспечения предсказуемого эффекта и прямого нанесения рекомендуем использовать большую насадку 29 ga NaviTip®. UltraCal XS легко и полностью удаляется из канала с помощью Ultradent Citric Acid и насадки NaviTip® FX®.

**1027 UltraCal XS Kit**  
4 шприца x 1,2 мл (1,76 г)  
20 насадок NaviTip®  
(в ассортименте 29 ga – по 5 каждой длины)



**606 UltraCal XS Refill**  
4 шприца x 1,2 мл (1,76 г)





## Peak® Universal Bond

Светоотверждаемый адгезив с хлоргексидином (0,2%)

# ВАШ ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ АДГЕЗИИ

---

Благодаря разнообразию компонентов своего состава **Peak Universal Bond** будет единственным адгезивом в вашем арсенале.

---

Сцепление с дентином, эмалью, керамикой, металлом, композитом и диоксидом циркония.

Содержит хлоргексидин (0,2%) для длительной адгезионной прочности.\*

Идеально для не прямой и прямой адгезии, а также для основных и дополнительных процедур.

Используется при технике "self-etch" и "total-etch".

Нанесение шприцем и оптимальная вязкость гарантируют быстроту и чистоту процедуры.

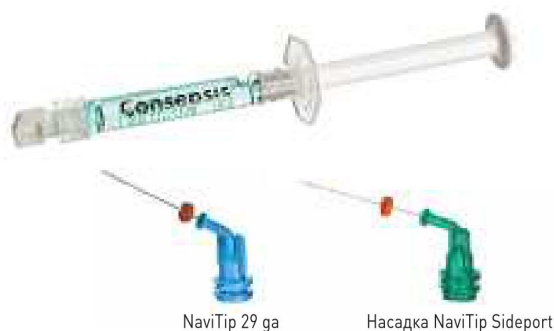
\* Исследования показывают, что оптимальная концентрация хлоргексидина может улучшить долговременную целостность гибридного коллагена. Архивные данные.



Все ирригационные, смазочные средства и медикаменты Ultradent совместимы с силерами на основе полиметилметакрилата.

## Consepsis®

2% АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ РАСТВОР НА ОСНОВЕ ХЛОРГЕКСИДИНА



NaviTip 29 ga

Насадка NaviTip Sideport

### Области применения

Consepsis рекомендуется для процедурной эндодонтической дезинфекции и заключительной эндодонтической ирригации перед obturацией канала<sup>2,3,4</sup> и перед покрытием пульпы. Consepsis следует использовать для дезинфекции канала после удаления смазанного слоя; промывание и удаление гипохлорита натрия осуществляются перед применением Consepsis.

**Примечание:** Consepsis и ChlorCid НЕЛЬЗЯ смешивать в канале, поскольку это приведет к образованию вредного осадка.

491 Consepsis Econo Refill  
20 шприцев x 1,2 мл



687 Consepsis IndiSpense Syringe  
1 шприц x 30 мл



1 www.realityesthetics.com 2 Leonardo MR, Filho MT, Silva LAB, Filho PN, Bonifacio KC, and Ito IV. In Vivo Antimicrobial Activity of 2% Chlorhexidine Used as a Root Canal Irrigating Solution. J Endod 1999 Mar;25(3):167-171 3 Clinically Significant Research, Clinical Research Associates Newsletter 1994 Apr; 18:3 4 Mohammadi Z and Abbott PV. Antimicrobial Substantivity of Root Canal Irrigants and Medicaments: A review. Australian Endodontic Journal 2009 Dec; 35(3):131-139.

## Consepsis® V

2% АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ РАСТВОР НА ОСНОВЕ ХЛОРГЕКСИДИНА



- Для эндодонтических дезинфицирующих процедур
- Более вязкий состав Consepsis
- Остаётся на месте, даже в верхнечелюстных каналах

Вязкость Consepsis V делает его идеальным дезинфицирующим средством в большинстве случаев применения в каналах зубов верхней челюсти, если вам требуется больше контроля, чем это возможно при использовании жидкости. Consepsis V можно применять вместо гидроксида кальция в качестве антибактериального средства для временного пломбирования канала.



Используйте Consepsis для дезинфекции каналов во время эндодонтических процедур.

2210 Consepsis V IndiSpense Syringe  
1 шприц x 30 мл





### Вакуумный адаптер Ultradent® Luer



Capillary Tip

- Большая экономия времени для любой клиники
- Быстро и эффективно осушает каналы
- Сокращает использование бумажных штифтов
- Ø 10 мм, длина 100 мм

Подсоедините вакуумный адаптер Ultradent Luer к любому аспирационному устройству высокой производительности (HVE) для эффективного удаления ирригационных средств и инородных тел. Вакуумный адаптер Luer совместим с любым наконечником Luer, экономит время и минимизирует использование бумажных штифтов. Оптимально использовать с насадками Capillary Tip, которые имеют конические, гибкие канюли, проникающие глубоко в каналы для более эффективной очистки и сушки.



Положите конец окровавленным бумажным штифтам. Пользуйтесь вакуумным адаптером Luer и насадками Capillary Tip для более быстрого и простого высушивания.



Для ясного обзора при вакуумировании в ходе эндодонтического оперативного вмешательства прикрепите сгибаемую насадку Endo-Eze Tip нужного размера к вакуумному адаптеру Luer.



1. Опросите каналы раствором NaOCl с помощью насадки NaviTip® или 27 ga Endo-Eze Irrigator Tip.



2. Прикрепив Capillary Tip к вакуумному адаптеру Luer, введите насадку глубоко в канал. Перемещайте насадку внутрь и наружу при одновременном вакуумировании. Обычно можно слышать и/или видеть процесс удаления растворов из канала.



3. Вставьте бумажный штифт для проверки степени высушивания.

**Высушивает каналы быстро как никогда**



### Линейки Endo-Eze®



230

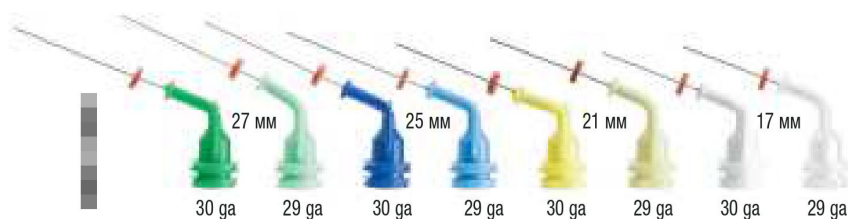
**Вакуумные адаптеры Luer**  
10 вакуумных адаптеров



1295

**Линейки Endo-Eze**  
25 линеек

## NaviTip®

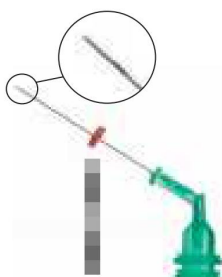


- Контролируемое введение в зону апикальной трети
- Гибкие канюли из нержавеющей стали легко двигаются вдоль изогнутых каналов

Канюли 29 га предназначены для нанесения пастообразных материалов, напр., UltraCal XS и EndoREZ.  
Канюли 30 га предназначены для нанесения растворов и гелей, напр., File-Eze, EDTA 18%, Citric Acid 20%, Ultra-Etch и гипохлорита натрия.

20 шт.	29 га	30 га
17 мм – белая	5112	1249
21 мм – жёлтая	5113	1349
25 мм – синяя	5114	1250
27 мм – зелёная	5115	1354
В ассортименте	5116	1351

50 шт.	29 га	30 га
17 мм – белая	1378	1421
21 мм – жёлтая	1374	1422
25 мм – синяя	1376	1423
27 мм – зелёная	1377	1424
В ассортименте	1379	3319

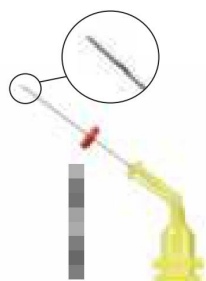


### Насадка NaviTip® Sideport

- Два ирригационных боковых отверстий надёжно доставляют ирригационные растворы, минимизируя возможность их продавливания за верхушку корня
- Самая маленькая канюля в мире проходит самые сложные пространства каналов
- Длина 27 мм
- 31 га (Ø 0,28 мм)

Предназначены для: Ultradent EDTA 18% Solution и Citric Acid 20% Solution.

5123	20 шт.
5124	50 шт.



### Насадка NaviTip® Sideport

- Два ирригационных боковых отверстий надёжно доставляют ирригационные растворы, минимизируя возможность их продавливания за верхушку корня
- Самая маленькая канюля в мире проходит самые сложные пространства каналов
- Длина 21 мм
- 31 га (Ø 0,28 мм)

Предназначены для: Ultradent EDTA 18% Solution и Citric Acid 20% Solution.

5121	20 шт.
5122	50 шт.



### NaviTip® FX®

- Уникальная канюля с щеточкой на наружной поверхности моет, вычищает и промывает одновременно
- Жёсткая канюля 30 га (0,30 мм)
- Длина 17 мм

Предназначены для: Ultradent Citric Acid 20% Solution.

1452	20 шт.
------	--------



### NaviTip® FX®

- Уникальная канюля с щеточкой на наружной поверхности моет, вычищает и промывает одновременно
- Жёсткая канюля 30 га (0,30 мм)
- Длина 25 мм

Предназначены для: Ultradent Citric Acid 20% Solution.

1454	20 шт.
------	--------



## UniCore®

### СИСТЕМА РАЗВЕРТОК И ШТИФТОВ

- Высочайшая прочность
- Эстетичные и рентгеноконтрастные
- Уникальная развертка 3-в-1
- Развертки и штифты с цветовой кодировкой размера
- Автоклавируемые упаковки
- Набор Ultradent UniCore «Post System» содержит все необходимые компоненты для работы со штифтами

Стекловолоконные штифты UniCore имеют аналогичные дентину характеристики, минимизируя вероятность перелома корня. Использование стекловолоконных штифтов позволяет добиться более естественных и эстетичных реставраций по сравнению с металлическими штифтами. Предварительно растянутые волокна идут по длине штифтов для исключительной прочности; штифты идеально совместимы с прочной развёрткой, которую можно использовать до 15 раз для удаления жёстких obturators на основе носителя (напр., Thermafil\*), гуттаперчи или композита из каналов в рамках процедуры после размещения. Развёртку можно также использовать до 5 раз для удаления существующих волоконных штифтов.



### Развёртка UniCore Ультранадёжная

Прочную развёртку можно повторно использовать для удаления гуттаперчи или obturators Thermafil® до 15 раз и для существующих волоконных штифтов – до 5 раз.

Развертки и штифты имеют цветовую кодировку по размеру, что упрощает их использование в условиях стоматологического кабинета.

Запатентованная манжетка с алмазным покрытием предотвращает заедание в устьях канала.

Канавки уникальной конструкции обеспечивают быстрое и постоянное удаление obturators из канала.

Теплопроводящий наконечник упрощает быстрое удаление неподатливых obturators, например, Thermafil®, гуттаперчи и существующих стекловолоконных штифтов.

### Штифт UniCore Предварительно растянутые волокна и адгезионные свойства

- Микропористая поверхность обеспечивает физическое микро-ретенционное сцепление с цементом.
- Не требуется химическая обработка штифта в кресле врача.
- Рентгеноконтрастность превышает строгие стандарты ISO.
- Полупрозрачный штифт позволяет проводить фотополимеризацию цемента двойного отверждения и материала для восстановления культи.
- Плавная коническая конструкция гармонирует с естественной анатомией зуба.
- Легко поддается удалению, если требуется повторное эндодонтическое лечение зуба.



	размер 0	размер 1	размер 2	размер 3	размер 4
апикальный Ø	0,6 мм	0,8 мм	1,0 мм	1,2 мм	1,5 мм
корональный Ø	1,0 мм	1,15 мм	1,35 мм	1,55 мм	1,75 мм
Конус	2,1°	1,8°	1,8°	1,8°	1,3°
Длина	19 мм	19 мм	19 мм	19 мм	19 мм
<b>Физические свойства</b>		<b>Штифт из кварцевого волокна UniCore</b>			
Модуль упругости на изгиб (ГПа)		43 – 44			
Предельная прочность на изгиб (МПа)		1500 – 1600			
Предел прочности на растяжение (МПа)		1200			
Модуль упругости при 30° (МПа)		13 (по аналогии с дентином)			
Межслойный предел прочности при сдвиге (МПа)		70 – 80			

### 7132 UniCore Starter Kit

2 развёртки (по 1 шт. размеров 1 и 2)  
10 штифтов (по 5 шт. размеров 1 и 2)



### 7120 UniCore Kit «Post System»

4 развёртки (по 1 шт. размеров 1–4)  
20 штифтов (по 5 шт. размеров 1–4)



### Дополнительные развёртки UniCore®

- 7134 Размер 0 (0,6 мм) – белый ○
  - 7121 Размер 1 (0,8 мм) – жёлтый ●
  - 7122 Размер 2 (1,0 мм) – красный ●
  - 7123 Размер 3 (1,2 мм) – синий ●
  - 7124 Размер 4 (1,5 мм) – зелёный ●
- 1 развёртка

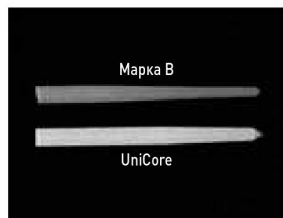


### Дополнительные штифты UniCore®

- 7135 Размер 0 (0,6 мм) – белый ○
  - 7125 Размер 1 (0,8 мм) – жёлтый ●
  - 7126 Размер 2 (1,0 мм) – красный ●
  - 7127 Размер 3 (1,2 мм) – синий ●
  - 7128 Размер 4 (1,5 мм) – зелёный ●
- 5 штифтов



\* Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. 1 realityesthetics.com



Штифт UniCore значительно более рентгеноконтрастный, чем изделие от ведущего конкурента.



# Насадки и шприцы



Канюли  
Насадки с распушенным кончиком  
Насадки Brush Tip  
Эндодонтические насадки  
Шприцы  
Вспомогательные средства



Робин Скотт  
Голубое озеро, штат Юта





## Насадки и шприцы

Попробуйте наши насадки с  
Насадки Silver Lock, Tip со шпунтом Lock-Tip имеют двойной наконечник с резьбой, который надежно фиксирует насадку для обеспечения дополнительной безопасности, а крышки обеспечивают простоту соединения и системы.

# ЭФФЕКТИВНОЕ НАНЕСЕНИЕ



В работе вы используете различные составы. Одни имеют химическую активацию и требуют смешивания непосредственно перед нанесением. Другие имеют различную вязкость. Некоторые из них действуют в ямках и фиссурах, некоторые – внутри каналов, а другие – на поверхности эмали. Каждый из применяемых составов предназначен для конкретной цели. Не следует ли применить это принцип и к насадкам?

Компания Ultradent производит насадки, специально предназначенные для нанесения каждого из предлагаемых нами препаратов. Вы получите идеальную насадку для ваших задач, будь то нанесение текучего композита, вязкого геля или густого оттискового материала. В ходе разработки конструкция каждой насадки тщательно тестируется с тем препаратом, для которого она предназначена.



### Black Micro® FX® Tip

- Подходит для препаратов различной вязкости
- Насадка с распушенным кончиком для распределения материалов тонким, равномерным слоем
- Размер насадки 22 ga (Ø 0,70 мм)

Предназначены для: PrepQuick, PrimaDry и PermaSeal.

1356	20 шт.
1357	100 шт.
1434	500 шт.



### Black Mini® Brush Tip

- Контролируемое и точное нанесение материалов на водной основе
- Частые, гибкие волокна щётки минимизируют образование пузырьков
- Ø насадки 1,00 мм

Предназначены для: Peak Peak SE, PermaQuick Primers, Seek/Sable Seek, Ultradent Silane и Ultradent Universal Dentin Sealant.

190	20 шт.
1169	100 шт.
1432	500 шт.



### Black Mini® Tip

- Нанесение больших объёмов
- Непрозрачный пластик предохраняет поток светоотверждаемых материалов
- Ø насадки 1,00 мм

Предназначены для: Ultra-Blend plus, Ultradent LC Block-Out Resin, DeOx, PermaFlo, UltraTemp, Opalescence Boost, Ultradent Diamond Polish Mint, OpalDam, Opalescence Endo, OraSeal Caulking и OraSeal Putty.

196	20 шт.
514	100 шт.
1433	500 шт.



### Black Micro® Tip

- Высокая точность
- Тонкая канюля для точного нанесения материалов
- Размер насадки 22 га (Ø 0,70 мм)

Предназначены для: Ultra-Blend plus, EtchArrest, OpalDam и UltraSeal XT plus.

194	20 шт.
1085	100 шт.
1435	500 шт.

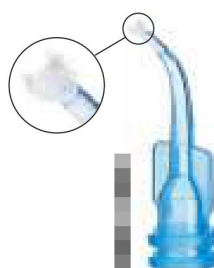


### Blue Micro® Tip

- Высокая точность
- Тонкая канюля для точного нанесения материалов
- Размер насадки 25 га (Ø 0,50 мм)

Предназначены для: Ultra-Etch и PrimaDry.

158	20 шт.
127	100 шт.
1436	500 шт.



### Blue Mini® Dento-Infusor® Tip

- Предлагает те же преимущества обработки тканей, что и насадка Metal Dento-Infusor Tip
- Позволяет контролировать поток на уровне капель
- Ø насадки 1,20 мм

Предназначены для: Astringedent, Astringedent X, ViscoStat и ViscoStat Clear.

128	20 шт.
1086	100 шт.
1440	500 шт.



### Capillary Tip

- Проходит вдоль каналов и существенно сокращает использование бумажных штифтов
- Узкий, гибкий конус для доступа в изогнутые каналы
- Ø насадки 0,36 мм

Предназначены для: вакуумного адаптера Luer для удаления влаги из эндодонтических каналов.

341	20 шт.
3099	50 шт.



### Capillary Tip

- Проходит вдоль каналов и существенно сокращает использование бумажных штифтов
- Узкий, гибкий конус для доступа в изогнутые каналы
- Ø насадки 0,48 мм

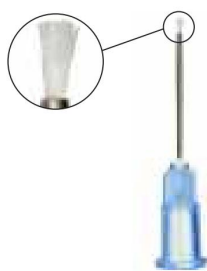
Предназначены для: вакуумного адаптера Luer для удаления влаги из эндодонтических каналов.

186	20 шт.
1425	50 шт.





## ➔ Насадки и шприцы



### Deliver-Eze™ Brush Tip

- Точное нанесение
- Единственная насадка Brush Tip с гибкой металлической канюлей, подходящая для зон препарирования штифтов диаметром 0,6 мм
- Размер насадки 22 ga (Ø 0,70 мм)

Предназначены для: Peak Universal Bond, Self-Etch Technique.



5139	20 шт.
5125	50 шт.
5126	100 шт.

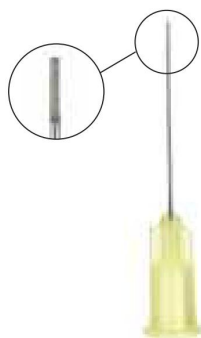


### Насадки Endo-Eze® Tip

- Используется для различных эндодонтических процедур
- Комплектуется гибкими, прочными канюлями различных размеров
- Легко сгибается

Предназначены для: фиксационных материалов и подачи воздуха/воды.  
Использовать с: шприцами Ultradent

20 шт.	100 шт.	Размер – Диаметр
345	1428	18 ga – 1,25 мм
346	1429	19 ga – 1,06 мм
347	1430	20 ga – 0,90 мм
348	1431	22 ga – 0,70 мм
350		30 ga – 0,30 мм
349		31 ga – 0,28 мм

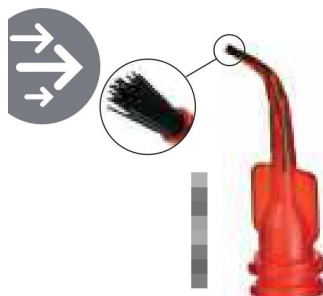


### Endo-Eze® Irrigator Tip

- Обеспечивает идеальный доступ без риска выведения жидкостей через апекс
- Комплектуется гибкой, тупоконечной канюлей с уникальным концом, препятствующим обтурации
- Размер насадки 27 ga (Ø 0,40 мм)

Предназначены для: шприца Ultradent 5 мл.

207	20 шт.
-----	--------



### Inspiral® Brush Tip

- Равномерно наносит вязкие или наполненные материалы через внутренний спиральный канал и выступ
- Частые, гибкие волокна щётки минимизируют образование пузырьков
- Ø насадки 1,07 мм

Предназначены для: Composite Wetting Resin, Peak Universal Bond, PermaQuick, PQ1, Ultradent Porcelain Etch, Ultra-Etch, UltraSeal XT plus, UltraSeal XT Hydro.

710	20 шт.
123	100 шт.
1033	500 шт.

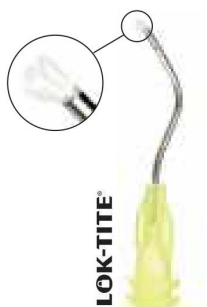


### Intraoral Tip

- Точное нанесение
- Крепится к смешивающим насадкам с двойным цилиндром
- Ø насадки 0,50 мм

Предназначены для: PermaFlo DC.

5922	20 шт.
------	--------



### Metal Dento-Infusor® Tip

- Точно вводит гемостатики и эффективно удаляет поверхностный сгусток
- Тупоконечная, изогнутая канюля с мягким кончиком щётки обеспечивает бережное нажатие на борозду
- Первая насадка Ultradent – «MDI» – остаётся основой успешной обработки тканей
- Размер насадки 19 га (Ø 1,06 мм)

Предназначены для: Astringedent, Astringedent X, ViscoStat и ViscoStat Clear.

2558	20 шт.
2559	100 шт.
2560	500 шт.



### Micro 20ga Tip

- Канюля большого размера обеспечивает постоянный поток
- Стандартная насадка для нанесения текучих композитов
- Размер насадки 20 га (Ø 0,90 мм)

Предназначены для: PermaFlo, PermaFlo Purple и OpalDam.

1168	20 шт.
1252	100 шт.
1437	500 шт.



### Micro 20ga FX® Tip

- Стандартная насадка для нанесения текучих композитов
- Распушенные волокна равномерно распределяют материал по всей поверхности
- Размер насадки 20 га (Ø 0,90 мм)

Предназначены для: Opalescence Boost.

1490	20 шт.
1405	100 шт.
1406	500 шт.



## ➔ Насадки и шприцы



### Micro Capillary™ Tip

- Яркий цвет легко отличается от мягких тканей
- Самая маленькая в мире литая насадка (внутренний диаметр: 0,20 мм)
- Длина насадки 5 мм
- Ø насадки 0,40 мм

Предназначены для: периодонтальных материалов, эндодонтии и вакуумного адаптера Luer.

1120 20 шт.



### Micro Capillary™ Tip

- Яркий цвет легко отличается от мягких тканей
- Самая маленькая в мире литая насадка (внутренний диаметр: 0,20 мм)
- Длина насадки 10 мм
- Ø насадки 0,40 мм

Предназначены для: периодонтальных материалов, эндодонтии и вакуумного адаптера Luer.

1121 20 шт.



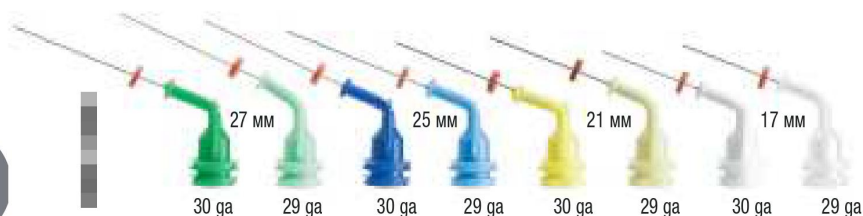
### NanoTip®

- Идеально подходит для микростоматологии
- Маленькая, прочная и жёсткая канюля
- Размер насадки 30 ga (Ø 0,30 мм)

Предназначены для: UltraSeal XT plus, Ultra-Etch, PermaFlo и восстановительной стоматологии с применением микроскопии.

1240 20 шт.

### NaviTip®



- Контролируемое введение в зону апикальной трети
- Гибкие канюли из нержавеющей стали легко двигаются вдоль изогнутых каналов

Канюли 29 ga (Ø 0,33 мм) предназначены для нанесения пастообразных материалов, напр., UltraCal XS и EndoREZ.

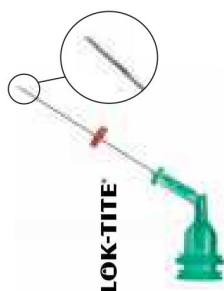
Канюли 30 ga (Ø 0,30 мм) предназначены для нанесения растворов и гелей, напр., File-Eze, EDTA 18%, Citric Acid 20%, Ultra-Etch и гипохлорита натрия.

20 шт.	29 ga	30 ga
17 мм – белая	5112	1249
21 мм – жёлтая	5113	1349
25 мм – синяя	5114	1250
27 мм – зелёная	5115	1354
В ассортименте	5116	1351

50 шт.	29 ga	30 ga
17 мм – белая	1378	1421
21 мм – жёлтая	1374	1422
25 мм – синяя	1376	1423
27 мм – зелёная	1377	1424
В ассортименте	1379	3319





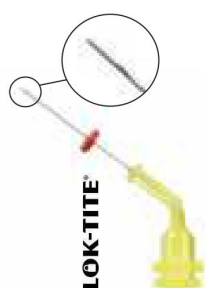


### Насадка NaviTip® Sideport

- Два ирригационных боковых отверстий надёжно доставляют ирригационные растворы, минимизируя возможность их продавливания за верхушку корня
- Самая маленькая канюля в мире проходит самые сложные пространства каналов
- Длина насадки 27 мм
- Размер насадки 31 га (Ø 0,28 мм)

Предназначены для: Ultradent EDTA 18% Solution и Citric Acid 20% Solution.

5123	20 шт.
5124	50 шт.

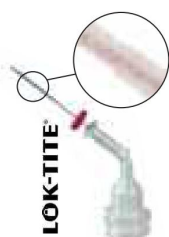


### Насадка NaviTip® Sideport

- Два ирригационных боковых отверстия надёжно доставляют ирригационные растворы, минимизируя возможность их продавливания за верхушку корня
- Самая маленькая канюля в мире проходит самые сложные пространства каналов
- Длина насадки 21 мм
- Размер насадки 31 га (Ø 0,28 мм)

Предназначены для: Ultradent EDTA 18% Solution и Citric Acid 20% Solution.

5121	20 шт.
5122	50 шт.

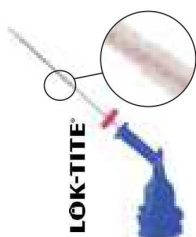


### NaviTip® FX®

- Уникальная канюля с щеточкой на наружной поверхности моет, вычищает и промывает одновременно
- Жёсткая канюля 30 га (0,30 мм)
- Длина насадки 17 мм

Предназначены для: Ultradent Citric Acid 20% Solution.

1452	20 шт.
------	--------

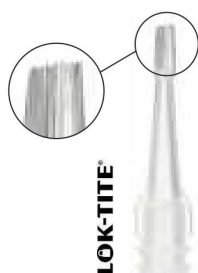


### NaviTip® FX®

- Уникальная канюля с щеточкой на наружной поверхности моет, вычищает и промывает одновременно
- Жёсткая канюля 30 га (0,30 мм)
- Длина насадки 25 мм

Предназначены для: Ultradent Citric Acid 20% Solution.

1454	20 шт.
------	--------



### SoftEZ™ Tip

- Волокна насадки обеспечивают видимую, контролируруемую подачу
- Волокна щётки обеспечивают плавное нанесение

Предназначены для: Enamelast

4712	50 шт.
4711	100 шт.



## Насадки и шприцы



### Насадка SST – Surgical Suction Tip™

- Идеально подходит для деликатной хирургии
- Отверстие большого диаметра
- Ø насадки 2,60 мм

Предназначены для: вакуумного адаптера Luer для малых пародонтологических и эндодонтических операций и контролируемого всасывания Opalescence Boost.

1248 20 шт.



### Ultradent® Mixing Tip

- Смешивание и нанесение в один приём

Предназначены для: EndoREZ, PermaFlo DC, UltraTemp и UltraTemp REZ.

5920 20 шт.



### White Mac™ Tip

- Нанесение больших объёмов
- Насадки полностью из пластмассы
- Увеличенный угол для облегчения нанесения в полости рта
- Ø насадки 2,00 мм

Предназначены для: OraSeal Caulking, OraSeal Putty, Consepsis Scrub и Opalustre.

661 20 шт.  
1361 100 шт.



### White Mini™ Laser Tip

- Нанесение больших объёмов
- Насадки полностью из пластмассы
- Большой размер позволяет легко наносить вязкие составы
- Ø насадки 1,07 мм

Предназначены для: OraSeal Caulking, OraSeal Putty, Consepsis Scrub и Opalustre.

1247 20 шт.



### Колпачок Luer Lock

- Колпачки lock caps из полипропилена с крылышками
- Используются для закрытия шприцев, заправленных в кабинете
- Чёрный колпачок идеально подходит для светочувствительных материалов

Предназначены для: любых пластмассовых шприцев Ultradent.

205 20 шт. – белый  
204 20 шт. – чёрный



### Шприц Skini Syringe

- Давление в шприце создаётся при малом усилии нажатия на плунжер, что позволяет добиться более точного нанесения на апикальную область
- Мало отходов
- Ёмкость: 0,5 мл

1680	20 шт.
1681	50 шт.

Предназначены для: EndoREZ and PermaFlo DC.



### Шприц 1,2 мл

- Надёжная резьба Luer Lock не допускает соскакивания насадки

124	20 шт.
157	100 шт.

Предназначены для: любых шприцев 30 мл IndiSpense.



### Пустой шприц ViscoStat™

- Надёжная резьба Luer Lock не допускает соскакивания насадки
- Цветной пластик защищает материал от света

1278	20 шт.
------	--------

Предназначены для: 30 мл шприцев IndiSpense с ViscoStat, ViscoStat Clear.



### Пустой шприц Ultra-Etch™

- Надёжная резьба Luer Lock не допускает соскакивания насадки
- Синий цвет облегчает идентификацию

129	20 шт.
-----	--------

Предназначены для: 30 мл шприцев IndiSpense с Ultra-Etch.



### Шприц 5 мл

- Фланцы цилиндра шприца расположены для достижения оптимального контроля/равновесия

201	10 шт.
-----	--------

Предназначены для: ирригационных растворов для процедур во врачебном кабинете или под наблюдением врача, а также для раствора Citric Acid и Ultradent EDTA 18%.



### Чехол для шприцев Ultradent®

- Легко создаёт надёжный барьер
- Гарантирует асептику шприца во время очистки

249	300 шт.
-----	---------

Предназначены для: любых 1,2 мл шприцев.





## ➔ Насадки и шприцы



### Подставка для шприцев полного размера

- Вмещает 30 шприцев
- Выдвижной лоток с 12 отсеками
- Изготовлен технологией литья поликарбоната под давлением

379 1 шт.

Размеры: 128 x 200 x 110 мм (В x Ш x Д).  
Диаметр отверстий (с конца на перед): 16 мм, 14 мм, 14 мм, 9 мм.



### Подставка для шприцев половинного размера

- Вмещает 14 шприцев
- Изготовлен из прозрачного акрила

382 1 шт.

Размеры: 117 x 102 x 110 мм (В x Ш x Д).  
Диаметр отверстий (с конца на перед): 14 мм, 14 мм, 14 мм, 9 мм.



### Микроапликаторы Ultradent®

- С насадками стандартного размера
- Легко сгибается
- Точное нанесение небольших количеств

4548 400 шт.  
200 каждого цвета

Микроапликатор состоит из небольших неворсящихся, неабсорбирующих волокон, которые задерживают растворы, создавая нестекающую сферу.



### Часто имитируются, но никогда не дублируются

Насадки Ultradent для прямого нанесения ускорят выполнение ваших процедур за счёт исключения лишних этапов и уменьшения отходов. Благодаря трём десятилетиям опыта производства качественной и надежной продукции Ultradent может предложить широкий ассортимент насадок с различными характеристиками, включая резьбу Lok-Tite® на большинстве моделей.





Компания Ultradent разработала наборы Mini Kit, чтобы предоставить вам возможность попробовать и получить первые впечатления о некоторых инновационных продуктах, о которых вы могли ещё не знать. Откройте преимущества каждого продукта и способа его применения, а также преимущества нанесения шприцем. После того как вы освоите эти продукты в своей повседневной практике, мы рекомендуем использовать наборы различных составов, описанные на соответствующих страницах данного каталога. Также там описана техника работы и приводятся советы по достижению наилучших результатов.



Страница 21



**1270 Opalescence Endo Mini Kit**  
2 шприца x 1,2 мл Opalescence Endo  
20 насадок x Black Mini Tip



Страница 24-25



**5554 Opalustre Mini Kit**  
2 шприца x 1,2 мл Opalustre  
10 чашечек OralCup (5 с щетинками и 5 для финишной обработки)  
10 насадок White Mac Tip



Страница 38



**1020 Universal Dentin Sealant Mini Refill**  
2 шприца x 1,2 мл Universal Dentin Sealant



Страница 40



**1021 Sable Seek Mini Kit**  
2 шприца x 1,2 мл Sable Seek  
10 насадок Black Mini Brush Tip



Страница 44-45



**1087 ViscoStat Mini Kit**  
2 шприца x 1,2 мл ViscoStat  
4 насадки Metal Dento-Infusor Tip

**6406 ViscoStat Wintermint Mini Kit**  
2 шприца x 1,2 мл ViscoStat Wintermint  
4 насадки Metal Dento-Infusor Tip



Страница 68-69



**997 Ultra-Etch Mini Kit**  
2 шприца x 1,2 мл Ultra-Etch  
10 насадок Blue Micro Tip



Страница 66



**1053 PQ1 Mini Kit**  
2 шприца x 1,2 мл PQ1  
10 насадок Inspiral Brush Tip



Страница 70



**1019 Porcelain Etch/Silane Mini Kit**  
1 шприца x 1,2 мл Porcelain Etch  
1 шприца x 1,2 мл Silane  
10 насадок Black Mini Brush Tip  
10 насадок Inspiral Brush Tip



Страница 72



**1016 Ultra-Blend plus Mini Kit**  
2 шприца x 1,2 мл Ultra-Blend plus - Dentin/Opaque  
20 насадок Black Micro Tip



Страница 96



**1013 PermaSeal Mini Kit**  
2 шприца x 1,2 мл PermaSeal  
10 насадок Black Micro FX Tip



Страница 116



**1022 File-Eze Mini Kit**  
2 шприца x 1,2 мл File-Eze  
10 насадок x Black Mini Tip



Страница 117



**1024 UltraCal XS Mini Kit**  
2 шприца x 1,2 мл UltraCal  
10 насадок x Black Mini Tip  
10 насадок Endo 22g Tip

## Основные принципы • Маркировка продукции

### Основные принципы

Продукция компании Ultradent предоставляет клиницистам больше возможностей для профессионального и современного лечения пациентов. Для этого разрабатываются новые изделия или совершенствуются уже существующие материалы и технологии. Нашим главным приоритетом является обеспечение качества продукции и обслуживания с целью удовлетворения ваших потребностей. Мы будем признательны вам за советы, вопросы и комментарии.

Мы верим в наши изделия и предоставляем как можно больше образцов продукции. Чтобы помочь нам и далее следовать этому принципу, пожалуйста, заказывайте для одного врача только по одному образцу каждого изделия.

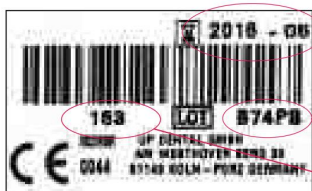
Различные законодательные требования некоторых стран могут ограничивать доступность определенной продукции или предусматривать различные показания к применению и спецификации при маркировке продукции, согласующихся с местными условиями. Более подробные процедуры и меры предосторожности см. в инструкциях или на упаковке того или иного изделия.

Компания Ultradent заботится об окружающей среде. Однако при транспортировке химикатов часто необходимо дополнительное использование пластиковой упаковки. Вся продукция компании, за исключением латексного раббердама DeltaDam, не содержит латекса.

Компания Ultradent сертифицирована в соответствии со стандартом ISO 13485. Это означает, что мы разработали и внедрили комплексную систему контроля качества, наша компания прошла аттестацию и была сертифицирована признанным в Европе независимым уполномоченным органом CAN/CSA. В странах, где это принято, предлагаемая в Европе продукция компании Ultradent имеет знак CE, который свидетельствует о соответствии наших изделий жестким требованиям законодательства (директив) Европейского Сообщества.



### Маркировка продукции



На каждой упаковке имеется этикетка с важной информацией:

Срок годности: год и месяц напечатаны после символа песочных часов (если предусмотрено для данного изделия).

Номер партии: код справа от прямоугольника с надписью «LOT» является номером партии (здесь: B74PB). Всегда указывайте этот код при возврате изделия для технического осмотра и рассмотрения жалоб.

Номер изделия: номер изделия упрощает повторный заказ продукции (здесь: 163).



**J025** = номер партии  
**J025** = месяц февраль  
**J025** = 2015 год

На шприцах срок годности проштампован на цилиндре. Он состоит из 4-значной комбинации букв и цифр (здесь: J025).  
Примечание: срок хранения продукта основан на дате изготовления.



Подобная схема наносится на двухкамерные шприцы EndoREZ, PermaFlo DC и UltraTemp.

Верхняя надпись: (здесь O084B)

**O084B** = код  
**O084B** = месяц август  
**O084B** = 2014 год

Нижняя надпись: (здесь O094C)

**O094C** = код  
**O094C** = месяц сентябрь  
**O094C** = 2014 год

**O084B** = основание **O094C** = катализатор



= символ песочных часов  
**02** = месяц февраль  
**2015** = 2015 год

На шприцах с отбеливающим составом срок годности проштампован на упоре для пальца. Там изображён символ песочных часов с 2 цифрами для обозначения месяца и 4 цифрами для обозначения года окончания срока годности.

### Продукция компании Ultradent Products в интернете

Самая последнюю информацию и новости о компании Ultradent Products можно найти в интернете. На сайте [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com) представлена общая информация о компании Ultradent Products, истории и философии компании, сведения о продуктах и каталог продукции Ultradent Products, паспорта безопасности материалов и инструкции по применению. Выбрав свою страну, можно просмотреть подробную контактную информацию о вашем местном дистрибьютере.

### Авторские права

Частичное или полное воспроизведение и копирование текста либо иллюстраций возможны только с письменного разрешения компании Ultradent Products GmbH (г. Кёльн, Германия). Январь 2014 г.

Ultradent Products GmbH  
Am Westthover Berg 30  
51149 Cologne  
Германия

Тел. +49 (0)2203 3592-0 • Факс +49 (0)2203 3592-22 • [info@ultradent.com](mailto:info@ultradent.com)



Composite Wetting Resin . . . . .	81	Десенситайзер Universal Dentin Sealant . . . . .	35	Линейки Endo-Eze . . . . .	118
Enamelast . . . . .	30	Зажимы матриц . . . . .	42	Линза Black Light . . . . .	103
ExperTemp . . . . .	92	Зажимы, матрица . . . . .	42	Линза EndoGuide . . . . .	103
Opalescence Trèswhite Supreme . . . . .	12-13	Запечатывание фиссур PrimaDry . . . . .	27	Линза PointCure . . . . .	103
Self-Etch Adhesive System . . . . .	63-65	Заполняющее смазочное средство . . . . .	116	Линзы . . . . .	103
Адгезив Peak Universal Bond . . . . .	63-65	Защита десны OpalDam, Green . . . . .	21	Линзы ProxiCure Ball . . . . .	103
Адгезив PQ1 . . . . .	66	Защита для глаз . . . . .	104	Линзы TransLume . . . . .	103
Адгезивная система PermaQuick . . . . .	67	Защитное устройство InterGuard . . . . .	41	Линзы VALO . . . . .	103
АДГЕЗИВНАЯ ФИКСАЦИЯ . . . . .	61	Защитные очки . . . . .	104	Листы Sof-Tray Sheet . . . . .	14
Адгезивные смолы . . . . .	62-67	Защитные очки . . . . .	104	Листы для изготовления капп . . . . .	14
Анатомическая секционная матрица . . . . .	42	Защитные очки UltraTect . . . . .	104	Sof-Tray, листы . . . . .	14
Апикальные файлы . . . . .	108-109	Зубная паста . . . . .	32-33	Маскировка металла . . . . .	82
База и прокладка . . . . .	72	Зубная щётка Opalescence Oral Hygiene Brush . . . . .	34	Материал для пломбирования каналов . . . . .	113-114
Барьер для кислоты/нейтрализатор . . . . .	69	Зубные щётки . . . . .	34	Материал для покрытия пульпы . . . . .	50
Барьеры на основе смолы . . . . .	15,21	Зубные щетки Jr. Smilebrush . . . . .	34	Материал для фиксации/пломбирования . . . . .	89
Беспроводной светодиодный фотополимеризатор VALO . . . . .	99	Зубные щётки Oral Hygiene Brush . . . . .	34	Материалы EtchArrest . . . . .	69
Бондинговые агенты Universal Bonding Agent . . . . .	62-65	Зубные щётки Smilebrush . . . . .	34	Матрица Omni-Matrix . . . . .	43
Бондинговые агенты для дентина . . . . .	62-65	Зубные щётки UltraSeal . . . . .	34	Матрицы . . . . .	42-43
Бондинговые агенты для эмали . . . . .	62-65	Зубочистки . . . . .	35	Медицинское отбеливание . . . . .	16-20
Боры . . . . .	111	Зубочистки Oralpix . . . . .	35	Микроабразивная обработка Opalustre . . . . .	22-23
Боры Riitano Access Bur . . . . .	111	Зубочистки для очистки межзубных промежутков . . . . .	35	Микроабразивная суспензия . . . . .	22-23
Вакуумные адаптеры Endo-Eze Luer . . . . .	118	Изготовление индивидуальных капп . . . . .	10	Микроабразивная суспензия на основе соляной кислоты . . . . .	22-23
Вакуумный адаптер . . . . .	118	Изготовление каппы . . . . .	10	Многофункциональная смола . . . . .	15
Вакуумный адаптер Luer . . . . .	118	Индикатор кариеса . . . . .	38	Набор Access Bur Kit . . . . .	111
Внутрикоронковая щеточка . . . . .	39	Индикатор кариеса . . . . .	38	Набор Porcelain Repair Kit . . . . .	71
Временный материал для коронок и мостов . . . . .	92	Индикатор кариеса Seek . . . . .	38	Наборы Obturation Kit . . . . .	113
Временный цемент . . . . .	84,89	Индикатор, кариеса . . . . .	38	Насадка Metal Dento-Infusor Tip . . . . .	49,125
Временный цемент ClearTemp LC . . . . .	84	Инструменты для укладки Fischer's Ultrapak Packer . . . . .	59	Насадка NaviTip . . . . .	119,126
Временный цемент UltraTemp . . . . .	89	Инструменты для укладки Ultrapak Packer . . . . .	59	Насадка NaviTip FX . . . . .	119,127
Вязаная нить Ultrapak . . . . .	56-57	Инструменты для укладки нити . . . . .	59	Насадка NaviTip Sideport . . . . .	119,127
Гель DeOx . . . . .	95	Инструменты для укладки, Fischer's . . . . .	59	Насадка SoftEZ Tip . . . . .	31,127
Гель Flor-Opal . . . . .	31	Инструменты для укладки нити . . . . .	59	Насадка SST – Surgical Suction Tip . . . . .	128
Гель Ultra-Etch Etchant . . . . .	68-69	Кислота, плавиковая . . . . .	69-71	Насадки Black Micro FX Tip . . . . .	122
Гель UltraEZ . . . . .	24	Кислота, фосфорная . . . . .	68-69	Насадки Black Micro Tip . . . . .	123
Гель ViscoStat Clear . . . . .	55	Кислотный травитель . . . . .	68-69	Насадки Black Mini Brush Tip . . . . .	122
Гель для кабинетного отбеливания . . . . .	16-20	Коагулирующий гемостатик . . . . .	52-55	Насадки Black Mini Tip . . . . .	122
Гемостатик Astringedent . . . . .	54	Колпачки, Luer Lock . . . . .	128	Насадки Blue Micro Tip . . . . .	123
Гемостатик Astringedent X . . . . .	54	Колпачок Luer Lock . . . . .	128	Насадки Blue Mini Dento-Infusor Tip . . . . .	49,123
Гемостатик ViscoStat . . . . .	52-53	Композит Amelogen Plus, Singles . . . . .	76-79	Насадки Capillary Tip . . . . .	123
Гемостатик на основе субсульфата железа . . . . .	54	Композит PermaFlo . . . . .	80	Насадки Deliver-Eze Brush Tip . . . . .	128
Гемостатик на основе сульфата железа . . . . .	52-53	Композит Universal Composite . . . . .	76-79	Насадки Endo-Eze Irrigator Tip . . . . .	124
Гемостатики . . . . .	52-55	Композитная смола PermaFlo DC . . . . .	86-87	Насадки Endo-Eze Tip . . . . .	124
Герметик UltraSeal XT hydro . . . . .	28-29	Композитный силер и адгезив PermaSeal . . . . .	96	Насадки Inspiral Brush Tip . . . . .	124
Герметик UltraSeal XT plus . . . . .	26-27	КОМПОЗИТЫ . . . . .	75	Насадки Intraoral Tip . . . . .	125
Герметик для композитов и адгезив . . . . .	96	Коронки и мосты . . . . .	92	Насадки Irrigator Tip . . . . .	119,124
Герметик ямок и фиссур . . . . .	26-29	Косметическое отбеливание . . . . .	7-13	Насадки Micro 20g FX Tip . . . . .	125
Гладкие инструменты для укладки . . . . .	59	Крепёжный кронштейн VALO . . . . .	103	Насадки Micro 20g Tip . . . . .	125
Гуттаперча . . . . .	115	Лак на основе фторида натрия . . . . .	30	Насадки Micro Capillary Tip . . . . .	126
Дезинфицирующий скраб Consepsis Scrub . . . . .	46	Ленточные матрицы . . . . .	42-43	Насадки NanoTip . . . . .	126
Дентин, прокладка и база . . . . .	72	Лимонная кислота Citric Acid . . . . .	117	Насадки White Mac Tip . . . . .	128
Десенсибилизирующие гели . . . . .	24,31	Линейки . . . . .	118	Насадки White Mini Laser Tip . . . . .	128
Десенситайзер Dentin Sealant . . . . .	35			НАСАДКИ И ШПРИЦЫ . . . . .	121
				Нить, ретракционная . . . . .	56-57

# ○ Алфавитный указатель

Ножницы . . . . .	14,104	Раббердам DermaDam . . . . .	45	Уплотняющий материал OraSeal . . . . .	44
Ножницы для обрезки Ultra-Trim . . . . .	14,104	Рамка DermaFrame . . . . .	45	Ускоритель EndoREZ Accelerator . . . . .	115
Ножницы для резки винила . . . . .	104	Рамка для раббердама . . . . .	45	Устройства защиты языка Tongue Guard . . . . .	24,41
ОБОРУДОВАНИЕ . . . . .	97	Рамка, раббердам . . . . .	43	Файлы Endo-Eze . . . . .	112
ОТБЕЛИВАНИЕ . . . . .	3	Раствор EDTA . . . . .	116	Файлы Hand File . . . . .	108-109
Отбеливание в домашних условиях . . . . .	7-13	Раствор для формирования кислородного барьера . . . . .	95	Файлы NiTi Hand File . . . . .	108
Отбеливание в приёмной врача . . . . .	20	Реставрационные смолы . . . . .	80-81	Файлы, эндодонтические . . . . .	108-109
Отбеливание, в домашних условиях . . . . .	7-13	Реставрационный материал . . . . .	76-79	ФИНИШНАЯ ОБРАБОТКА . . . . .	93
Отбеливание, кабинетное . . . . .	16-20	Ретрактор KleerView . . . . .	24	Финишные чашечки, диски, головки . . . . .	94
Отбеливающая зубная паста . . . . .	32-33	Ретрактор для губ . . . . .	24	Формирующие файлы Shaping File . . . . .	108-109
Отбеливающая зубная паста Opalescence . . . . .	33	Ретракторы для щек . . . . .	24	Фосфорная кислота . . . . .	68-69
Отбеливающая зубная паста Opalescence PF . . . . .	32	Ретракционная нить . . . . .	56-57	Фотополимеризатор . . . . .	98-99
Отбеливающая система Opalescence Boost . . . . .	18-19	Ретракционные нити . . . . .	56-57	Фотополимеризатор . . . . .	98-99
Отбеливающая система Opalescence Endo . . . . .	17	Роторасширитель . . . . .	41	Фторид . . . . .	30
Отбеливающая система Opalescence PF . . . . .	8-10	Роторасширитель и защита языка PropGard . . . . .	41	Фторидный лак . . . . .	30
Отбеливающая система Opalescence Quick PF . . . . .	20	Рукоятка Endo-Eze . . . . .	111	Футляр для каппы, карманный . . . . .	14
Отбеливающие каппы . . . . .	12-13	Рукоятка, Endo-Eze . . . . .	111	Футляры для хранения капп . . . . .	14
Очки . . . . .	104	Светодиодный фотополимеризатор . . . . .	98-99	Футляры для хранения капп Opalescence . . . . .	14
Паста Diamond Polish Mint . . . . .	95	Светодиодный фотополимеризатор VALO . . . . .	98	Хелатообразующее и заполняющее смазочное вещество . . . . .	116
Паста UltraCal XS . . . . .	117	Светоотверждаемая адгезивная система . . . . .	62-65	Хлоргексидин . . . . .	46
Паста для полировки, алмазная . . . . .	95	Светоотверждаемая смола PermaShade LC . . . . .	85	Хлорид алюминия . . . . .	55
Паста на основе гидроксида кальция . . . . .	117	Светоотверждаемая смола для фиксации . . . . .	90-91	Цемент UltraCem . . . . .	90-91
Перекись водорода . . . . .	12-13,17-19	Светофильтр Light Shield . . . . .	98-99	Цемент UltraTemp REZ . . . . .	89
Перекись карбамида . . . . .	8-10,20	Секционная матрица Omni-Matrix . . . . .	42	Цемент химического отверждения . . . . .	86-87
Переходные файлы Transitional File . . . . .	108	Силан . . . . .	70	Цемент, временный . . . . .	84,89
Пломба/силер, канал . . . . .	113	Силер раббердам . . . . .	44	Цементирующие смолы . . . . .	83-92
Подставка, для шприцев . . . . .	130	Силер/пломбировочный материал, каналы . . . . .	113	ЦЕМЕНТЫ . . . . .	83
Подставки для шприцев . . . . .	130	Система Endo-Eze AET . . . . .	110-111	Чашечки OralCup . . . . .	22-23
Полимерный силер двойного отверждения . . . . .	86-87	Система Endo-Eze TiLOS . . . . .	108-109	Чехлы для шприцев . . . . .	129
Полировальные чашечки, диски и головки . . . . .	94	Система EndoREZ . . . . .	113-114	Чувствительность корней . . . . .	35
Полировальные чашечки, диски, головки Jiffy . . . . .	94	Система TiLOS, Endo-Eze . . . . .	108-109	Шприц JetMix . . . . .	64
Полиры для композитов . . . . .	94-95	Система разверток и штифтов . . . . .	120	Шприц Skini Syringe . . . . .	129
Праймер Peak SE Primer . . . . .	63-65	Смазочное средство EDTA . . . . .	116	Шприц SpeedMix . . . . .	91
Праймер PermaFlo Pink . . . . .	81	Смазочное средство File-Eze EDTA . . . . .	116	Шприцы, пустые . . . . .	129
Праймеры PermaFlo DC . . . . .	86-87	Смола Block-Out Resin . . . . .	15	Штифт UniCore . . . . .	120
Предварительно наполненные каппы для отбеливания . . . . .	12-13	Смола LC Block-Out Resin . . . . .	15	Штифты . . . . .	120
Препарирование . . . . .	37	Смола для увлажнения . . . . .	81	Штифты EndoREZ Point . . . . .	115
Прикусной блок . . . . .	22,41	Смола для фиксации . . . . .	86-87	Щётка STARbrush . . . . .	39
Прикусной блок IsoBlock . . . . .	24	Средства для дезинфекции и очистки . . . . .	46,54	Щётка для полировки композитов Jiffy . . . . .	94
Прокладочный материал . . . . .	72	Средства для дезинфекции и очистки . . . . .	46,54	Щётки для полировки . . . . .	94
Прокладочный материал Ultra-Blend plus . . . . .	72	Средства для очистки/дезинфекции . . . . .	46	Щётки, для полировки . . . . .	94-95
Протравка для керамики Porcelain Etch . . . . .	70	Средство удаления смазанного слоя . . . . .	46	ЭНДОДОНТИЯ . . . . .	105
Протравки . . . . .	68-69	Стеклоиономерный цемент . . . . .	85		
Профилактика . . . . .	25	Сушильный агент . . . . .	27		
Профилактическая паста . . . . .	31	Текущий композит . . . . .	80-82		
Профилактическая паста Ultrapro Tx . . . . .	31	Техника Endo-Eze . . . . .	110-111		
Пустой шприц Ultra-Etch . . . . .	129	Техника TISSUE MANAGEMENT . . . . .	47		
Пятновыводитель . . . . .	54	Техника Walking Bleach . . . . .	17		
Пятновыводитель Astringedent Spot Remover . . . . .	54	Травильный гель на основе плавиковой кислоты . . . . .	69-71		
Раббердам . . . . .	45	ТРАВЛЕНИЕ . . . . .	61		
		Уплотнительный материал . . . . .	26-29		