ULTRADENT
PRODUCTS, INC

Продукция и процедуры

РУКОВОДСТВО 2026

Dr. Dan Fischer
Основатель Ultradent Products, Inc.

О КОМПАНИИ ULTRADENT PRODUCTS

В 1976 году, после окончания Университета Лома Линда и начала собственной практики, доктор Дэн Фишер разработал свой революционный гемостатический раствор Astringedent™ в ответ на назревшую необходимость в препарате для обработки тканей, обеспечивающем более быстрый и надёжный гемостаз. Гемостатик Astringedent с насадкой Metal Dento-Infusor™ и нитью Ultrapak™ стал основой химической системы обработки тканей Ultradent. Впервые врачи получили возможность быстро и предсказуемо добиваться надёжного гемостаза. Успех гемостатика Astringedent подтолкнул доктора Фишера продолжать разработку инновационных стоматологических материалов с широким спектром преимуществ, что в конечном итоге привело к основанию компании Ultradent Products, Inc. Теперь, пройдя 45-летний рубеж деятельности в качестве семейного предприятия по производству и поставке стоматологических препаратов по всему миру, компания Ultradent продолжает свои традиции разработки эффективной стоматологической продукции, которая задаёт новые высокие стандарты в отрасли. Доктор Фишер зарегистрировал множество собственных патентов.

В настоящее время компания Ultradent осуществляет исследования, разработку, производство и дистрибуцию более 500 материалов, устройств и инструментов, используемых стоматологами по всему миру. К ним относятся знаменитая, лидирующая в своей области система отбеливания зубов Opalescence™ и революционная система профессионального отбеливания в домашних условиях Opalescence Go™. Линейка продукции Ultradent включает также отмеченный наградами светодиодный фотополимеризатор VALO™, гидрофильный герметик ямок и фиссур UltraSeal XT™ и протравливающий агент Ultra-Etch™.

Компания Ultradent удостоена наград Управления по делам малого бизнеса США в номинациях "Экспортёр года" и "Прямой дистрибьютор года". Недавно компания Ultradent получила награду "Герои здравоохранения" в категории "Корпоративное достижение". Ultradent и лично доктор Фишера высоко оценены за лидерство в своей отрасли и весомый вклад в развитие стоматологического сообщества. В 2013 году Управление губернатора штата Юта по экономическому развитию назвало доктора Фишера "Международной персоной года" за его вклад в поддержание экономических и культурных связей между штатом Юта и Европейским Союзом.

Доктор Фишер неизменно стремится "улучшать состояние зубов людей во всём мире". Вне рамок стоматологического сообщества компания Ultradent жертвует свою продукцию гуманитарным миссиям в местном, национальном и международном масштабе. Помимо этого, Ultradent финансирует некоммерческую организацию "Фонд многообразия" в рамках социально-ориентированной программы по предотвращению преступлений на почве ненависти и нетерпимости. Данная программа стимулирует многообразие и поощряет мультикультурное сознание среди людей всех социальных слоёв.

Доктор Фишер живёт согласно тем же принципам, которые исповедует компания Ultradent: целостность, качество, упорный труд, инновации и забота. Он увлекается садом и проводит время со своей женой, детьми и множеством внуков.

Следите за нами в социальных сетях! Отсканируйте QR-код, чтобы следить за компанией Ultradent в Facebook, Instagram и LinkedIn и получать самые выгодные предложения и обновления!

Facebook Instagram LinkedIn

Содержание

ОТБЕЛИВАНИЕ • 3–26

Отбеливание в домашних условиях с помощью индивидуальных капп
Предварительно наполненные каппы для отбеливания
Смола Block-Out Resin
Пластины для изготовления капп
Вспомогательные принадлежности
Кабинетное отбеливание
Walking Bleach
Микроабразивная паста
Вспомогательные принадлежности

ПРОФИЛАКТИКА И ГИГИЕНА • 27–34

Герметик для ямок и фиссур
Высушивающий агент
Лак на основе фторида натрия
Десенсибилизирующий лак
Отбеливающие зубные пасты

ПРЕПАРИРОВАНИЕ • 35–44

Индикатор кариеса
Ретрактор для языка, губ и щёк
Раббердамы
Межпроксимальные матрицы
Уплотняющий материал и мастика
Секционные матричные системы
Одноразовый ретейнер и матрица

ПОДГОТОВКА МЯГКИХ ТКАНЕЙ • 45–56

Сульфат железа
Хлорид алюминия
РАСТВОР ЖЕЛЕЗА
Чистящий раствор
Вязаная нить
Инструменты для укладки ретракционной нити

ТРАВЛЕНИЕ И АДГЕЗИВНАЯ ОБРАБОТКА • 57–66

Система Self-Etch ("No-Rinse" – без смывания)
Система Total-Etch ("Etch and Rinse" – протравливание и смывание)
Гель на основе фосфорной кислоты
Самопротравливающий праймер
Материал для адгезивной фиксации
Светоотверждаемый адгезив
Протравка для керамики
Гель на основе плавиковой кислоты
Раствор силана
Прокладочный материал на основе гидроксида кальция

КОМПОЗИТЫ • 67–76

Универсальный композит
Текучий композит
Composite Wetting Resin
Герметик для композитов

ЦЕМЕНТЫ • 77–82

Беззвгенольные временные цементы на основе поликарбоксилата и композита
Временный цемент для виниров
Композит двойного отверждения для фиксации/восстановления

ФИНИРОВАНИЕ • 83–94

Одноразовые инструменты для полировки
Формирующие и финишные диски
Оригинальная система полировки композитов
Натуральная система полировки композитов
Система полировки керамики
Natural Universal
Система полировки керамики Universal
Щёточки для полировки
Алмазная паста для полировки
Высушивающий агент
Финишные штрипсы
Герметик для композитов

ОБОРУДОВАНИЕ • 95–114

Принадлежности к фотополимеризатору
Светодиодные фотополимеризаторы с широким диапазоном излучения
Диодный лазер
Защитные очки
Режущие инструменты и ножницы

ЭНДОДОНТИЯ • 115–130

Восстановительный цемент на основе MTA
Силер для каналов
Средства для смазки файлов
Паста на основе гидроксида кальция
Лимонная кислота
Эндодонтические насадки
Штифты
Светоотверждаемый временный композит

НАСАДКИ И ШПРИЦЫ • 131–139

Реставрационные насадки
Эндодонтические насадки
Шприцы и чехлы
Вспомогательные принадлежности

БЕЛОСНЕЖНАЯ УЛЫБКА ДЕЛАЕТ ВАШ МИР ЯРЧЕ

Opalescence – это миссия, когда пациент не просто преображает улыбку, а меняется сам, чувствуя себя лучше, выглядя лучше, превращая хорошие дни в лучшие дни своей жизни! Opalescence – мировой лидер профессиональных систем отбеливания[1], в активе которого более 100 миллионов ярких улыбок[1]. Это невероятно много “лучших дней”.

Opalescence™
tooth whitening systems

Узнайте больше о наших решениях в области отбеливания зубов ultradent.eu/brighterworld чтобы одной причиной для улыбки стало больше.

1. Архивные данные.

ULTRADENT PRODUCTS, INC

ДЕРЕК ХЭТЧ – Водохранилище в Bell Canyon

ОТБЕЛИВАНИЕ

Вопросы об отбеливании зубов
Правила отбеливания зубов
Информация по отбеливанию зубов пастой Opalescence
КОСМЕТИЧЕСКОЕ ОТБЕЛИВАНИЕ
Отбеливание в домашних условиях с помощью индивидуальных капп
Предварительно наполненные каппы для отбеливания
Смола Block-Out Resin
Пластины для изготовления капп
Вспомогательные принадлежности
МЕДИЦИНСКОЕ ОТБЕЛИВАНИЕ
Кабинетное отбеливание
Walking Bleach
Микроабразивная паста
Вспомогательные принадлежности

ОТБЕЛИВАНИЕ

СДЕЛАЙТЕ СВОЮ УЛЫБКУ БЕЛОСНЕЖНОЙ – вопросы об отбеливании зубов

Изменение цвета зубов может быть вызвано разными причинами. Некоторые лекарства, травмы зубов, пломбы, продукты питания и напитки со временем могут вызвать изменение цвета зубов. Некоторые дисколориты носят поверхностный характер, тогда как другие заключены внутри. Обе разновидности могут эффективно устраняться стоматологом. Профессиональное отбеливание является наилучшим способом безопасного осветления потемневших зубов.

Отбеливание такого рода дисколоритов является косметической процедурой и достигается с помощью проверенных профессиональных средств отбеливания, таких как отбеливающие гели Opalescence™ PF, которые используются с индивидуальными каппами или в предварительно наполненных одноразовых каппах системы Opalescence Go™ с новой капой UltraFit. В результате вы получите яркую улыбку. В случае повторного потемнения кратковременная коррекция восстановит идеальную улыбку.

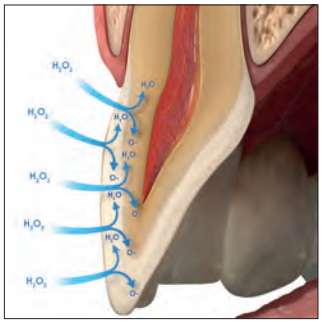
Другие виды окрашивания могут проникать в эмаль и дентин изнутри, как следствие заболеваний, травмы или медицинского лечения, напр., врождённых, системных, метаболических, фармакологических, травматических или ятрогенных факторов, таких как флюороз, желтуха, применение тетрациклина и миноциклина, порфирия, 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 отложить её на длительный срок.

Профессиональное отбеливание – это лучший способ безопасного осветления потемневших зубов.

КАК ДЕЙСТВУЕТ ОТБЕЛИВАНИЕ?

Отбеливающие гели Opalescence содержат мощный отбеливающий компонент – перекись карбамида или перекись водорода. Гели на основе перекиси распадаются на молекулы воды, кислорода и активного кислорода. Молекулы активного кислорода окисляют связи молекул в месте дисколорита. За счёт изменения в этих молекулах зуб становится светлее.[1]

Молекулы активного кислорода проникают сквозь весь зуб, поэтому вся поверхность зуба не обязательно должна контактировать с отбеливающим агентом для того, чтобы отбелился весь зуб.



МОЖЕТ ЛИ ОТБЕЛИВАНИЕ ПОВЛИЯТЬ НА ПРОЧНОСТЬ АДГЕЗИИ?

Выделение кислорода происходит внутри зуба и не ухудшает свойства современных бондинговых систем.

Примечание: выждите 7–10 дней перед проведением адгезивных процедур[2,4] или пломбированием. Высокая концентрация кислорода в зубе может оказать отрицательное воздействие на полимеризацию смол.

КАК ДОЛГО СОХРАНЯЕТСЯ ЭФФЕКТ ОТБЕЛИВАНИЯ?

Отбеливание даёт очень стойкие результаты. Однако, в зависимости от привычек питания и образа жизни пациента процедуру приходится периодически повторять. Но это не должно вызывать беспокойство, так как отбеливающие агенты безопасны.

МОЖЕТ ЛИ ОТБЕЛИВАНИЕ ВЫЗВАТЬ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЗУБОВ?

В ходе отбеливания чувствительность зубов может увеличиться. Если чувствительность возникает, то это кратковременный эффект, который проходит после завершения курса отбеливания. Если требуется десенсибилизирующее лечение, рекомендуем использовать десенсибилизирующий гель UltraEZ™ или фторидный лак Enamelast™. Отбеливающую зубную пасту Opalescence™ для чувствительных зубов также можно использовать для предотвращения или снижения чувствительности.

МОЖЕТ ЛИ ОТБЕЛИВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ПРОДУКТАМИ OPALESCENCE ОСЛАБИТЬ ЗУБНУЮ ЭМАЛЬ?

Нет. Отсутствуют свидетельства того, что отбеливание зубов ослабляет зубную эмаль.[5–7]

ВАЖНО: ЛУЧШЕ ВСЕГО ПРОИЗВОДИТЬ ОТБЕЛИВАНИЕ ПОД КОНТРОЛЕМ СТОМАТОЛОГА!

Отбеливание зубов с помощью Opalescence является безопасной процедурой при условии использования надлежащей техники и качественных материалов. Это предполагает тщательное исследование, обсуждение выбранного процесса отбеливания и наблюдение пациента в ходе отбеливания. Самолечение пациента с использованием обычных изделий из магазина зачастую не даёт нужных результатов и оставляет пациента без возможности справиться с возможной чувствительностью и другими проблемами.

1. Kwon SR, Wertz PM. Review of the Mechanism of Tooth Whitening. *J Esthet Restor Dent.* 2015 Sep-Oct;240-57. **2.** Da Silva Machado J, et al. The influence of time interval between bleaching and enamel bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2007;19(2):111-8; discussion 19. **3.** Spyrides GM, et al. Effect of whitening agents on dentin bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2000;12(5);264-70. **4.** Unlu N, Cobankara FK, Ozer F. Effect of elapsed time following bleaching on the shear bond strength of composite resin to enamel. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 2008 Feb;84(2);363-8. **5.** Metz MJ, Cochran MA, Matis BA, Gonzalez C, Platt JA, Pund MR. Clinical evaluation of 15% carbamide peroxide on the surface microhardness and shear bond strength of human enamel. *Oper Dent.* 2007;32(5):427–436. doi:10.2341/06-142 **6.** Cadenaro M, Navarra CO, Mazzoni A, et al. An in vivo study of the effect of a 38 percent hydrogen peroxide in-office whitening agent on enamel. *J Am Dent* Assoc. 2010;141(4):449–454. doi:10.14219/jada.archive.2010.0198 **7.** Cadenaro M, Breschi L, Nucci C, et al. Effect of two in-office whitening agents on the enamel surface in vivo: a morphological and non-contact profilometric study. *Oper Dent.* 2008;33(2):127–134. doi:10.2341/07-89

Правила отбеливания зубов

Мы рекомендуем предпринять следующие шаги по оценке эффективности и проведению профессионального медицинского 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 сделайте рентгеновский снимок). Определите протокол отбеливания (косметическое в домашних условиях или медицинское в стоматологическом кресле). Периодически вносите поправки в историю болезни, задавая пациенту дополнительные вопросы о его эстетической неудовлетворенности внешним видом зубов. Объясните пациенту, что пломбы не отбелятся, и обсудите возможную необходимость установки новых пломб после отбеливания. Выполните проверку на предмет чувствительности и проведите соответствующее лечение перед началом отбеливающих процедур. Отбеливание зубов не проводится у беременных или кормящих женщин.

Пациенты с серьёзными проблемами со здоровьем должны проконсультироваться с лечащим врачом перед проведением процедуры. Косметическое отбеливание зубов не проводится пациентам младше 18 лет.

2. ВЫПОЛНИТЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ОСМОТР

Определите источник окрашивания, оцените состояние твердых и мягких тканей. Проверьте наличие реставраций в эстетической зоне, которые могут не совпадать по цвету после отбеливания. Обсудите возможность их замены после отбеливания.

3. ОЖИДАНИЯ ПАЦИЕНТА

Обсудите с пациентом возможности и ограничения методики отбеливания для его конкретного случая и помогите ему сформировать реалистичные ожидания.

4. ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ

Проведите гигиеническую чистку зубов. Удалите весь зубной налёт. У пациентов с подтверждённой чувствительностью наносите фторидный лак Enamelast™ после полировки.

5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИСХОДНОГО ЦВЕТА ЗУБОВ

Определите исходный цвет зубов по шкале оттенков. Сделайте фотоснимок с приложенным шаблоном оттенка после гигиенической обработки.

6. ИНФОРМИРОВАНИЕ ПАЦИЕНТА

Результаты отбеливания зубов могут держаться год и более.[1,2] В зависимости от привычек питания и образа жизни пациента может потребоваться периодическое повторение процедуры для поддержания идеального внешнего вида. Проинструктируйте пациента о правилах использования выбранных отбеливающих средств и ответьте на возникшие вопросы или беспокойство.

7. СОСТАВЛЕНИЕ ПЛАНА ОТБЕЛИВАНИЯ ЗУБОВ

Различные отбеливающие средства Opalescence™ могут использоваться как часть плана отбеливания зубов, чтобы помочь пациенту достичь нужных результатов. Если пациент испытывает симптомы повышенной чувствительности, добавьте протокол десенсибилизации до, во время или после отбеливания и рассмотрите возможность снижения концентрации геля и/или уменьшения времени ношения. Пациенты также могут использовать отбеливающую зубную пасту Opalescence™ для чувствительных зубов до и в ходе отбеливания. Если пациент переносит отбеливание без реакции чувствительности, рассмотрите возможность повышения концентрации геля для более быстрого курса отбеливания.

8. ПОЛУЧЕНИЕ СОГЛАСИЯ ПАЦИЕНТА

Попросите пациента подписать согласие на курс отбеливания и связанные с ним расходы.

9. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОКОНЧАТЕЛЬНОГО ЦВЕТА ЗУБОВ

Определите окончательный цвет зубов по шкале оттенков и внесите в карту пациента. Сделайте фотоснимок с приложенным ярлыком исходного и окончательного оттенка. Окончательный оттенок зубы приобретут лишь спустя несколько дней после завершения отбеливания, так как процесс отбеливания может продолжаться после проведения последней процедуры.

10. ЛЕЧЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ

Некоторые пациенты могут испытывать чувствительность длительное время. В этом случае рекомендуем использовать десенсибилизирующий гель UltraEZ™ или фторидный лак Enamelast™. Отбеливающую зубную пасту Opalescence™ для чувствительных зубов также можно использовать для снижения чувствительности.

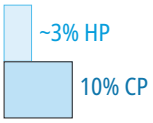
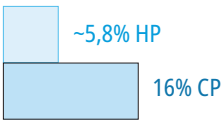
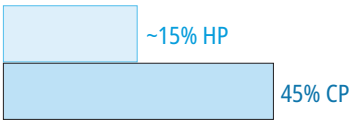
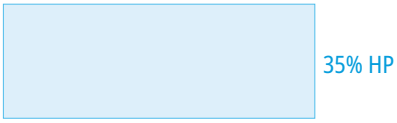
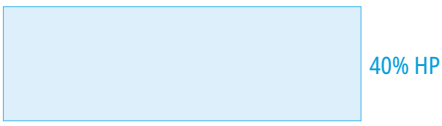
1. de Geus JL, de Lara MB, Hanzen TA, et al. One-year follow-up of at-home bleaching in smokers before and after dental prophylaxis. *J Dent.* 2015;43(11):1346–1351. **2.** Wiegand A, Drebenstedt S, Roos M, Magalhães AC, Attin T. 12-month color stability of enamel, dentine, and enamel-dentine samples after bleaching. *Clin Oral Investig.* 2008;12(4):303–310.

Информация по отбеливанию зубов с помощью Opalescence™

*Медицинские устройства для отбеливания зубов недоступны в некоторых странах Европейского Союза. Запросите Вашего дилера.

НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА	СОСТАВ	ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ
Косметическое отбеливание зубов		
Opalescence™ PF 10%	Калия нитрат, фторид и ксилитол	КОСМЕТИЧЕСКОЕ, В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ Пациенты с чувствительностью зубов; можно носить днём или ночью
Opalescence™ PF 16%	Калия нитрат, фторид и ксилитол	КОСМЕТИЧЕСКОЕ, В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ Более быстрое отбеливание, рекомендуется носить в течение дня
Opalescence Go™ 6%	Калия нитрат, фторид и ксилитол	КОСМЕТИЧЕСКОЕ, В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ Готовый к применению, альтернатива магазинным изделиям
Медицинское отбеливание зубов*		
Opalescence™ Quick PF 45%	Калия нитрат, фторид и ксилитол	МЕДИЦИНСКОЕ, У СТОМАТОЛОГА Отбеливание под контролем врача для обработки потемневших зубов с внутренним окрашиванием
Opalescence™ Endo	—	МЕДИЦИНСКОЕ, У СТОМАТОЛОГА Внутреннее отбеливание депульпированных зубов после эндодонтического лечения
Opalescence™ Boost™ 40%	Калия нитрат и фторид	МЕДИЦИНСКОЕ, У СТОМАТОЛОГА Быстрая обработка в кабинете
Другие виды обработки		
Микроабразивная суспензия Opalustre™	—	У СТОМАТОЛОГА Обработка в кабинете для удаления поверхностных изъянов эмали
Десенсибилизирующий гель UltraEZ™	Калия нитрат и фторид	В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ Устранение чувствительности

Примечание: для определения эквивалента перекиси водорода (HP) разделите указанную на этикетке концентрацию перекиси карбамида (CP) на три. Например, 45% CP эквивалентны ~15% HP. Это нужно знать, чтобы правильно определить потенциал отбеливающих материалов.

ВКУСЫ	ВРЕМЯ НОШЕНИЯ	АКТИВНЫЙ ИНГРЕДИЕНТ	Концентрация перекиси водорода Концентрация перекиси карбамида
10% мята 10% дыня 10% классический	8–10 часов в день	10% перекись карбамида	
16% мята 16% дыня 16% классический	4–6 часов в день	16% перекись карбамида	
6% мята 6% дыня	60–90 минут в день	6% перекись водорода	
45% мята	15–30 минут в день	45% перекись карбамида	
—	1–5 дней на курс	35% перекись водорода	
—	2–3 20-минутные процедуры НЕ наносить более 3 раз за одно посещение	40% перекись водорода	
—	Посещение врача	6,6% соляная кислота карбид кремния	
—	15–60 минут в день	3% калия нитрат и 0,25% нейтральный NaF	

БЕЛОСНЕЖНАЯ УЛЫБКА ДЕЛАЕТ ВАШ МИР ЯРЧЕ

Opalescence – это миссия, когда пациент не просто преображает улыбку, а меняется сам, чувствуя себя лучше, выглядя лучше, превращая хорошие дни в лучшие дни своей жизни! Opalescence – мировой лидер профессиональных систем отбеливания[1], в активе которого более 100 миллионов ярких улыбок[1]. Это невероятно много “лучших дней”.

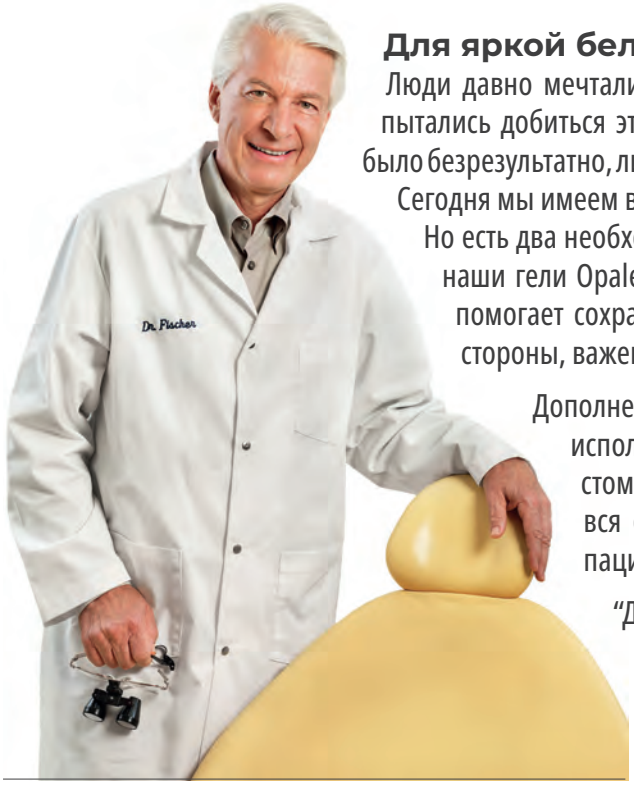
Opalescence™
tooth whitening systems

Узнайте больше о наших решениях в области отбеливания зубов ultradent.eu/brighterworld чтобы одной причиной для улыбки стало больше.

1. Архивные данные.

ULTRADENT PRODUCTS, INC

Отбеливание – КОСМЕТИЧЕСКОЕ



Dr. Dan Fischer
Основатель Ultradent Products, Inc.

Для яркой белоснежной улыбки

Люди давно мечтали об этом – 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 помогает сохранять здоровую эмаль во время процесса отбеливания. С другой стороны, важен правильный подход.

Дополнение к Директиве ЕС по косметическим продуктам* требует использовать процедуру, которую мы практиковали всегда: привлечение стоматолога к процессу косметического отбеливания. Таким образом, вся обработка производится под наблюдением специалиста, и зубы пациента находятся в надёжных руках.

"Для каждого цикла использования первое применение должно производиться только профессиональными стоматологами или под их прямым наблюдением в случае, если обеспечен достаточный уровень безопасности. После этого продукт передаётся потребителю для завершения цикла использования."*

	НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА	ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ	АКТИВНЫЙ ИНГРЕДИЕНТ	Концентрация перекиси водорода / Концентрация перекиси карбамида
	Opalescence™ PF 10%	КОСМЕТИЧЕСКОЕ, В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ Пациенты с чувствительностью зубов; можно носить днём или ночью	10% перекись карбамида	~3% HP 10% CP
	Opalescence™ PF 16%	КОСМЕТИЧЕСКОЕ, В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ Более быстрое отбеливание, рекомендуется носить в течение дня	16% перекись карбамида	~5,8% HP 16% CP
	Opalescence Go™ 6%	КОСМЕТИЧЕСКОЕ, В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ Готовый к применению, альтернатива магазинным изделиям	6% перекись водорода	6% HP

* Директива Совета 2011/84/EC

Отбеливание – КОСМЕТИЧЕСКОЕ

Лучшая система косметического отбеливания, в домашних условиях

Opalescence™ PF 10% и 16%

ПЕРЕКИСЬ КАРБАМИДА С ФТОРИДОМ И НИТРАТОМ КАЛИЯ

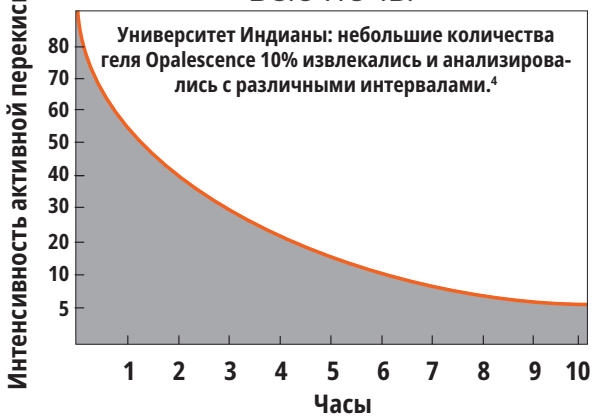
- Косметическое отбеливание зубов с помощью индивидуальных капп
- Отбеливающий гель Opalescence PF содержит PF (калия нитрат и фторид)
- Косметический отбеливающий гель Opalescence PF обеспечивает максимальный комфорт пациента
- Гель с липкой вязкой консистенцией не стекает на мягкие ткани и надёжно фиксирует каппу в нужном положении[2]
- Состав для предупреждения дегидратации и повторного потемнения
- Две различные концентрации для гибкого подбора процедуры
- Предлагаемые вкусы: мята, дыня и классический
- Можно носить днём или ночью

Отбеливающие гели Opalescence имеют липкую вязкую консистенцию, благодаря которой гель не вытекает из каппы подобно другим отбеливающим гелям.[2] Липкий гель надёжно и удобно удерживает каппу в правильном положении. Гель Opalescence PF содержит калия нитрат и фторид. Opalescence эффективно помогает предупредить повторное потемнение по сравнению с конкурирующими отбеливающими составами.[3] Отбеливающий гель Opalescence содержит не менее 20% воды для предупреждения дегидратации. Университетское исследование показало, что гель сохраняет активность в течение 8–10 часов во время ночного отбеливания,[4] то есть пациенты быстро получают нужный результат, что увеличивает приверженность этой марке. Гель Opalescence имеет различные концентрации, составы, вкусы и комплектацию для любых требований, которые пациенты предъявляют к отбеливанию.

Отбеливающий гель Opalescence рекомендуется для отбеливания дисколоритов зубов до установки композитных реставраций, виниров и/или коронок. Он эффективно предотвращает некоторые или все внутренние дискольориты, вызванные наследственными, системными, фармакологическими, травматическими и возрастными факторами. Он успешно борется с флюорозом и тетрациклиновыми поражениями.[2]

ПРОДОЛЖАЕТ ДЕЙСТВОВАТЬ ВСЮ НОЧЬ!

Университет Индианы: небольшие количества геля Opalescence 10% извлекались и анализировались с различными интервалами.[4]



1. realityesthetics.com. **2.** Caughman WF, DMD, Frazier KB, Haywood, VB. Carbamide peroxide whitening of non-vital single discolored teeth: Case reports. *Quintessence Int.* 1999;30(3):155-61. **3.** Grobler, S.R., et al. A Clinical Study of the Effectiveness of Two Different 10% Carbamide Peroxide Bleaching Products: A 6-Month Follow-up; *Int J Dent.* May 5, 2011: 167525; doi: 10.1155/2011/167525. **4.** Matis BA, Gaiao U, Blackman D, Schultz FA, Eckert G. In vivo degradation of bleaching gel used in whitening teeth. *J Am Dent Assoc.* 1999;130(2):227-35.

ДО И ПОСЛЕ

Dr. Robert Nixon

До отбеливания.

Верхние зубы после 5 ночей отбеливания с помощью отбеливающего геля Opalescence PF 10%, около 40 часов.

Dr. Stephan Hoefer

До отбеливания.

Спустя 8 дней отбеливания с помощью отбеливающего геля Opalescence PF 16%, каждый день по 3 часа.

Dr. Stephan Hoefer

До отбеливания; запланировано лечение.

Спустя 6 дней отбеливания с помощью отбеливающего геля Opalescence PF 10%, каждую ночь в течение 8 часов. Новые композитные пломбы установлены.

Carol Jent, RDH.

До отбеливания.

Спустя один месяц отбеливания.

Ultradent Products Inc.

Окрашивание тетрациклином от умеренного до сильного.

Улучшение через 2 недели. При окрашивании зубов тетрациклином лечение может занять от 2 до 6 месяцев.[1]

ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПАЦИЕНТА

1. Укажите пациенту на необходимость чистить зубы перед заполнением и установкой каппы. Разберите с пациентом инструкцию, прилагаемую к набору для отбеливания. Разъясните процесс заполнения каппы путём выдавливания одной непрерывной капли геля размером с бусинку наполовину от режущего края на лицевой стороне каппы от моляра до моляра. Разъясните, что на это должно уйти примерно от 1/3 до 1/2 шприца.

2. Наденьте каппу на зубы. Аккуратно прижмите каппу, чтобы гель попал в нужное место. Если прижимать слишком сильно, гель выдавится наружу.

3. Если нанесено слишком много геля или гель выдавился из каппы, аккуратно сотрите излишки зубной щёткой.

4. Очистите каппу зубной щёткой и водой. Храните каппу в футляре, когда она не используется. Напомните пациенту о необходимости соблюдать установленный вами режим отбеливания.

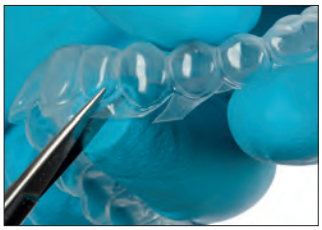
1. Haywood VB, Leonard RH, Dickinson GL. Efficacy of six months of nightguard vital bleaching tetracycline-stained teeth. *J Esthet Dent.* 1997;9(1):13–19

ПРОЦЕДУРА*

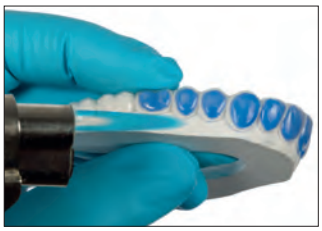
1. Залейте оттиск быстротвердеющим гипсом или зуботехническим супергипсом. Чтобы обеспечить точность, заливайте альгинат сразу или через короткое время после выполнения оттиска. Придётся меньше обрезать, если свести к минимуму количество гипса. Нёбные и язычные области не заливаются, или они очищаются после отверждения гипса. Оставьте модель на два часа для сушки.

2. Для создания резервуаров нанесите слой Ultradent™ LC Block-Out Resin толщиной около 0,5 мм на губные поверхности и примерно в 1,5 мм от десневого края. НЕ задевайте режущие края и окклюзионные поверхности. Полимеризатором VALO™ фотополимеризируйте каждый зуб 5 секунд. Сотрите ингибированный кислородом слой.

3. Вакуумным формирователем нагревайте материал для капп Sof-Tray™ Classic, пока он не даст усадку примерно от 5 до 15 мм для листов 0,9 мм и 25 мм для листов 1,5 мм и 2,0 мм. Нанесите пластик на форму. Охладите и снимите модель из вакуумного формирователя.



4. Ножницами для обрезки Ultra-Trim (Ultra-Trim Scalloping Scissors) аккуратно обрежьте каппу чётко по линии, проходящей по высоте десны. Обрежьте края волнообразно во избежание контакта с десневой тканью.



5. Снова наденьте каппу на модель; проверьте края каппы на плотность прилегания. Осторожно отполируйте края слабым пламенем по квадранту за раз, при необходимости – бутановой горелкой. Не допуская остывания, сразу плотно прижмите края каждого сегмента к модели на три секунды пальцем в смоченной перчатке. Если при этом материал для каппы истончится, изготовьте новую каппу.

***** Подробные указания содержатся в инструкции по применению.

Наборы Opalescence PF Patient Kit

Вкус	10%	16%
Мята	5364	4480
Дыня	5365	4481
Классический	5366	4482

8 шприцев x 1,2 мл (1,50 г)
1 отбеливающая паста Opalescence 20 мл (28 г)
1 футляр для каппы
1 шкала оттенков

Наборы Opalescence PF Doctor Kit

Вкус	10%	16%
Мята	5379	4483
Дыня	5380	4484
Классический	5381	4485

8 шприцев x 1,2 мл (1,50 г) Opalescence PF
1 шприц x 1,2 мл (1,38 г) Ultradent LC Block-Out Resin
2 листа для изготовления капп Sof-Tray 0,9 мм
1 насадка Black Mini Tip
1 отбеливающая паста Opalescence 20 мл (28 г)
1 футляр для каппы
1 шкала оттенков

Opalescence PF Refill Kit *40 шт.*

Вкус	10%	16%
Мята	5394	4486
Дыня	5395	4487
Классический	5396	4488

40 шприцев x 1,2 мл (1,50 г)

БЕЛОСНЕЖНАЯ УЛЫБКА ДЕЛАЕТ ВАШ МИР ЯРЧЕ

Opalescence – это миссия, когда пациент не просто преображает улыбку, а меняется сам, чувствуя себя лучше, выглядя лучше, превращая хорошие дни в лучшие дни своей жизни! Opalescence – мировой лидер профессиональных систем отбеливания[1], в активе которого более 100 миллионов ярких улыбок[1]. Это невероятно много “лучших дней”.

Opalescence™
tooth whitening systems

Узнайте больше о наших решениях в области отбеливания зубов ultradent.eu/brighterworld чтобы одной причиной для улыбки стало больше.

1. Архивные данные.

ULTRADENT
PRODUCTS, INC

Отбеливание – КОСМЕТИЧЕСКОЕ

Эффективное профессиональное отбеливание
в домашних условиях!

Opalescence Go™ 6%

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПОЛНЕННЫЕ КАППЫ ДЛЯ ОТБЕЛИВАНИЯ – ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА

- Косметическое отбеливание зубов с помощью предварительно наполненных капп
- Уникальный материал каппы UltraFit™ обеспечивает очень удобную посадку и легко адаптируется к индивидуальной улыбке пациента
- Благодаря покрытию от моляра до моляра гель контактирует с большим количеством жевательных зубов
- Косметический отбеливающий гель Opalescence Go обеспечивает максимальный комфорт пациента
- Удобные предварительно наполненные каппы можно носить сразу после извлечения из упаковки
- Оптимальное количество геля для облегчения чистки после отбеливания
- Носите каппу 60–90 минут
- Отбеливающий гель Opalescence Go содержит формулу PF (калия нитрат и фторид)
- Вкусы изысканной мяты и дыни

Система отбеливания в домашних условиях Opalescence Go рекомендуется для отбеливания зубов у пациентов, предпочитающих отбеливание в дороге или в качестве альтернативы магазинным отбеливающим материалам. Не требуя изготовления оттисков, моделей и других работ в лаборатории, каппы Opalescence Go будут также идеальным дополнением к кабинетному отбеливанию.

Каппа UltraFit до применения.

После 10 минут пребывания во рту.

1. realityesthetics.com.

ПРОЦЕДУРА*

1. Извлеките продукт из упаковки. "U" – верхняя каппа, "L" – нижняя каппа

2. Наденьте верхнюю каппу на зубы.

3. Плотно прикусите, затем всасывайте каппу в течение 2 секунд.

4. Снимите цветную внешнюю каппу, оставив белую каппу на зубах. Повторите процесс для нижней каппы.

5. После истечения указанного времени ношения снимите каппы и почистите зубы.

***** Подробные указания содержатся в инструкции по применению.

ОХЛАЖДАТЬ

Наборы Opalescence Go Patient Kit

Вкус	6%
Мята	4634
Дыня	3592

Каждый набор содержит 10 блистерных упаковок по 1 каппе для верхнего и нижнего зубного ряда
1 отбеливающая паста Opalescence 20 мл (28 г)

ОХЛАЖДАТЬ

Наборы Opalescence Go Mini Kit

Вкус	6%
Мята	4644
Дыня	3599

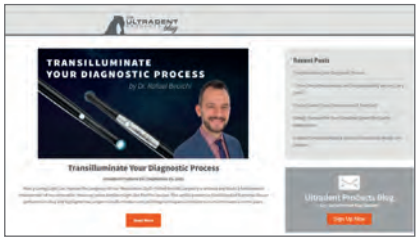
Каждый набор содержит 4 блистерных упаковок по 1 каппе для верхнего и нижнего зубного ряда

try it out

the ULTRADENT PRODUCTS blog

СОВЕРШЕННАЯ СТОМАТОЛОГИЯ БЛАГОДАРЯ ГЛУБОКИМ ЗНАНИЯМ

Посетите блог по продукции Ultradent, чтобы узнать последние данные из мира стоматологии.



Отсканируйте, чтобы перейти к блогу по продукции Ultradent

Листы Sof-Tray™ Classic

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ВАКУУМНОГО ФОРМОВАНИЯ КАПП

Используйте листы толщиной 0,9 мм для большинства отбеливающих капп и 1,5 мм или 2,0 мм – для пациентов с бруксизмом.

Вакуумным формирователем нагревайте материал для капп Sof-Tray™ Classic, пока он не даст усадку примерно от 5 до 15 мм для листов 0,9 мм и 25 мм для листов 1,5 мм и 2,0 мм. Нанесите пластик на форму. Охладите и снимите модель из вакуумного формирователя.

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

Толщина 0,9 мм

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

Толщина 1,5 мм

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

Толщина 2,0 мм

Ножницы для обрезки Ultradent™ Ultra-Trim

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

605 – Ножницы для обработки Ultradent Ultra-Trim
1 шт.

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 шт.
6 синих, 7 зелёных, 7 жёлтых

Смола Ultradent™ LC Block-Out

СВЕТООТВЕРЖДАЕМАЯ СМОЛА BLOCK-OUT RESIN

Насадка Black Mini™ Tip

- Оптимальная вязкость обеспечивает правильное нанесение
- Синий краситель для контроля толщины нанесения
- Многофункциональная смола многократного применения

Смола Ultradent LC Block-Out Resin используется при создании резервуаров для отбеливающих капп 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.

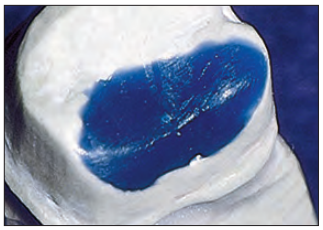
240 – Ultradent LC Block-Out Resin Kit
4 шприца x 1,2 мл (1,38 г)
20 насадок Black Mini Tip

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

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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ*

Для создания резервуаров нанесите на вестибулярные поверхности слой Ultradent LC Block-Out толщиной примерно 0,5 мм, отступив от зубодесневой границы около 1,5 мм, затем полимеризуйте светом. Не наносите материал на области режущего края и окклюзионные поверхности гипсовой модели.



Ultradent LC Block-Out Resin – прочный, несмешиваемый материал мгновенной твёрдости для закрытия поднутрений на штампах и заполнения пустот.

Используйте для создания резервуаров.

Также используйте для периодонтальных капп.

"Ultradent LC Block-Out Resin – это оригинальный блокирующий композитный материал для использования вне полости рта, и он по-прежнему самый лучший" — REALITY RATINGS

***** Подробные указания содержатся в инструкции по применению. **1.** realityesthetics.com.

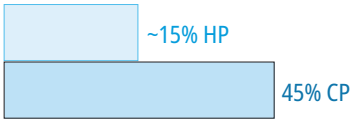
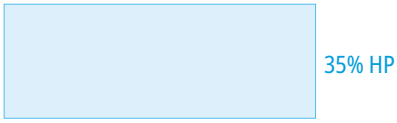
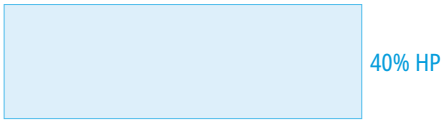
Отбеливание – МЕДИЦИНСКОЕ

Dr. Dan Fischer
Основатель Ultradent Products, Inc.

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 медицинские подходы в отбеливании таких зубов – и особые медицинские материалы.

На следующих страницах описаны системы медицинского отбеливания с повышенным содержанием активных ингредиентов высокой интенсивности. Например, Opalescence Boost – гель с 40% содержанием перекиси водорода. Тем не менее, у него нейтральный показатель pH, а также он содержит PF, помогающий сохранять здоровую эмаль зубов во время процесса отбеливания.

Он активируется химически, не требуя света. Opalescence Endo и Opalescence Quick применяются для других особых случаев медицинского 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.

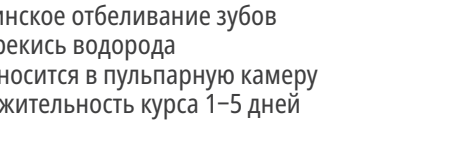
	НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА	ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ	АКТИВНЫЙ ИНГРЕДИЕНТ	Концентрация перекиси водорода Концентрация перекиси карбамида
	Opalescence™ Quick PF 45%	МЕДИЦИНСКОЕ, У СТОМАТОЛОГА Отбеливание под контролем врача для обработки потемневших зубов с внутренним окрашиванием	45% перекись карбамида	
	Opalescence™ Endo	МЕДИЦИНСКОЕ, У СТОМАТОЛОГА Внутреннее отбеливание депульпированных зубов после эндодонтического лечения	35% перекись водорода	
	Opalescence™ Boost™ 40%	МЕДИЦИНСКОЕ, У СТОМАТОЛОГА Быстрая обработка в кабинете	40% перекись водорода	

Медицинские устройства для отбеливания зубов недоступны в некоторых странах Европейского Союза. Запросите Вашего дилера.

Примечание: не используется в случае травмированных зубов, значительной потери дентина, невыясненных причин изменений цвета зуба и после нескольких неудачных попыток отбеливания.

Opalescence™ Endo

“WALKING BLEACH”ДЛЯ ДЕПУЛЬПИРОВАННЫХ ЗУБОВ – 35% ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА



Насадка Black Mini™ Tip

- Медицинское отбеливание зубов
- 35% перекись водорода
- Легко вносится в пульпарную камеру
- Продолжительность курса 1–5 дней

Состав отбеливающего геля для депульпированных зубов Opalescence Endo разработан специально для отбеливания депульпированных зубов после эндодонтического лечения с использованием техники “walking bleach”.

ДО И ПОСЛЕ

Dr. Rich Tuttle.

До.

После.

До.

После.

Dr. Jaleena Fischer-Jessop.

До.

После.

Dr. Arno Schoeler.

До.

После.

ОХЛАЖДАТЬ

1270 – Opalescence Endo Kit
2 шприца x 1,2 мл (1,45 г)
20 насадок Black Mini Tip

ОХЛАЖДАТЬ

1323 – Opalescence Endo Mini Refill Kit
2 шприца x 1,2 мл (1,45 г)

J-Temp™

СВЕТООТВЕРЖДАЕМЫЙ ВРЕМЕННЫЙ КОМПОЗИТ

ВРЕМЕННАЯ РЕСТАВРАЦИЯ: ТЕХНИКА WALKING BLEACH*

1. Оценить состояние, препарировать и герметизировать пульпарную камеру согласно инструкции.

2. Внести отбеливающий гель в пульпарную камеру, оставив пространство 3–5 мм для временной смолы J-Temp (барьер между отбеливающим гелем и временной смолой J-Temp не требуется).

3. Нанести временную смолу J-Temp слоями по 2–3 мм.

4. Фотополимеризовать каждый слой.

5. Временную смолу J-Temp можно удалять и заменять при каждой дополнительной процедуре отбеливания.

Светоотверждаемая временная смола, 4 показания в 1, см. страницу 130.

ПРИМЕЧАНИЕ. Следите за тем, чтобы отбеливающий гель не попадал на края, так как это может снизить эффективность временной герметизации.

* Подробные указания содержатся в инструкции по применению. **1.** realityesthetics.com.

Opalescence™ Boost™

КАБИНЕТНОЕ ОТБЕЛИВАНИЕ – 40% ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА

Насадка Black Mini™ Tip

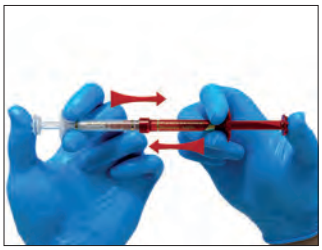
- Медицинское отбеливание зубов
- СВЕТ НЕ ТРЕБУЕТСЯ!
- Не требует хранения в холодильнике
- Эффективный гель с 40% перекиси водорода
- Рекомендовано две-три аппликации по 20 минут, общее время обработки 40–60 минут, не более 3 аппликаций за визит
- Медицинский отбеливающий гель Opalescence Boost обеспечивает максимальный комфорт пациента
- Точное нанесение
- Легко заметен для удобного нанесения и удаления
- Струйное смешивание из шприца в шприц обеспечивает максимальную эффективность препарата
- Отбеливающий гель Opalescence Boost содержит PF (калия нитрат и фторид)

Состав для кабинетного отбеливания (медицинских процедур) Opalescence Boost активируется химически, то есть не требует света. Некоторые исследования показали, что использование света при отбеливании может быть вредно для губ и дёсен.[2] 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.

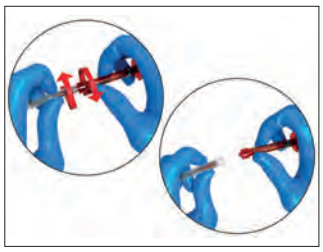
Отбеливание с помощью Opalescence Boost является альтернативным, консервативным методом обработки потемневших зубов с внутренним дисколоритом (по сравнению с коронками, винирами и др.), возникшим вследствие заболевания, травмы или медицинского лечения, напр., врождённых, системных, метаболических, фармакологических, травматических или ятрогенных факторов, таких как флюороз, желтуха, применение тетрациклина и миноциклина у взрослых, порфирия, травма и эритробластоз плода. Отбеливающий состав Opalescence Boost позволяет стоматологам проводить целенаправленную эффективную обработку дисколоритов.

ПРОЦЕДУРА*

1. Убедитесь, что шприцы надёжно закреплены. Вдавите маленький прозрачный плунжер (A) в средний маленький прозрачный шприц (B), чтобы разорвать внутреннюю мембрану и соединить отбеливающий агент с активатором. Вдавите плунжер красного шприца в большой прозрачный шприц.



2. Выдавите содержимое прозрачного шприца назад в красный шприц. Быстро и тщательно смешайте содержимое, непрерывно перемещая поршни туда-обратно не менее 50 раз (по 25 раз в каждую сторону).



3. Выдавите весь смешанный гель в КРАСНЫЙ шприц и разделите два шприца.

4. Установите насадку Black Mini™ Tip на красный шприц. Перед нанесением в полости рта проверьте растекаемость препарата на ватном валике или блоке для замешивания.
Если возникает сопротивление, замените насадку и снова проверьте текучесть.

ДО И ПОСЛЕ

Фото из архива д-ра Йорга Шмидта

1. До процедуры отбеливания с помощью Opalesence™ Boost™. Мужчина в возрасте 20 лет с дисколоритом центральной области 21-го зуба. Отбеливание зубов начато после завершения ортодонтического лечения. Зуб 21 имеет опаковое коричневатое пятно в середине лицевой поверхности.

2. Оставьте гель на зубах на 20 минут для каждого нанесения.

3. После двух 20-минутных процедур отбеливания с Opalesence™ Boost™.

***** Подробные указания содержатся в инструкции по применению. **1.** realityesthetics.com. **2.** Bruzell EM, Johnsen B, Aalerud, TN, Dahl JE, Christensen T. In vitro efficacy and risk for adverse effects of light-assisted tooth bleaching. *Photochem Photobiol Sci.* 2009:8(3) 377-85.

Важное примечание: после смешивания срок хранения геля Opalescence™ Boost™ составляет 10 дней в холодильнике. Перед удалением шприцев наберите воду в шприц и выдавите жидкость в канализацию. Повторите несколько раз, прежде чем выбросить шприц. Обязательно прополощите использованную марлю в воде.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: врач, ассистент и пациент должны быть в защитных очках с боковыми щитками во время смешивания и нанесения кабинетного отбеливающего геля Opalescence Boost.

4750 – Opalescence Boost 40% Intro Kit
4 шприца x 1,2 мл (1,49 г) Boost/активатор
2 шприца x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam Green
2 вакуумных адаптера Ultradent Luer
2 шкалы оттенков
2 блока IsoBlock
2 насадки SST Tip
20 насадок Black Mini Tip

4751 – Opalescence Boost 40% Patient Kit
2 шприца x 1,2 мл (1,49 г) Boost/активатор
1 шприц x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam Green
1 шкала оттенков
1 блок IsoBlock
10 насадок Black Mini Tip

4754 – Opalescence Boost 40% Refill Kit
20 шприцев x 1,2 мл (1,49 г) Boost/активатор

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

VALO™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT

КАКОЙ ИЗ
НОВЫХ ОТТЕНКОВ
– ВАШ?

См. страницы 100–102.

УВИДЕТЬ ЦВЕТ

Полимерный барьер OpalDam Green обеспечивает эффективное покрытие тканей полости рта, делая кабинетное отбеливание простым, как никогда ранее.

OpalDam™ и OpalDam™ Green

СВЕТООТВЕРЖДАЕМЫЕ БАРЬЕРЫ НА ОСНОВЕ СМОЛЫ

Насадка Black Mini™ Tip

Насадка Micro 20 ga Tip

- Защита мягких тканей благодаря отличной изоляции
- Лёгкое удаление
- Прямое нанесение

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

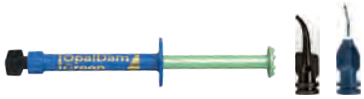
ПРОЦЕДУРА*

1. Нанесите полимерный барьер OpalDam слоем высотой около 5–10 мм. Запечатайте межзубные промежутки. Покройте смолой высушенную эмаль примерно на 2–3 мм для изоляции. Распределите смолу ещё на один зуб после последнего отбеленного зуба. Выполните фотополимеризацию сканирующим движением в течение 20 секунд.

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

324 – OpalDam Kit
4 шприца x 1,2 мл (1,34 г)
10 насадок Black Mini Tip
10 насадок Micro 20 ga Tip

325 – OpalDam *4 шт.*
326 – OpalDam *20 шт.*
Шприцы 1,2 мл (1,34 г)



1824 – OpalDam Green Kit
4 шприца x 1,2 мл (1,34 г)
10 насадок Black Mini Tip
10 насадок Micro 20 ga Tip

1825 – OpalDam Green *4 шт.*
1826 – OpalDam Green *20 шт.*
Шприцы 1,2 мл (1,34 г)

***** Подробные указания содержатся в инструкции по применению. **1.** realityesthetics.com.

Opalescence™ Quick PF 45%

ОТБЕЛИВАНИЕ В ПРИЕМНОЙ ВРАЧА – ПЕРЕКИСЬ КАРБАМИДА

- Медицинское отбеливание зубов
- Гель с 45% перекиси карбамида
- Отбеливающий гель Opalescence Quick PF содержит PF (калия нитрат и фторид)
- 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

Для медицинского отбеливания зубов, с помощью индивидуальных капп. Данный метод особенно хорошо подходит для интенсивной обработки внутренних дисколоритов, напр., после применения тетрациклина. После выполнения оттисков изготавливаются индивидуальные каппы, заполняются гелем с 45% перекисью карбамида (≈ 15% $H2O_2$). Во время ношения каппы (около 30 минут) пациент может оставаться в приемной врача-стоматолога. Гель высокой вязкости не вытекает, а остаётся в каппе, отбеливая потемневшие зубы.

ОХЛАЖДАТЬ

5346 – Opalescence Quick PF Refill
4 шприца x 1,2 мл (1,50 г)
4 насадки для нанесения

ОХЛАЖДАТЬ

5348 – Opalescence Quick Econo Refill
20 шприцев x 1,2 мл (1,45 г)
20 насадок для нанесения

ДО И ПОСЛЕ

Dr. Stephan Hoefer

До: зубы с незавершенным дентиногенезом имеют серый оттенок.

После 4 сеансов применения Opalescence Quick зубы стали значительно светлее.

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

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

Электронные рассылки Ultradent

Подпишитесь на бесплатные электронные рассылки Ultradent, чтобы быть в курсе последних новостей о продукции, событиях и многом другом.

Отсканируйте QR-код и подпишитесь уже сегодня!

1. realityesthetics.com.

Opalustre™ и OpalCups™

ХИМИЧЕСКАЯ И МЕХАНИЧЕСКАЯ АБРАЗИВНАЯ СУСПЕНЗИЯ

Насадка White Mac™ Tip

OpalCups Bristle OpalCups Finishing

- Удаляет поверхностные дефекты эмали
- Обеспечивает минимально инвазивное лечение
- Способствует улучшению внешнего вида зубов при легкой и умеренной формах флюороза[2]
- Низкая – 6,6% – концентрация соляной кислоты обеспечивает удаление поверхностных изъянов
- Микрочастицы карбида кремния обеспечивают аккуратную механическую шлифовку
- Чашечки OpalCups минимизируют брызги

Opalustre – вязкая суспензия 6,6% соляной кислоты, которая содержит микрочастицы карбида кремния для удаления поверхностных изъянов путём аккуратной механической шлифовки и химического воздействия. Полировочные чашечки OpalCups со щетинками используются для микроабразивной очистки с помощью суспензии Opalustre, являются более агрессивным подходом и минимально изменяют контуры эмали. Чашечки для финишной обработки OpalCups Finishing используются с суспензией Opalustre для микрополировки только что обработанной поверхности эмали.

Используйте суспензию Opalustre и чашечки OpalCups для быстрого устранения дефектов эмали, вызванных декальцификацией, которые находятся на глубине менее 0,2 мм. Суспензия Opalustre эффективна при лечении легких форм флюороза и удалении пятен на поверхностном слое эмали.[3] Мы рекомендуем использовать отбеливающие средства Opalescence до обработки абразивной суспензией Opalustre, так как иногда этой процедуры можно избежать. Также имейте в виду, что активный кислород должен выйти из зуба перед какой-либо адгезивной фиксацией, поэтому необходимо выждать 7–10 дней после отбеливания зубов, прежде чем проводить адгезивные процедуры[4–6].

ДО И ПОСЛЕ

Dr. Bahrat Agrawal.

Устраните или существенно уменьшите выраженность пятен при лёгких формах флюороза всего за несколько применений суспензии Opalustre™. Наносите с помощью чашечки с жёсткими щетинками и наконечником с передаточным отношением 10:1, нажимая достаточно сильно.

Dr. Rich Tuttle.

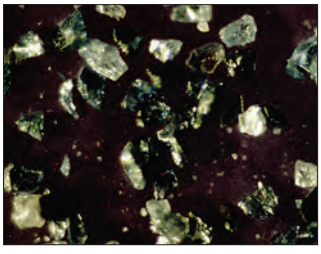
Коррекция изменений цвета из-за декальцинации эмали после одного нанесения суспензии Opalustre™ с использованием OpalCup с щетинками и наконечником с передаточным отношением 10:1, с сильным нажатием.

Dr. Jaleena Fischer-Jessop.

Устраните или существенно уменьшите декальцинацию лёгкой и умеренной степени всего за несколько применений суспензии Opalustre™.

Dr. Renato Herman Sundfeld.

После химической и микроабразивной обработки поверхность выглядит естественно.



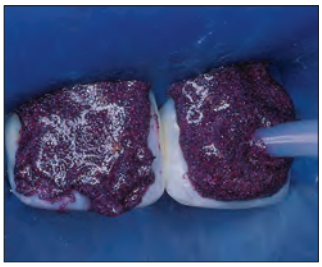
Микрочастицы карбида кремния, которые входят в состав суспензии Opalustre.

1. realityesthetics.com. **2.** da Cunha Coelho ASE, Mata PCM, Lino CA, et al. Dental hypomineralization treatment: A systematic review. *J Esthet Restor Dent.* 2019;31(1):26–39. doi:10.1111/jerd.12420 **3.** Celik EU, Yazkan B, Yildiz G, Tunac AT. Clinical performance of a combined approach for the esthetic management of fluorosed teeth: three-year results. *Niger J Clin Pract.* 2017:20(8);943–951. **4.** Da Silva Machado J, Cândido MS, Sundfeld RH, et al. The influence of time interval between bleaching and enamel bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2007;19(2):111–119. doi:10.1111/j.1708-8240.2007.00077.x. **5.** Spyrides GM, Perdigão J, Pagani C, Araújo MA, Spyrides SM. Effect of whitening agents on dentin bonding. *J Esthet Dent.* 2000;12(5):264–270. doi:10.1111/j.1708-8240.2000.tb00233. **6.** Unlu N, Cobankara FK, Ozer F. Effect of elapsed time following bleaching on the shear bond strength of composite resin to enamel. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 2008 Feb;84(2):363–368.

ПРОЦЕДУРА* – РАББЕРДАМ

Dr. Ted Croll.

1. До лечения.



2. После наложения раббердама нанесите шприцем суспензию Opalustre на изменившую цвет эмаль.

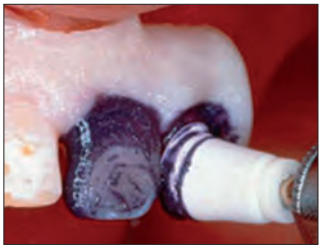
3. Используйте чашечку OpalCups™ Bristle со щетинками, чтобы прижать суспензию Opalustre к поверхности зуба со средним или высоким усилием. Пылесосом уберите пасту с зубов, затем промойте, осмотрите и при необходимости повторите процедуру. Завершите процедуру полировкой чашечкой OpalCups™ Finishing.

4. После микроабразивной обработки эмали и 21-дневного курса отбеливания гелем Opalescence™.

ПРОЦЕДУРА* – БАРЬЕР OPALDAM

Dr. Ted Croll.

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



2. Прижимайте чашечку к поверхности эмали на малой скорости.

3. Удалите суспензию Opalustre водной/воздушной струей. Не забудьте провести тщательную аспирацию. Проверьте, не нужна ли повторная обработка. Повторите чашечкой OpalCups Finishing.

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

***** Подробные указания содержатся в инструкции по применению.

5554 – Opalustre Kit
2 шприца x 1,2 мл (1,87 г)
По 5 чашечек OpalCups с щетинками и для финишной обработки
10 насадок White Mac Tip

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

555 – Opalustre Refill
4 шприца x 1,2 мл (1,87 г)

5800 – OpalCups Bristle *20 шт.*

5799 – OpalCups Finishing *20 шт.*

UltraEZ™

ДЕСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИЙ ГЕЛЬ С НИТРАТОМ КАЛИЯ И ФТОРИДОМ

- Для быстрого и эффективного снижения чувствительности зубов[2,3,4]
- Воздействует на чувствительность дентина
- Гель без ароматизаторов выпускается в шприцах и одноразовых каппах

Гель UltraEZ – это десенсибилизирующий гель пролонгированного выделения на основе 3% нитрата калия с фторидом (0,25% нейтральный NaF). Состав пролонгированного действия быстро начинает действовать, устраняя чувствительность, вызванную отбеливанием зубов, оголением шеек и химическими или температурными факторами.[2,3,4]

1008 – UltraEZ Refill *4 шт.*
1007 – UltraEZ Econo Econo Refill *20 шт.*
Шприцы 1,2 мл (1,48 г)

Представляем каппу UltraFit™

5743 – UltraEZ Mini Tray Combo *4 шт.*
По 4 каппы для верхней/нижней челюсти

Представляем каппу UltraFit™

5721 – UltraEZ Tray Combo *10 шт.*
По 10 капп для верхней/нижней челюсти

IsoBlock™

ПРИКУСНОЙ БЛОК

- Рассчитан на комфортное для пациентов применение
- Обеспечивает двустороннюю поддержку с ограничением движения языка

Одноразовые прикусные блоки IsoBlock снимают напряжение губ и щёк, обеспечивая полный доступ к лицевым и щёчным поверхностям для кабинетного отбеливания, реставраций V класса, виниров, фиксации и др.

331 – IsoBlock *10 шт.*

1. realityesthetics.com. **2.** Ozen T, Orhan K, Avsever H, et al. Dentin hypersensitivity: a randomized clinical comparison of three different agents in a short-term treatment period. *Oper Dent.* 2009;34(4):392–398. **3.** Leonard RH Jr, Smith LR, Garland GE, Caplan DJ. Desensitizing agent efficacy during whitening in an atrisk population. *J Esthet Restor Dent.* 2004;16(1):49–56. **4.** Ibrahim PE, Ezzat MA, Ibrahim AH, Shaalan OO. Efficacy of fluoride varnish containing xylitol coated calcium phosphate or potassium nitrate gel versus conventional fluoride varnish in management of hypersensitivity of exposed root surfaces in adult patients: A randomized clinical trial. *Int J Health Sci.* 2022:2760–2776.

try it out

Ретрактор для языка, губ и щёк, страница 37.

Umbrella™

РЕТРАКТОР ДЛЯ ЯЗЫКА, ГУБ И ЩЁК

- Естественным и аккуратным образом помогает пациенту держать рот открытым, не напрягая и не растягивая губы
- Новая, инновационная конструкция позволяет языку комфортно лежать за защитной накладкой, отводя его назад и в сторону от рабочей области
- Снабжён специальными упорами анатомической формы, чтобы врач мог класть руку на рот пациента, не вызывая дискомфорта

УЭЙД СМИТ – Национальный парк Зайон

ПРОФИЛАКТИКА И ГИГИЕНА

Герметики для ямок и фиссур
Высушивающий агент
Лак на основе фторида натрия
Десенсибилизирующий лак
Отбеливающие зубные пасты

UltraSeal XT™ hydro™

ГИДРОФИЛЬНЫЙ ГЕРМЕТИК ДЛЯ ЯМОК И ФИССУР

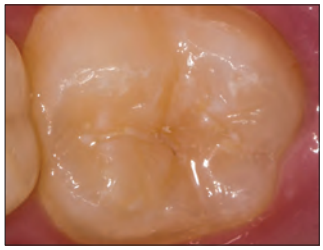
Насадка Inspiral™ Brush Tip

- Гидрофильный до отверждения, гидрофобный после отверждения, обладает самоадгезивными свойствами
- Продвинутая адгезивная технология
- Флуоресцирует в невидимом излучении для подтверждения правильного размещения герметика
- Смола с высоким содержанием наполнителей – 53%
- Тиксотропный/идеальная вязкость[2]
- Два оттенка: Opaque White и Natural

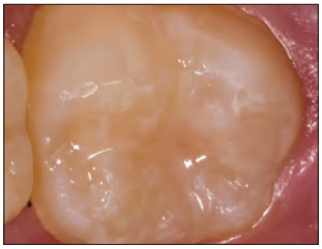
Гидрофильный герметик ямок и фиссур UltraSeal XT hydro – светоотверждаемый, рентгеноконтрастный композитный герметик с содержанием фтора. Обладает более высокой прочностью и износостойкостью, так как на 53% заполнен смолой и имеет пониженную усадку после полимеризации по сравнению с конкурирующими материалами.[3] При использовании с насадкой Inspiral™ Brush Tip благодаря своим тиксотропным свойствам герметик UltraSeal XT hydro растекается тонким слоем при выдавливании из насадки, что позволяет ему проникать глубоко в ямки и фиссуры. Когда смола теряет текучесть, разжижение прекращается и распределение завершается,[2] что предотвращает растекание до момента светоотверждения. Усовершенствованный гидрофильный состав работает, когда вся видимая влага удалена. Герметику UltraSeal XT hydro не мешает влага, находящаяся глубоко внутри ямок и фиссур.

ДО И ПОСЛЕ

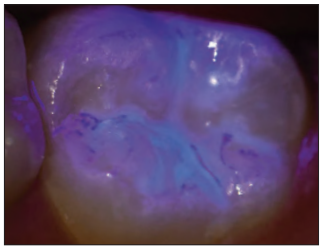
Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



До.

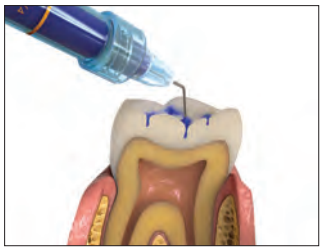


После.



После распределения герметика зачастую трудно проконтролировать края и ретенцию. UltraSeal XT hydro снимает эту трудность за счёт повышенных флуоресцирующих свойств. Полностью видимая в УФ-излучении, флуоресценция позволяет проверить целостность герметика в момент размещения и в ходе последующих посещений.

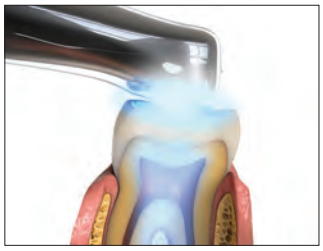
ЧЕТЫРЕ ПРОСТЫХ ШАГА*



1. Протравите 30 секунд на необработанной эмали, 15 секунд на обработанной эмали. Ополосните.

2. Удалите видимую влагу.

3. Внесите герметик UltraSeal XT hydro.

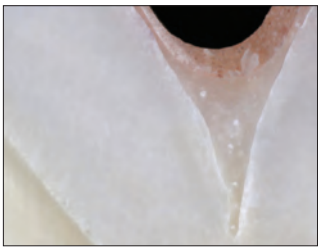


4. Отверждайте 3 секунды светодиодным фотополимеризатором VALO™ в режиме Xtra Power или 10 секунд при стандартной мощности.

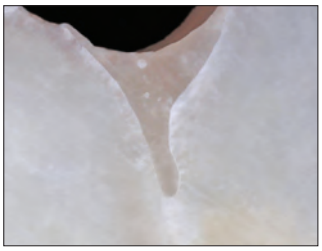
s Подробные указания содержатся в инструкции по применению. **1.** realityesthetics.com. **2.** Архивные данные. **3.** Архивные данные.

КРАЕВАЯ РЕТЕНЦИЯ И МИКРОПОДТЕКАНИЕ[1]

Герметик UltraSeal XT hydro

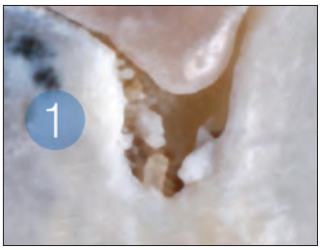


Нет микроподтеканий.

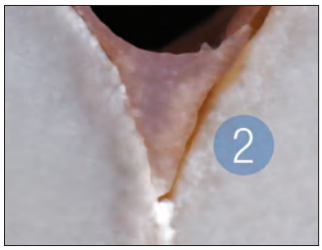


Запечатанные края.

Конкурирующий гидрофильный герметик

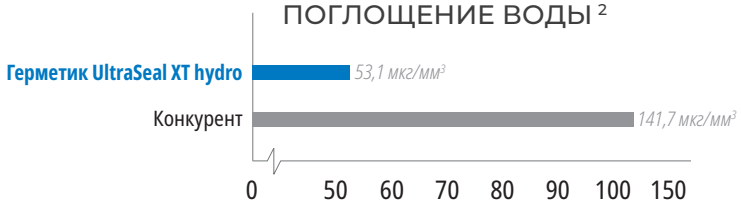


Микроподтекание.



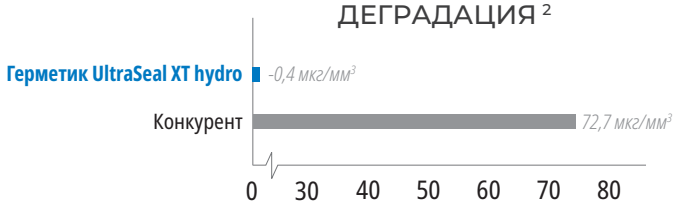
Отслаивание от краёв.

ПОГЛОЩЕНИЕ ВОДЫ [2]



Сбалансированное поглощение воды обеспечивает работу во влажной среде без деградации свойств.

ДЕГРАДАЦИЯ [2]



Отсутствует деградация благодаря сбалансированному поглощению воды.

Наборы UltraSeal XT hydro Kit

Оттенок	Набор
Opaque White	3532
Natural	3533

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 Inspiral Brush Tip

UltraSeal XT hydro Refills

Оттенок	*4 шт.*	*20 шт.*
Opaque White	3534	3536
Natural	3535	—

Шприцы x 1,2 мл (2,04 г)

1. Архивные данные. **2.** Архивные данные.

ЛИДЕР СРЕДИ ГЕРМЕТИКОВ с 1998 года![6]

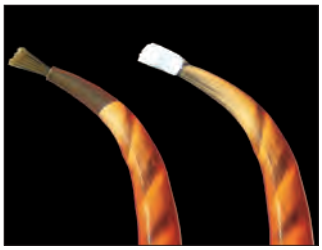
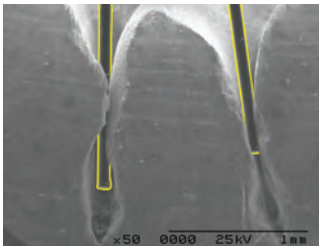
UltraSeal XT™ plus

ГИДРОФОБНЫЙ ГЕРМЕТИК ЯМОК И ФИССУР

Насадка Inspiral™ Brush Tip

- Герметик имеет высокие показатели ретенции[2]
- Прямая доставка в труднодоступные области
- Не растекается
- Материал с высоким содержанием наполнителей – 58%
- Затекает глубоко в ямки и фиссуры[3]
- Тиксотропный/идеальная вязкость[3]
- Четыре оттенка: Opaque White, Clear, A1 и A2

Гидрофобный герметик ямок и фиссур UltraSeal XT plus – светоотверждаемый, рентгеноконтрастный, содержащий фтор композитный герметик. Средний размер частиц составляет 1,4 микрона, а содержание наполнителей в герметике – 58% по весу.[4] Герметик UltraSeal XT plus имеет пониженную усадку после полимеризации по сравнению с конкурирующими материалами.[5] При использовании с насадкой Inspiral™ Brush Tip благодаря своим тиксотропным свойствам герметик UltraSeal XT plus растекается тонким слоем при выдавливании из насадки, что позволяет ему проникать глубоко в ямки и фиссуры. Когда смола теряет текучесть, разжижение прекращается и распределение завершается,[3] что предотвращает растекание до момента светоотверждения. Применение PrimaDry™ вместе с UltraSeal XT plus улучшает эффективность проникания UltraSeal XT plus в ямки и фиссуры за счёт удаления влаги, которая может нарушить действие гидрофобных компонентов.

Благодаря идеально подобранным волокнам и спиралевидному каналу насадка Inspiral™ Brush Tip оптимально подходит для доставки герметиков UltraSeal XT.
Изображения щетинок и зуба (справа) были сделаны при одинаковом увеличении и затем наложены друг на друга.

ДО И ПОСЛЕ

Dr. Jaleena Fischer-Jessop.

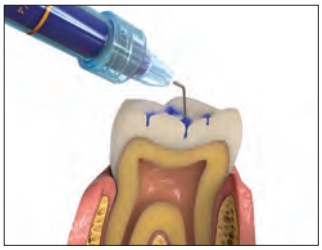
До.

После использования герметика UltraSeal XT plus.

До.

После использования герметика UltraSeal XT plus.

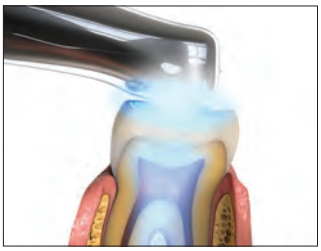
ПЯТЬ ПРОСТЫХ ШАГОВ**


1. Протравите 30 на необработанной эмали, 15 секунд на срезанной эмали. Ополосните.

2. Удалите видимую влагу. Высушивающий агент PrimaDry™ высохнет.

3. Наносите PrimaDry 5 секунд насадкой Black Micro™ FX™ Tip, затем просушите воздухом.

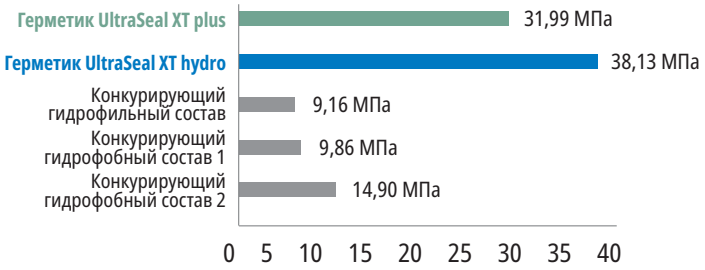
4. Внесите герметик UltraSeal XT plus.


5. Отверждайте 3 секунды светодиодным фотополимеризатором VALO™ в режиме Xtra Power или 10 секунд при стандартной мощности.

** Подробные указания содержатся в инструкции по применению. **1.** realityesthetics.com. **2.** Alirezaei M, Bagherian A, Sarraf Shirazi A. Glass ionomer cements as fissure sealing materials: yes or no?: A systematic review and meta-analysis. *J Am Dent Assoc.* 2018; 149(7):640.649.e9. doi:10.1016/j.adaj.2018.02.001 **3.** Архивные данные. **4.** Архивные данные. **5.** Архивные данные. **6.** Reality Ratings. Reality. Reality Publishing Company 1998–2017.

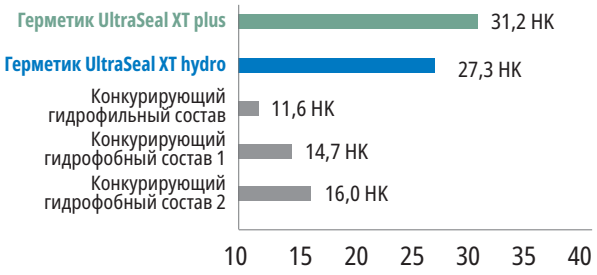
СРАВНЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ

СВЯЗЬ ПРИ СДВИГЕ[1]



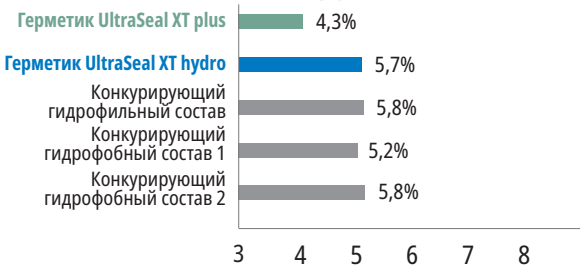
Высокая прочность связи при сдвиге важна для удержания герметика при нормальном использовании.

ТВЁРДОСТЬ[1]



Высокая твёрдость характеризует прочный, стойкий герметик, который не оторвётся и не сотрётся.

УСАДКА[1]



Низкая усадка снижает риск краевых зазоров, которые могут привести к микроподтеканию.

1. Архивные данные.

UltraSeal XT plus Refills

Оттенок	*4 шт.*	*20 шт.*
Opaque White	726	727
Прозрачный	565	—
A1	1289	—
A2	734	—

Шприцы 1,2 мл (2,04 г)

PrimaDry™

ВЫСУШИВАЮЩИЙ АГЕНТ

Насадка Black Micro™ FX™ Tip

- Для использования с герметиком ямок и фиссур UltraSeal XT plus
- Уменьшает микроподтекания в гидрофобных герметиках

Высушивающий агент PrimaDry оптимально использовать для высушивания ямок и фиссур и перед нанесением гидрофобных герметиков. Он содержит 99% органических растворителей и 1% смолы. Высушивающий агент PrimaDry быстро испаряет влагу из фиссур после смывания травильного геля, промывания водой и высушивания воздухом. Сверхтонкая пленка праймера позволяет герметику для ямок и фиссур UltraSeal XT plus идеально затекать в каждую ямку и фиссуру.

ОХЛАЖДАТЬ

716 – PrimaDry Syringe Refill
4 шприца x 1,2 мл (0,95 г)

Enamelast™

ФТОРИДНЫЙ ЛАК

НЕ ТОЛЬКО
ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ ВКУС!

Насадка SoftEZ Tip

Без вкуса | Cool Mint | Caramel | Orange Cream | Bubble Gum | Walterberry

- Запатентованная формула с высокими показателями адгезии к тканям зуба.
- Высокая степень высвобождения и поглощения фторида[2]
- Гладкая, незернистая текстура
- Практически незаметный внешний вид
- Не содержит орехов и глютена

Фторидный лак Enamelast – лак на полимерной основе с подсластителем ксилитол и 5% фторида натрия. Его уникальная формула содержит запатентованную технологию для улучшения ретенции и обеспечивает высокую степень высвобождения и поглощения фторида.[2] Предлагается в шприцах со вкусом Walterberry™ и в стандартных дозах со вкусами Walterberry, Orange Cream, Cool Mint, Bubble Gum и Caramel, а также без вкуса.

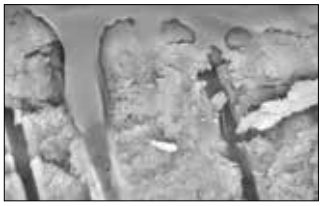
Фторидный лак Enamelast вызывает механическую окклюзию дентинных канальцев при лечении повышенной чувствительности зубов.[3]

***** Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. **1.** realityesthetics.com **2.** Архивные данные. **3.** Архивные данные. **4.** McClure H. Fluoride Uptake into Sound Enamel Substrate Provided by Fluoride Varnishes and Resultant Surface Microhardness Effects via a Combination in Vitro Flow Model & PH Cycling Treatment Regimen Study Number 24-562. Therametric Technologies, Inc. Dental Product Testing Division; 2025. **5.** McClure H. Fluoride Uptake into Sound Enamel Substrate Provided by Fluoride Varnishes and Resultant Surface Microhardness Effects via a Combination in Vitro Flow Model & PH Cycling Treatment Regimen Study Number 24-522. Therametric Technologies, Inc. Dental Product Testing Division; 2024. **6.** Архивные данные. ****** Результаты испытания основаны на вкусе Walterberry.

ДО И ПОСЛЕ

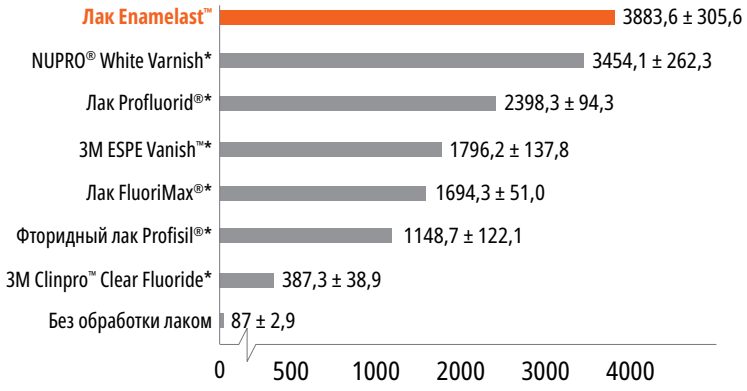
До применения фторидного лака Enamelast.

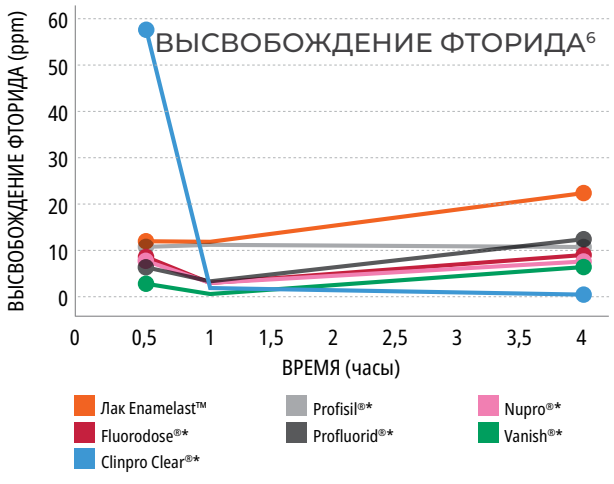
Сразу после нанесения фторидного лака Enamelast.



Лак Enamelast вызывает механическую окклюзию дентинных канальцев при лечении повышенной чувствительности зубов.[3] Это делает его идеальным средством для использования до или после отбеливания для снижения дискомфорта пациента в пришеечной области.

ПОГЛОЩЕНИЕ ФТОРИДА – 4 ЧАСА (ppm)[4,5]





4521 – Enamelast Walterberry Syringe Kit
2 шприца x 1,2 мл (1,23 г)
4 насадки SoftEZ Tip

4523 – Enamelast Walterberry Syringe Econo Kit
20 шприцев x 1,2 мл (1,23 г)

Enamelast Unit-Dose 0,4 мл *(0,41 г)*

Вкус	*50 шт.*	*200 шт.*
Walterberry	4518	4528
Orange Cream	4344	4343
Cool Mint	4353	4352
Bubble Gum	4363	4362
Caramel	4819	4822
Без вкуса	5188	5187

Ultradent™ Universal Dentin Sealant

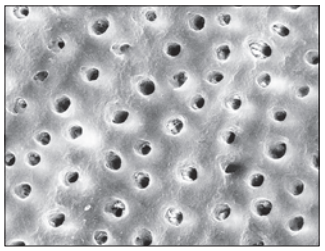
ДЕСЕНСИТАЙЗЕР

Насадка Black Mini™ Brush Tip

- Быстрое нанесение – нанести и просушить
- Незаменимо для “набора инструментов” гигиениста
- Идеальное средство после удаления зубного камня и выравнивания поверхности корня
- Временная герметизация дентина

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

Покройте чувствительные каналы с помощью Ultradent Universal Dentin Sealant, чтобы запечатать дентинные канальцы и уменьшить дискомфорт[1] пациента после удаления зубного камня и выравнивания поверхности корня.



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.[2]

266 – Universal Dentin Sealant Refill
4 шприца x 1,2 мл (1,08 г)

Примечание: Ultradent Universal Dentin Sealant НЕ является бондинговым агентом.
Эффективные составы для бондинга приведены на странице 60.
Если требуется база или прокладка, используйте Ultra-Blend™ plus, страница 66.

1. Milia E, Castelli G, Bortone A, et al. Short-term response of three resin-based materials as desensitizing agents under oral environmental exposure. Acta Odontol Scand. 2013;71(3–4):599–609. doi:10.3109/00016357.2012.700063. **2.** Архивные данные.

ДО И ПОСЛЕ

Результаты всего через одну неделю[1]

Отбеливающая зубная паста Opalescence™

ОРИГИНАЛЬНАЯ И ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

- Отбеливает зубы макс. на 2 оттенка всего за 2 недели[2]
- Содержит гидроокись кремния, эффективно устраняющий изменения цвета[1]
- Бережное действие на дёсны[1]
- Безопасность для длительного ежедневного применения
- Содержит фторид натрия, помогает предупреждать кариес и укреплять эмаль[3]
- Исключительное поглощение фторида[4]
- 78 RDA[5]
- Не содержит триклозана и TiO_2
- Подходит для веганов – не содержит продуктов животного происхождения

Система Opalescence™ является мировым лидером в профессиональном отбеливании зубов.[6] Одним из представителей этого семейства является отбеливающая паста Opalescence™[7], разработанная стоматологом. Она активно удаляет поверхностные пятна[2] и обладает достаточно бережным действием для повседневного применения[5] благодаря уникальному составу из соединений кремния.

- Три сорта экзотической мяты придают пасте свежий, чистый, прохладный вкус
- В качестве подсластителя используется ксилитол, что может уменьшить риск развития кариеса
- Наш состав для снижения чувствительности обладает всеми преимуществами пасты Original и дополнительно содержит максимально эффективный 5% нитрат калия

20 мл (28 г)	*24 шт.*
Оригинальные	402
Чувствительность	3472

100 мл (133 г)	*12 шт.*
Оригинальные	401
Чувствительность	3470

1. Çakmakçioğlu O, Yilmaz P, Topbaşi BF. Clinical evaluation of whitening effect of whitening toothpastes: A pilot study. *OHDMBMC*. 2009:8(4);613. **2.** Dursun MN, Ergin E, Tekce AU, Gurgan S. Which whitening toothpaste with different contents is moreeffective on colour and bond strength of enamel?. *J Esthet Restor Dent.* 2023;35(2):397–405.doi:10.1111/jerd.12968 **3.** Sivapriya E, Sridevi K, Periasamy R, Lakshminarayanan L, Pradeepkumar AR. Remineralization ability of sodium fluoride on the microhardness of enamel, dentin, and dentinoenamel junction: An in vitro study. *J Conserv Dent.* 2017;20(2):100–104. doi:10.4103/JCD.JCD_353_16. **4.** Архивные данные. **5.** Архивные данные. **6.** Архивные данные. **7.** Эта зубная паста не содержит пероксида.

ДАРРЕН БЕКСТЕД – Grafton

ПРЕПАРИРОВАНИЕ

Индикатор кариеса
Ретрактор для языка, губ и щёк
Раббердамы
Межпроксимальные матрицы
Уплотняющий материал и мастика
Секционные матричные системы
Одноразовый ретейнер и матрица

Sable™ Seek™

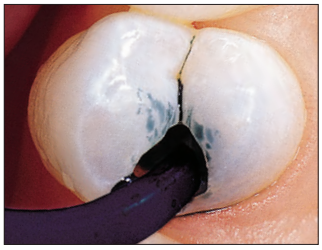
ИНДИКАТОР КАРИЕСА

Насадка Black Mini™ Brush Tip

- Окрашивает кариозный и деминерализованный дентин
- Безопасное, целенаправленное нанесение
- Тёмно-зелёный цвет идеально подходит для работы вблизи пульпы

Индикатор кариеса Sable Seek содержит красители FD&C и окрашивает кариозный и деминерализованный дентин. Он может применяться в труднодоступных местах – например, в поднутрениях препарированных полостей, на тёмном дентине и участках вдоль стыка эмаль-дентин. Зелёный цвет индикатора кариеса Sable Seek помогает визуализировать глубокий кариес и предотвратить вскрытие пульпы.

ПРОЦЕДУРА*



1. Нанесите индикатор Sable Seek насадкой Black Mini Brush Tip.

2. Промойте, используя струю воздуха/воды и аспирацию. Кариозный дентин легко обнаруживается.

3. Удалите зелёно-чёрный цвет (кариозный дентин) низкоскоростным шаровидным бором или экскаватором. Для контроля чрезмерного удаления вблизи пульпы удалите последние остатки кариеса ручным экскаватором.

4. Нанесите повторно. Промойте и убедитесь в полном удалении кариеса.

233 – Sable Seek Kit
4 шприца x 1,2 мл (1,22 г)
20 насадок Black Mini Brush Tip

234 – Sable Seek Refill
4 шприца x 1,2 мл (1,22 г)

1805 – Sable Seek Econo Refill
20 шприцев x 1,2 мл (1,22 г)

it out

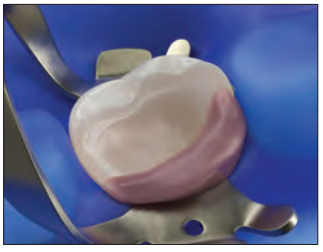
J-Temp™

СВЕТООТВЕРЖДАЕМЫЙ ВРЕМЕННЫЙ КОМПОЗИТ

ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВРЕМЕННОЙ СТРУКТУРЫ ДЛЯ ЗАЖИМА ИЗОЛЯЦИИ И РАБОТЫ В КАЧЕСТВЕ БАРЬЕРА ДЛЯ ЭНДОДОНТИЧЕСКИХ ИРРИГАНТОВ*

1. Нехватка структуры зуба осложняет установку зажима и раббердама.

2. Заместите отсутствующую структуру зуба, нанося временную смолу J-Temp слоями по 2–3 мм с промежуточной фотополимеризацией. Корректируйте бором при необходимости.



3. Теперь можно надёжно разместить раббердам в качестве барьера для ирригантов.

Светоотверждаемая временная смола, 4 показания в 1, см. страницу 130.

* Подробные указания содержатся в инструкции по применению. **1.** realityesthetics.com.

* Подробные указания содержатся в инструкции по применению.

Umbrella™

РЕТРАКТОР ДЛЯ ЯЗЫКА, ГУБ И ЩЁК

- Разработан, чтобы обеспечить вам свободное рабочее поле при максимальном комфорте для пациента
- Легко устанавливаются
- Одноразовые
- Естественным и аккуратным образом помогает пациенту держать рот открытым, не напрягая и не растягивая губы
- Новая, инновационная конструкция позволяет языку комфортно лежать за защитной накладкой, отводя его назад и в сторону от рабочей области
- Снабжён специальными упорами анатомической формы, чтобы врач мог класть руку на рот пациента, не вызывая дискомфорта
- Обеспечивает облегчение и комфорт для чувствительных пациентов – не вызывает рвотный рефлекс у большинства людей
- Стабилен во рту при проверке прикуса

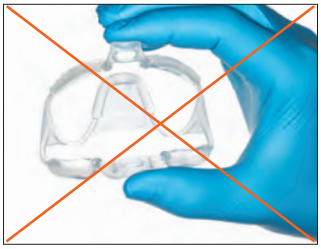
Ретрактор для щёк Umbrella идеально подходит для различных процедур, требующих свободного доступа при сохранении комфорта пациента, в том числе: для кабинетного отбеливания, реставрации передних зубов, сканирования, снятия оттисков, регистрации прикуса, хирургических процедур и многого другого.

КАК УЗНАТЬ, КАКОЙ РАЗМЕР НУЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ?

- Если вы планируете использовать оттискную ложку размера XS, S, M, возьмите средний ретрактор.
- Если вы планируете использовать оттискную ложку размера L, XL, возьмите большой ретрактор.
- В случае сомнений начните с большего размера.

ПРОЦЕДУРА*

1. Просто сожмите выступы на ретракторе для языка, губ и щёк Umbrella так, чтобы стрелки на верхнем выступе указывали вверх, чтобы подготовить его к введению.



НЕЛЬЗЯ переворачивать ретрактор.

2. Попросите пациента прижать кончик языка к нёбу.

3. Начните с одной стороны рта и затем удобно заведите под щёку другую сторону ретрактора.

4. С помощью выступов центрируйте ретрактор в полости рта пациента.

5. Убедитесь, что язык пациента комфортно лежит за защитной накладкой и обеспечен удобный доступ.

НЕ размещайте защитную накладку на языке пациента.

4870 – Umbrella Retractor средний *5 шт.*
4871 – Umbrella Retractor средний *20 шт.*
5162 – Umbrella Retractor средний *40 шт.*
5256 – Umbrella Retractor большой *5 шт.*
5257 – Umbrella Retractor большой *20 шт.*
5258 – Umbrella Retractor большой *40 шт.*

***** Подробные указания содержатся в инструкции по применению.

DermaDam™ Synthetic

КОФФЕРДАМ

2024 REALITY [1]

Коффердам DermaDam Synthetic не содержит натурального латекса, но обладает такой же гибкостью и прочностью, как коффердамы из натурального латекса.

Без сенсибилизирующих белков

299 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 мм *20 шт.*
330 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 мм *60 шт.*
15 см x 15 см

DermaDam™

РАББЕРДАМ

2024 REALITY [1]

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

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.

311 – DermaDam Medium 0,20 мм *36 шт.*
314 – DermaDam Heavy 0,25 мм *36 шт.*
15 см x 15 см

1. realityesthetics.com.

InterGuard™

МЕЖПРОКСИМАЛЬНЫЕ МАТРИЦЫ

2024 REALITY [1]

Межпроксимальная матрица InterGuard защищает соседние зубы, снижая риск ятрогенного повреждения.[2,3] Прочные завёрнутые концы с обеих сторон оставляют углы перехода свободными для полного доступа. Матрица InterGuard выполнена из нержавеющей стали толщиной 0,1016 мм и отлично подходит для препарирования тоннелей и защиты соседних зубов во время пескоструйной обработки.

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

3097 – InterGuard Kit
по 5 шт. 4,0 мм и 5,5 мм

InterGuard Refills

Размер	*10 шт.*	*50 шт.*
4,0 мм	4016	4011
5,5 мм	4017	4012

1. realityesthetics.com. **2.** Lenters M, van Amerongen WE, Mandari GJ. Iatrogenic damage to the adjacent surfaces of primary molars, in three different ways of cavity preparation. *Eur Arch Paediatr Dent.* 2006;1(1):6–10. **3.** de la Peña VA, García RP, García RP. Sectional matrix: Step-by-step directions for their clinical use. *Br Dent J.* 2016;220(1):11–14.

OraSeal™

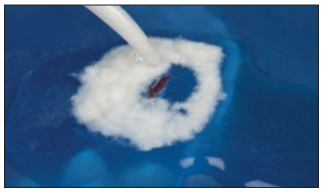
УПЛОТНЯЮЩИЙ МАТЕРИАЛ И МАСТИКА

Насадка White Mac™ Tip

Насадка Black Mini™ Tip

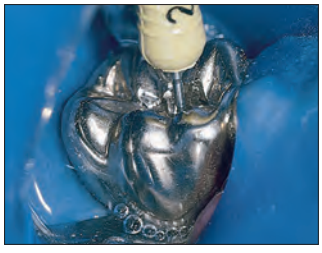
- Прилипает при контакте с водой и слюной
- Обеспечивает герметизацию для защиты десны от перекиси и плавиковой кислоты
- Идеально для блокирования нежелательных промежутков при снятии оттиска
- Эффективное сцепление с влажным раббердамом, тканями, зубами и металлом
- Материал OraSeal Putty имеет более плотную консистенцию, чем материал Caulking, что предпочтительнее для некоторых врачей

Используйте материал OraSeal Caulking, если адекватной герметизации трудно добиться при вскрытых зубах или корнях. Он 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.



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

ПРОЦЕДУРА*



Нанесите материал OraSeal Caulking насадкой Black Mini™ или White Mac Tip для предотвращения подтекания жидкости из-под раббердама в ходе лечения.[2] Затем можно провести процедуру в чистом, сухом рабочем поле.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ*

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.

Запечатайте 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

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

OraSeal Refills

Шприц 1,2 мл	*4 шт.*	*20 шт.*
Caulking (1,28 г)	351	354
Putty (1,44 г)	353	355

***** Подробные указания содержатся в инструкции по применению **1.** realityesthetics.com. **2.** Cohen S, Burns RC. *Pathways of the Pulp.* 7th ed. St. Louis, MO: Mosby-Year Book; 1998:123–124.

Halo™

СЕКЦИОННЫЕ МАТРИЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Максимальная сепарация зубов достигается за счёт использования кольца из нитинола и специальных клиньев. Эта идеальная система разделения позволяет с легкостью восстановить контактный пункт при реставрации одного или двух зубов. Анатомическая конструкция кольца Halo в сочетании с активным заклиниванием позволяет ленте полностью адаптироваться к препарированному участку от десневого края до краевого гребня и сохранять форму даже на больших участках, помогая добиться анатомической формы реставраций. При условии идеальных контактов и хорошо адаптированных ленточных матриц с анатомической кривизной, будет заметно сокращение времени, затрачиваемого на формирование и финишную обработку. Система Halo позволяет вам добиться этого при каждой реставрации.

Простая в использовании система секционных матриц Halo позволяет создавать красивые композитные реставрации анатомической формы за меньшее время.

4831 – Оригинальные ленточные матрицы Halo с набором инструментов
По 2 универсальных кольца
По 25 оригинальных матриц
3,5 мм, 4,5 мм, 5,5 мм, 6,5 мм и 7,5 мм
По 25 клиньев малого, среднего и большого размера
1 х диспенсер Halo
1 пинцет
1 щипцы

4832 – Набор оригинальных ленточных матриц Halo
По 2 универсальных кольца
По 25 оригинальных матриц
3,5 мм, 4,5 мм, 5,5 мм, 6,5 мм и 7,5 мм
По 25 клиньев малого, среднего и большого размера
1 х диспенсер Halo

4835 – Мини набор оригинальных ленточных матриц Halo
По 2 универсальных кольца
По 5 оригинальных матриц
3,5 мм, 4,5 мм, 5,5 мм, 6,5 мм и 7,5 мм
По 5 клиньев малого, среднего и большого размера
1 х диспенсер Halo

4833 – Набор жестких не прилипающих ленточных матриц Halo
По 2 универсальных кольца
По 20 жестких, неприлипающих матриц
3,5 мм, 4,5 мм, 5,5 мм, 6,5 мм и 7,5 мм
По 25 клиньев малого, среднего и большого размера
1 х диспенсер Halo

4834 – Набор жестких ленточных матриц Halo
По 2 универсальных кольца
По 25 жестких матриц 3,5 мм, 4,5 мм, 5,5 мм, 6,5 мм и 7,5 мм
По 25 клиньев малого, среднего и большого размера
1 х диспенсер Halo

Матрицы Halo™

ЛЕНТОЧНЫЕ МАТРИЦЫ

- Анатомическая форма для идеального контакта
- Кривизна на краевом гребне создает идеальную окклюзионную щель, сокращая необходимость финишной обработки
- Отверстия для пинцета для удобного размещения
- Гибкий выступ позволяет легко размещать и удалять матрицу, обеспечивая улучшенный обзор
- Дополнительная цветовая маркировка в зависимости от размера для легкой идентификации (толщина покрытия teflon™ 0,013 мм)
- Оригинальные ленточные матрицы обеспечивают большую приспособляемость и полировку, в то время как жесткие ленточные матрицы устойчивы к деформации и идеально подходят для узкого межзубного пространства
- Оригинальные и жесткие ленточные матрицы изготовлены из ультратонкой нержавеющей стали толщиной 0,038 мм

Оригинальные	*50 шт.*	*100 шт.*
3,5 мм	5448	5449
4,5 мм	5450	5451
5,5 мм	5452	5453
6,5 мм	5454	5455
7,5 мм	5456	5457

Жесткие	*50 шт.*	*100 шт.*
3,5 мм	5059	—
4,5 мм	5062	5063
5,5 мм	5064	5065
6,5 мм	5066	5067
7,5 мм	5068	—

Жесткие, не прилипающие	*50 шт.*	*100 шт.*
3,5 мм	5049	—
4,5 мм	5051	5052
5,5 мм	5053	5054
6,5 мм	5055	5056
7,5 мм	5057	—

Нитиноловые кольца Halo™

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОЛЬЦА

- Сверхэластичный металл нитинол сохраняет устойчивость во время процедур и снижает усталость при циклических нагрузках.
- Кольца выдерживают более 1000 применений[1]
- Нейлоновые зубцы со стеклянным наполнителем не сломаются, не разрушатся при препарировании и не сформируют реставрацию с недостаточным контуром.
- Кольцевые контуры фиксируют ленточную матрицу в естественной и анатомической форме, помогая устранить излишки и уменьшая объем необходимой финишной обработки[2]
- Составная конструкция позволяет использовать их с МОД и другими реставрациями класса II.
- Обеспечивает идеальное разделение для реставраций, которые выполняются вплотную друг к другу.

Размер	*1 шт.*	*2 шт.*
Универсальный	5008	5009

Клинья Halo™

- Твердый клин адаптирует ленточную матрицу к десневому краю, меньше травмируя сосочки
- Полая конструкция упрощает установку клиньев и позволяет их устанавливать друг на друга, когда необходимо использовать несколько клиньев
- Легко различимые цвета помогают определить размеры клиньев
- Складной центр для анатомической адаптации ленточной матрицы

Размер	*100 шт.*
Маленький	5042
Средний	5043
Широкий	5044

Пинцет Halo™

ПИНЦЕТ ПЕРЕКРЕСТНОГО ДЕЙСТВИЯ

- Пассивно удерживайте клинья и матрицы
- Упрощение размещения и удаления матриц Halo
- Сферический наконечник для полировки
- Перекрестное действие
- Надежное механическое соединение для безопасного обращения и мощного захвата

5048 – Пинцет *1 шт.*

Щипцы Halo™

ЩИПЦЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ КОЛЬЦА

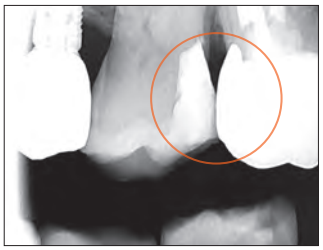
Функция блокировки и угловые захваты щипцов Halo обеспечивают максимальную стабильность кольца при размещении как мезиально, так и дистально.

5047 – Щипцы Halo *1 шт.*

1. Архивные данные. **2.** Архивные данные.

ЗАЧЕМ ВЫБИРАТЬ СЕКЦИОННУЮ МАТРИЦУ?

- Некорректный контактный пункт
- Не удается восстановить проксимальную анатомию
- Тонкий контакт на краевом гребне
- Вероятность перелома, окклюзионного вмешательства, рецидивного кариеса и заболеваний пародонта

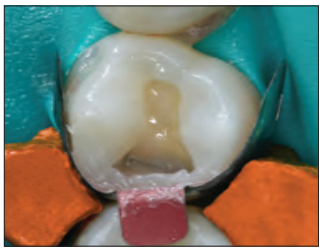


- Удобная система
- Естественные контуры
- Плотные, анатомически правильные контактные точки на правильной высоте контура

ДИСТАЛЬНО-ОККЛЮЗИОННЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

Dr. James Wright.

1. До препарирования.



2. Этап препарирования при поддержке системы Halo.

3. После восстановления.

ДИСТАЛЬНО-ОККЛЮЗИОННЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

Фото из архива д-ра Бретта Ричинса

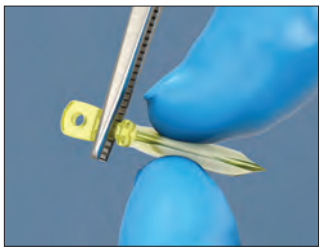
1. До препарирования.

2. Этап препарирования при поддержке системы Halo.

3. После восстановления.

ПОШАГОВОЕ РУКОВОДСТВО*

1. Выберите подходящую ленточную матрицу в зависимости от требуемой окклюзионно-десневой высоты. Используя пинцет, возьмитесь за выступ ленточной матрицы и согните его по мере необходимости, затем поместите в интерпроксимальном направлении вогнутой поверхностью к реставрируемому зубу.



2. Выберите клин, который лучше всего подганяет ленточную матрицу к десневой части препарирования. Зажмите клин щипцами для ваты.

3. Возможно, потребуется слегка надавить пальцем на ленточную матрицу, чтобы предотвратить ее смещение во время установки клина.

4. При необходимости можно использовать дополнительный клин для лучшей адаптации к поверхности десны.

5. Осторожно разместите кольцо Halo с помощью щипцов для установки кольца.

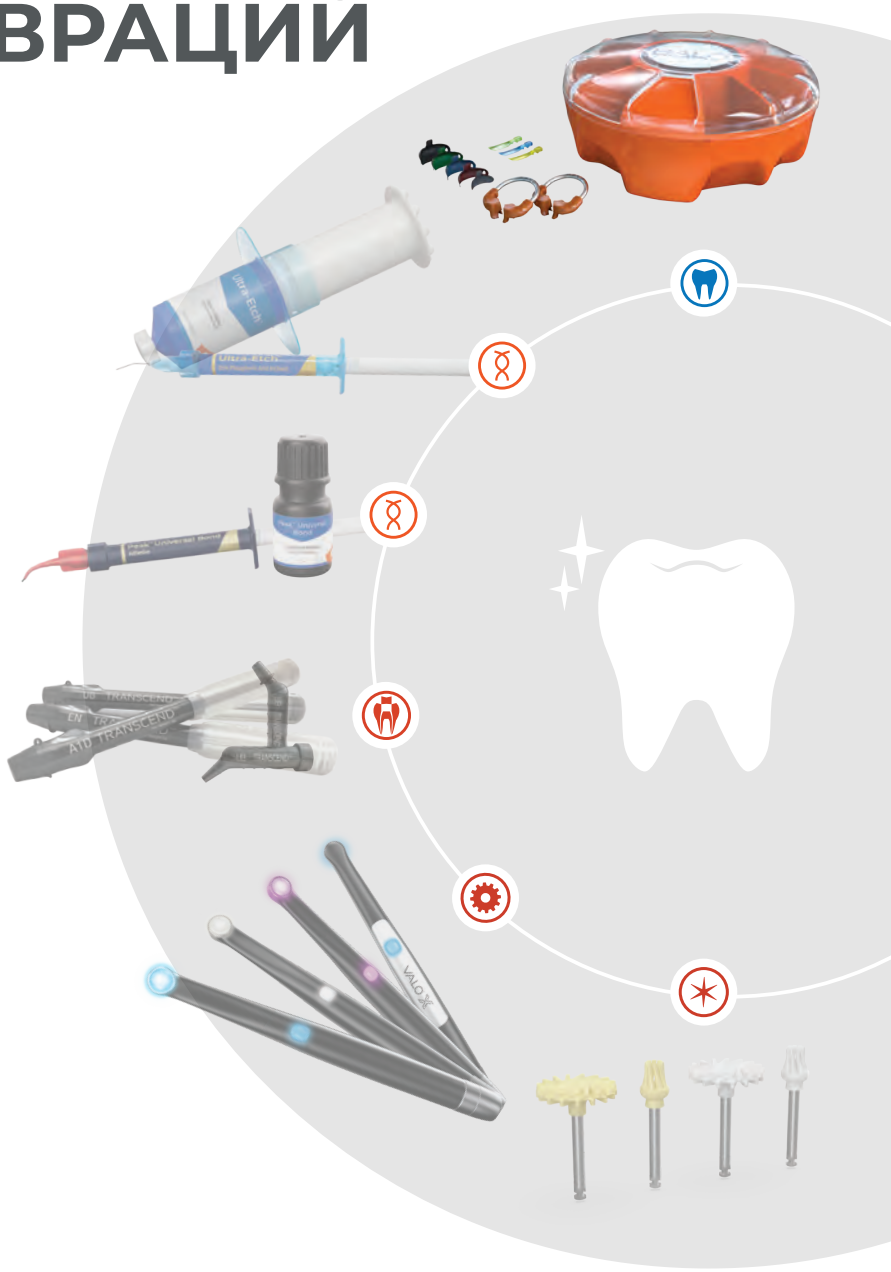
6. Кольцо должно располагаться как можно ниже, так чтобы концы зубьев кольца охватывали клин с каждой стороны зуба.

7. Осмотрите ленточную матрицу, клин и кольцо, чтобы убедиться, что ленточная матрица хорошо прилегает к краям полости и находится в тесном контакте с соседним зубом.

* Подробные указания содержатся в инструкции по применению.

RESTORATIVE SOLUTION

Ваша комплексная система для ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ РЕСТАВРАЦИЙ



Halo™

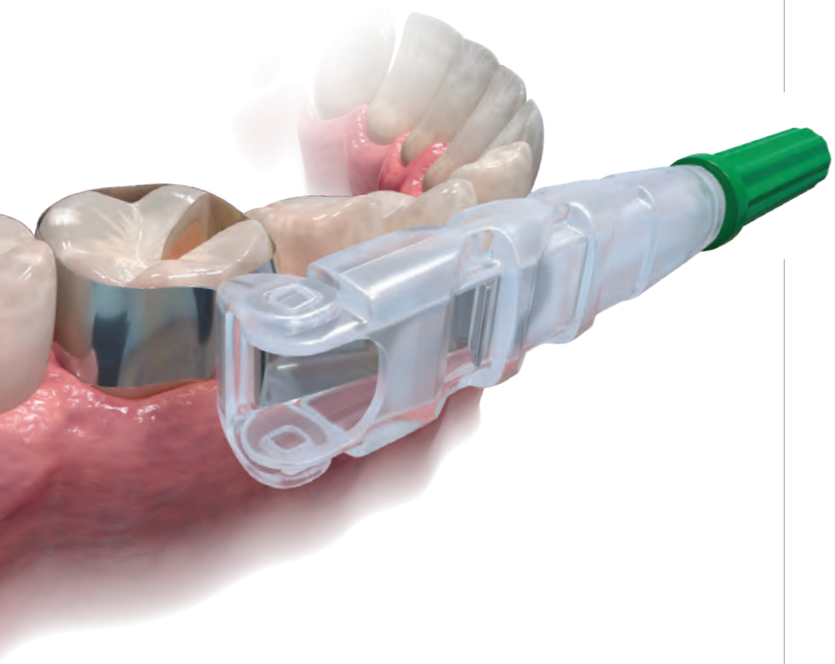
Компоненты секционной матричной системы Halo имеют анатомическую форму, создают идеальные контактные пункты и сокращают время, затрачиваемое на формирование и финишную обработку. Благодаря остальным компонентам системы реставрации Ultradent у вас есть всё необходимое для поэтапного создания красивых и долговечных реставраций.

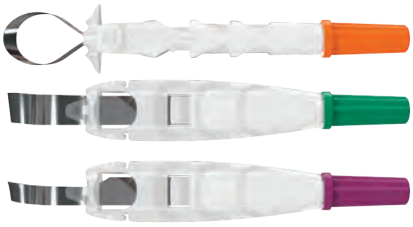
УЗНАЙТЕ ПОДРОБНЕЕ НА ULTRADENT.EU

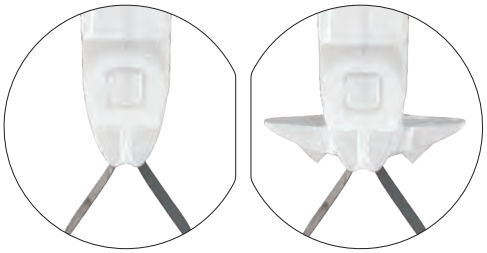
Omni-Matrix™

ОДНОРАЗОВЫЙ РЕТЕЙНЕР И МАТРИЦА

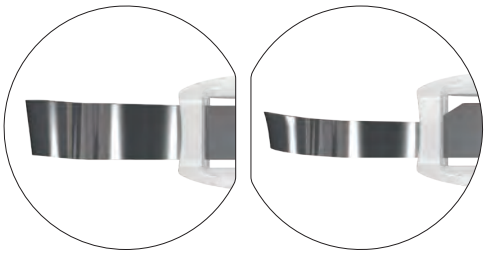
2024 REALITY [1]



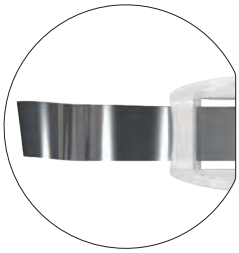




БЕЗ КРЫЛЫШЕК С КРЫЛЫШКАМИ



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УЗКИЙ



НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

- Инновационная форма обеспечивает обзор и комфорт для пациента[2]
- Сверхтонкая отполированная нержавеющая сталь адаптируется к любым препарированным поверхностям[3]
- Уникальные исполнения с крылышками и без крылышек отвечают индивидуальным требованиям
- Одноразовая конструкция экономит ваши время и деньги

Система из ретейнера и матрицы Omni-Matrix – отличный вариант круговой ленточной матрицы. Это простой реставрационный инструмент, идеально адаптирующийся к любым условиям. Окружность ленты легко настраивается вращением ручки, а поворотная головка позволяет завести её в любой квадрант полости рта. Сразу после завершения процедуры реставрации Omni-Matrix легко удаляется, не повреждая реставрационный материал.

Нержавеющая сталь	Без крылышек *48 шт.*	С крылышками *48 шт.*
6,5 мм — 0,025 мм	7701	8801
6,5 мм — 0,038 мм	7702	8802
5,2 мм — 0,038 мм	7704	8804

1. realityesthetics.com. **2.** Архивные данные. **3.** Архивные данные.

ГРАНТ БАУМАН – Большое Солёное озеро

ПОДГОТОВКА МЯГКИХ ТКАНЕЙ

Сульфат железа
Хлорид алюминия
РАСТВОР ЖЕЛЕЗА
Чистящий раствор
Вязаная нить
Инструменты для укладки ретракционной нити

ДЛЯ НАДЁЖНОГО ГЕМОСТАЗА

Подготовка мягких тканей

Уникальная техника обработки тканей начинается с быстрого и полного гемостаза. Уже более 40 лет стоматологи доверяют материалам Ultradent для обработки тканей, обеспечивающим немедленный эффективный гемостаз, детализированные края и устранение поверхностного кровотечения и подтекания десневой жидкости.

ДЛЯ ГЕМОСТАЗА И КОНТРОЛЯ ЖИДКОСТИ

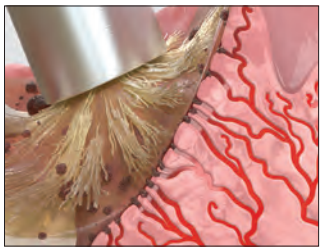
Наш обширный ассортимент включает надёжные, быстрые и доступные решения, обеспечивающие превосходный контроль и предсказуемость.

Никто не предложит вам более полной линейки изделий для непрерывного контроля кровотечения и десневой жидкости.

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

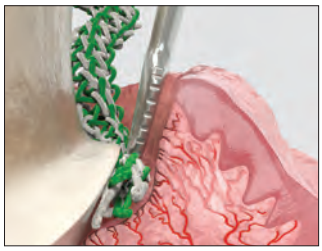
Энергично втирайте гемостатик Viscostat™, Astringedent™ или Astringedent™ X в разрезанные кровоточащие ткани, чтобы добиться гемостаза.

СУЛЬФАТ ЖЕЛЕЗА – АКТИВНЫЙ ГЕМОСТАЗ*



1. Насадкой Dento-Infusor™ Tip энергично втирайте гемостатик в разрезанные кровоточащие ткани до остановки кровотечения.

2. Сильной водно-воздушной струей удалите сгустки и проверьте достижение надёжного гемостаза. Если кровотечение продолжается, повторите процедуру.



3. После достижения полного гемостаза отличная ретракция достигается при использовании вязаной нити Ultrapak™, уложенной специальным инструментом для Ultrapak™.

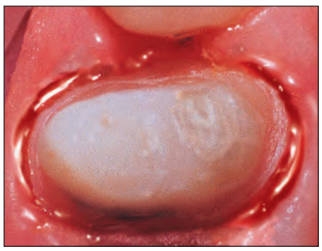
* Подробные указания содержатся в инструкции по применению.

ДЛЯ НЕПРЯМОГО БОНДИНГА (ВРЕМЕННОЙ ФИКСАЦИИ)*

ВРЕМЕННЫЙ МАТЕРИАЛ УДАЛЁН

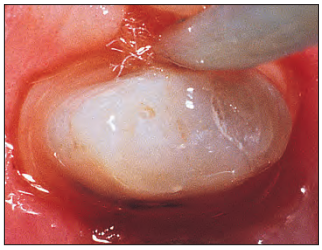
1. Хорошее заживление ткани спустя 2 недели после операции.

КОНТАМИНАЦИЯ



2. Десневая жидкость и кровь загрязняют адгезивные материалы.

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ/ СУШКА



3. Гемостатики, например сульфаты железа и хлорид алюминия, уменьшают или помогают герметизировать эпителий, делая его непроницаемым для десневой жидкости.

ПРОМЫВКА/СУШКА

4. Протравите 2–3 секунды, затем промойте/просушите и переходите к адгезивной/цементной фиксации.

РЕСТАВРАЦИЯ

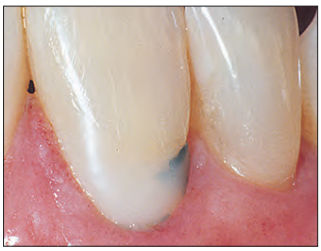
5. Выполните адгезивную/цементную фиксацию постоянной коронки.

Примечание: полный контроль над десневой жидкостью является обязательным, если адгезия и фиксация производятся рядом с десневой бороздой.[1]

ДЛЯ ПРЯМОГО БОНДИНГА*

МИКРОПОДТЕКАНИЕ

Dr. Dan Fischer



1. Подтекание под недавно приклеенным композитом.

ОКРАШИВАНИЕ

2. После удаления части композита лучше виден масштаб подтекания. Произошло загрязнение и, как следствие, нарушение герметизации. Источником загрязнения может быть гемостатик, кровь, десневая жидкость, слюна и побочные продукты жизнедеятельности анаэробных бактерий. Требуется повторное лечение.

ИЗОЛЯЦИЯ

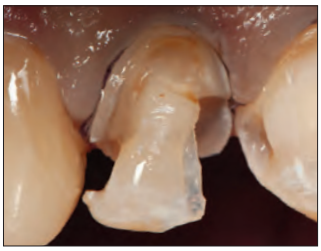
3. Сначала изолируйте ткани нитью Ultrapak™, смоченной в гемостатическом растворе. Перейдите к процедуре адгезивной фиксации.

РЕСТАВРАЦИЯ

4. Результат коррекции реставрации.

КОНТРОЛЬ

Dr. Jaleena Fischer-Jessop.

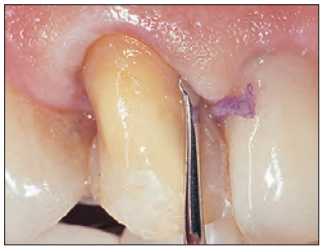


1. При изготовлении реставраций гемостатик Astringedent™ X и нить Ultrapak идеально подходят для контроля крови и десневой жидкости, а также могут защитить ткани от боров. Сильной водно-воздушной струей удалите излишки гемостатического раствора.

БОНДИНГ

2. После успешной адгезии реставрации.

РЕТРАКЦИЯ НЕПРЯМОГО ВИНИРА



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

* Подробные указания содержатся в инструкции по применению. **1.** 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

ДЛЯ СНЯТИЯ ОТТИСКОВ*

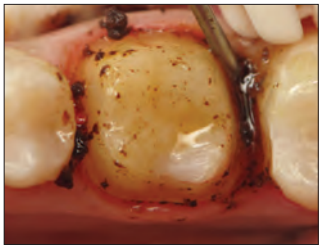
Вяжущий агент – это вещество, устраняющее проницаемость эпителия для потока тканевой жидкости. В результате достигается сухое рабочее поле – важный аспект при обработке мягких тканей. Идеальный оттиск для успешной установки коронок, виниров и мостовидных протезов должен точно передавать границы препарированной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

КРОВОТЕЧЕНИЕ

Dr. Jaleena Fischer-Jessop.

1. Поддесневое препарирование с кровотечением.

ГЕМОСТАЗ



2. Энергично вотрите гемостатик Astringedent™ X в кровоточащие ткани металлической насадкой Dento-Infusor™.

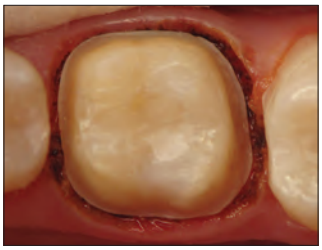
ОЧИСТКА/ПРОВЕРКА

3. Сильной водно-воздушной струей удалите сгустки и проверьте достижение полного гемостаза.

РЕТРАКЦИЯ

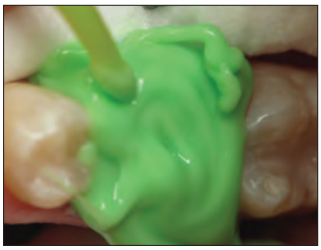
4. Пропитайте вязаную нить Ultrapak™ в гемостатике ViscoStat™, запакуйте и оставьте на 5 минут.

СУШКА/ ТЕСТИРОВАНИЕ



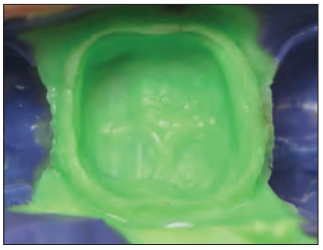
5. Удалите вязаную нить Ultrapak, затем очистите сильной водно-воздушной струей и просушите.

СНЯТИЕ ОТТИСКА



6. Выдавите оттискной материал.

РЕЗУЛЬТАТ



7. Оттиски предсказуемо высокого качества.

"В стоматологии существует множество материалов и процедур, для которых крайне важна техника выполнения, и особенно это относится к обработке мягких тканей. Если всё сделано верно – великолепно! Вы видите результат практически сразу. Если допущена ошибка – кровотечение не останавливается и всё заканчивается этими ужасными сгустками повсюду." — Д-Р ДЭН ФИШЕР, DDS

ДЛЯ ВИТАЛЬНОЙ АМПУТАЦИИ ПУЛЬПЫ МОЛОЧНЫХ ЗУБОВ – РАСШИРЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ*

САНАЦИЯ ПУЛЬПЫ

1. Удалите ткань пульпы механическим способом.

ГЕМОСТАЗ

2. Остановите кровотечение. Используйте насадку Dento-Infusor Tip с гемостатиком ViscoStat или Astringedent™.[1] Используйте стерильную воду для этой процедуры.

ЗАЩИТА

3. Нанесите тонкий слой восстановительного цемента MTAFlow™ White на устье корневого канала.

БАРЬЕР

4. Нанесите тонким слоем прокладочный материал Ultra-Blend™ plus.

ТРАВЛЕНИЕ

5. Нанесите фосфорную кислоту Ultra-Etch™ или праймер Peak™ SE.

БОНДИНГ

6. Нанесите адгезив Peak™ Universal Bond. Используйте предпочитаемый вами материал для окончательной реставрации.

***** Подробные указания содержатся в инструкции по применению. **1.** 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):254–259.

ДЛЯ СЛОЖНЫХ СЛУЧАЕВ*

1. Старая 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.

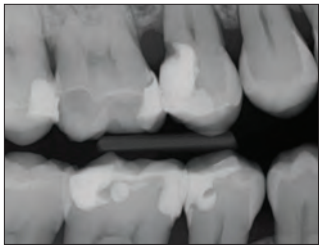
4. При необходимости добейтесь полного гемостаза путём нанесения гемостатика ViscoStat™ или Astringedent™ X щёточкой насадки Metal Dento-Infusor™ Tip.

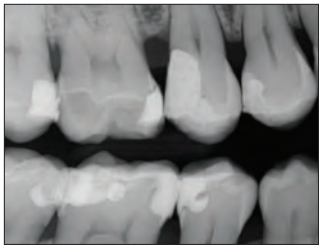
5. Наложите изолирующую прокладку; затем удалите остатки кариеса. Если необходимо, обработайте обнаженную пульпу. При реставрации по технике тотального травления сначала протравите, затем нанесите адгезив Peak™ Universal Bond. Если предпочтительна техника селективного травления, нанесите праймер Peak™ SE и затем адгезив Peak™ Universal Bond.

6. НЕ размещайте матрицу до нанесения первого слоя композита.

7. Сначала разместите ленточную матрицу для создания десневого барьера, протравите и выполните бондинг после установки ленточной матрицы; затем нанесите первый слой композита.

8. Установите клин после первого слоя. Ослабьте ленточную матрицу и сформируйте контур, чтобы добиться хорошего межпроксимального контакта. Нанесите начальный адаптационный слой текучего композита PermaFlo™ и заполните полость одним из наших качественных композитов.





Насадки Dento-Infusor™ Tip

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

Эффективность гемостатических средств определяется эффективностью систем доставки. Через Dento-Infusor® Tip гемостатики вводятся в кровоточащие капилляры. Мягкий кончик щеточки втирает гемостатик в капилляры и удаляет сгустки крови. Результат – чистая и сухая отпрепарированная область, готовая для снятия оттиска.

Dr. Jaleena Fischer-Jessop.

Перед началом процедуры прямой адгезивной реставрации следует остановить кровотечение.

Достигнут полный гемостаз, препарированная область готова к реставрации.

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

С помощью обеих насадок гемостатики можно втирать в ткани целенаправленно и экономно, что невозможно при применении других средств, таких как ватные шарики, микрощёточки, специальные щётки.

Насадка вводит в капилляры гемостатик на основе сульфата железа, формируя “пробку,” затем удаляет сгусток.

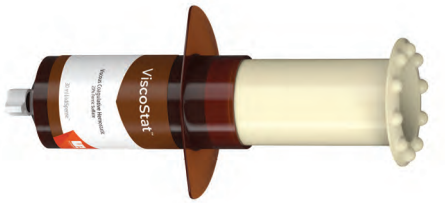
При использовании гемостатика ViscoStat Clear расширенный мягкий кончик щетки на металлической насадке Dento-Infusor™ Tip позволяет гемостатику временно закрыть концы капилляров, вызывая в них набухание коллагена.

Насадки Dento-Infusor Tip, см. страницу 133.

* Подробные указания содержатся в инструкции по применению.

ViscoStat™

ВЯЗКИЙ КОАГУЛИРУЮЩИЙ ГЕМОСТАТИК
20% СУЛЬФАТ ЖЕЛЕЗА



Насадка Metal Dento-Infusor™ Tip с функцией Comfort Hub™

- Обеспечивает надёжный гемостаз
- Останавливает умеренное кровотечение
- Экономит время, затрачиваемое на пациента
- Не мешает заживлению твёрдых и мягких тканей
- Устраняет загрязнение десневой жидкости для оптимальной адгезии
- Уменьшает необходимость в снятии дорогостоящих повторных оттисков

Гемостатик ViscoStat – это гемостатическое средство, эквивалентное 20% раствору сульфата железа с инертными связующими веществами в вязкой водной среде. Он содержит высокодисперсный диоксид кремния для снижения кислотной активности, благодаря чему они бережно воздействуют на твёрдые и мягкие ткани.

Гемостатический раствор ViscoStat применяется в различных процедурах в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии для остановки поверхностного капиллярного кровотечения. К этим процедурам относится несъёмное протезирование, восстановительная хирургия, парадонтологическое лечение и др. Гемостатическое средство ViscoStat также рекомендуется при ретроградном пломбировании, ретенции клыков, гингивэктомии и в качестве “фиксирующего средства” для пульпотомии.

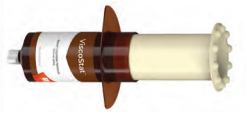
Совет: не допускайте подтеканий вследствие контаминации десневой жидкостью в ходе процедур прямого бондинга. Пропитайте вязаную нить Ultrapak™ в гемостатическом растворе и изолируйте ткани. Затем обработайте сильной водно-воздушной струёй.

! Примечание: не используйте эпинефринсодержащие препараты с материалами, содержащими сульфат железа (ViscoStat, Astringedent, Astringedent X), так как при их смешивании образуется синий/чёрный осадок.

1. realityesthetics.com.

3093 – ViscoStat Dento-Infusor Syringe Kit
4 шприца x 1,2 мл (1,47 г)
20 насадок Metal Dento-Infusor Tip

647 – ViscoStat Dento-Infusor IndiSpense™ Syringe Kit
1 шприц x 30 мл (36,69 г) IndiSpense
20 насадок Metal Dento-Infusor Tip
20 пустых шприцев x 1,2 мл



645 – ViscoStat IndiSpense Syringe *1 шт.*
шприц 30 мл (36,69 г)

1278 – Шприц для доставки гемостатиков *20 шт.*
пустые шприцы 1,2 мл

ViscoStat™ Clear

ВЯЗКИЙ ГЕЛЬ-ГЕМОСТАТИК
25% ХЛОРИД АЛЮМИНИЯ

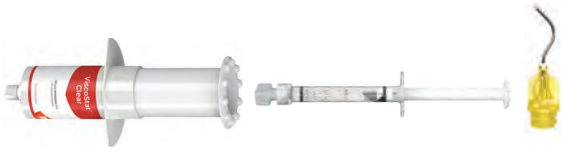
Насадка Metal Dento-Infusor™ Tip с функцией Comfort Hub™

- Не окрашивает твердые и мягкие ткани
- Останавливает незначительное кровотечение[2]
- Легко смывается[2]
- Вязкий гель
- Не препятствует адгезии[3]

Гемостатик ViscoStat Clear – это гель с 25% хлорида алюминия в вязком водном растворе. Благодаря высокодисперсному диоксиду кремния он временно устраняет незначительное кровотечение. Сгусток не образуется, и остатки гемостатика не пристают к реставрации, что особенно важно для эстетической зоны. Гемостатик ViscoStat Clear не окрашивает твёрдые и мягкие ткани.

Гемостатик 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 ретракционной нитью Ultrapak и насадкой Dento-Infusor. Гель облегчает введение нити в бороздку.

6409 – ViscoStat Clear Dento-Infusor Syringe Kit
4 шприца x 1,2 мл (1,42 г)
20 насадок Metal Dento-Infusor Tip



6407 – ViscoStat Clear Dento-Infusor IndiSpense™ Syringe Kit
1 шприц x 30 мл (38,52 г) IndiSpense
20 насадок Metal Dento-Infusor Tip
20 пустых шприцев x 1,2 мл

6410 – ViscoStat Clear Syringe *20 шт.*
Шприцы 1,2 мл (1,54 г)

6408 – ViscoStat Clear IndiSpense Syringe *1 шт.*
шприц 30 мл (38,52 г)

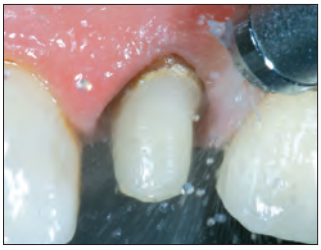
1. realityesthetics.com. **2.** Архивные данные. **3.** Архивные данные.

ПРОЦЕДУРА*

1. Поддесневое препарирование и небольшое кровотечение из десневой борозды.

2. Энергично вотрите гемостатик в кровоточащие ткани металлической насадкой Dento-Infusor Tip. Прозрачный гель обеспечивает хороший обзор и быстро смывается.

3. Уложите пропитанную нить Ultrapak™ в борозду. Оставьте на 5 минут.



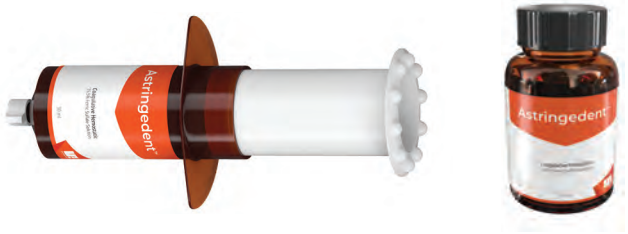
4. Удалите нить. Очистите 35% раствором фосфорной кислоты. Прополощите сильной водо-воздушной струей. Облегчает контроль в эстетической зоне, не окрашивая десну.

5. Завершённая реставрация через 2 недели после операции.

***** Подробные указания содержатся в инструкции по применению.

Astringedent™

КОАГУЛИРУЮЩИЙ ГЕМОСТАТИК
15,5% РАСТВОР СУЛЬФАТА ЖЕЛЕЗА



- "Классический" гемостатик для надёжного гемостаза
- Остановка кровотечения в считанные секунды
- Устраняет загрязнение десневой жидкости для оптимальной адгезии
- Уменьшает необходимость в снятии дорогостоящих повторных оттисков

Гемостатическое средство Astringedent – гемостатический водный 15,5% раствор сульфата железа с показателем pH ~1,0.

Гемостатический раствор Astringedent эффективно применяется в различных процедурах в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии для остановки кровотечения. Гемостатическое средство Astringedent может применяться также для предотвращения подтеканий вследствие контаминации десневой жидкости в ходе процедур прямой адгезивной реставрации.

Включён в перечень продуктов "CAN'T LIVE WITHOUT" ("НЕ МОГУ БЕЗ НИХ ЖИТЬ") авторитетным независимым исследовательским институтом.[2]

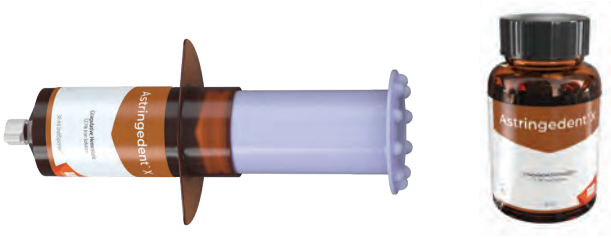
Примечание: гемостатики ViscoStat™ и Astringedent следует использовать с насадкой Metal Dento-Infusor™ Tip. Пластиковую насадку Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip следует использовать с выбранными гемостатиками при работе с только что заживлённым эпителием, так как более мягкий конец насадки имеет чуть менее раздражающее действие.

111 – Astringedent Bottle *1 шт.*
686 – Astringedent IndiSpense™ Syringe *1 шт.*
30 мл (34,41 г)

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

Astringedent™ X

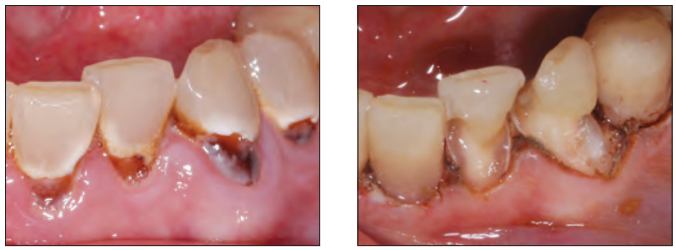
КОАГУЛИРУЮЩИЙ ГЕМОСТАТИК
12,7% РАСТВОР ЖЕЛЕЗА



- Гемостатик, который "выручит" врача в любой ситуации
- Самый быстрый и надёжный гемостатик Ultradent[1]
- Останавливает любое кровотечение от незначительного до серьёзного

Гемостатик Astringedent X – водный 12,7% раствор железа быстрого действия для остановки кровотечения за считанные секунды.[2,3] Содержит эквивалентный сульфат железа и субсульфат железа. Примечание: разбавленный гемостатик Astringedent X не является эквивалентом ViscoStat или Astringedent.

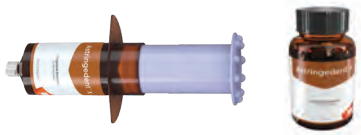
Рекомендуется для всех случаев, когда требуется более мощный и сильный гемостатик и когда достижение полного гемостаза может быть сложнее обычного (напр., если трудно остановить сложное кровотечение).



Dr. Bruce LeBlanc.

Гемостатик Astringedent X и насадка Metal Dento-Infusor Tip обеспечивают надёжный гемостаз, даже в сложных случаях.

5881 – Astringedent X Syringe *20 шт.*
Шприцы 1,2 мл (1,63 г)



112 – Astringedent X Bottle *1 шт.*
690 – Astringedent X IndiSpense™ Syringe *1 шт.*
30 мл (40,71 г)

1. Архивные данные. **2.** Bandi M, Mallineni SK, Nuvvula S. Clinical applications of ferric sulfate in dentistry: A narrative review. *J Cons Dent.* 2017 Jul-Aug;20(4):278–281. DOI: 10.4103/jcd.jcd_259_16. **3.** Spera S. Keeping blood under control in restorative procedures. *Dent Prod Rep.* 2023;57(10):32–33.

Ultrapak™

ВЯЗАНАЯ НИТЬ

2024[1] REALITY — Лучший десневой ретракционный материал

- Оригинальная вязаная нить
- Оптимальная ретракция тканей и детализированные края для качественных оттисков
- Упрощает укладку и лучше остаётся в нужном положение в сравнении с плетёной или скрученной нитью
- Сжимается после укладки, а затем расширяется для оптимальной ретракции

Нить Ultrapak изготовлена из 100% хлопка, связанного в длинную цепочку из тысячи крохотных петель. Как только достигнут гемостаз, благодаря уникальному вязаному строению возникает мягкое постоянное давление наружу, когда петельки стремятся к раскрытию. Оптимальная ретракция тканей происходит за 5 минут.

Нить Ultrapak также может применяться для поддесневой доставки растворов сульфата железа в целях контроля десневой жидкости. Нить Ultrapak разработана для применения с техниками обработки тканей, использующих гемостатики ViscoStat™ и Astringedent™. 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.

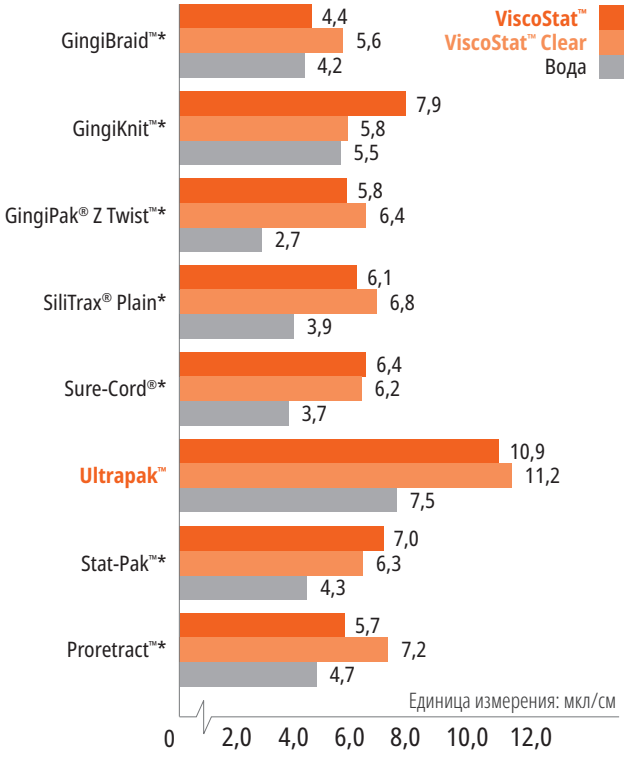
THE ONE WITH THE STRIPE!™ (УНИКАЛЬНОЕ ПЛЕТЕНИЕ)

Благодаря простоте укладки, превосходной абсорбции и исключительной ретенции врачи уже много лет предпочитают наш фирменный вязаный дизайн нити Ultrapak.

Включён в перечень продуктов "CAN'T LIVE WITHOUT" ("НЕ МОГУ БЕЗ НИХ ЖИТЬ") авторитетным независимым исследовательским институтом.[2]

АБСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА НИТИ ULTRAPAK В СРАВНЕНИИ С КОНКУРИРУЮЩИМИ ПРОДУКТАМИ

Показаны абсорбционные свойства вязаной нити Ultrapak™ в сравнении с ведущими конкурирующими продуктами.[3]



***** Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. **1.** realityesthetics.com. **2.** "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997. **3.** Архивные данные.

ПОДГОТОВКА МЯГКИХ ТКАНЕЙ

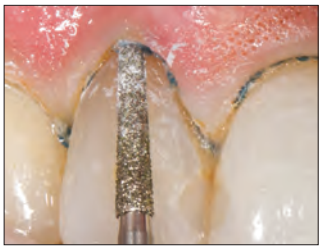
ТЕХНИКА УКЛАДКИ ПЕРЕД ПРЕПАРИРОВАНИЕМ

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

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ УКЛАДКА

1. Уложите вязаную нить Ultrapak™, пропитанную гемостатическим раствором, выбрав нить немного большего размера, чтобы обеспечить ретенцию нити. Тонкий инструмент для укладки нитей Ultrapak™ быстро продевает нить в нужное положение. Уникальный дизайн вязаной нити (сцепленные петельки) облегчает ее укладку и фиксацию.

ПРЕПАРИРОВАНИЕ



2. Углубите зону препарирования под десну, частично прорезав вязаную нить, которая не наматывается на алмазный бор. Удалите остатки нити зондом или другим инструментом. Кровотечение минимальное или отсутствует. Небольшую часть несрезанного зуба над краевым прилеганием десны к зубу оставить для регистрации оттиска. Если требуется дополнительная ретракция, уложите заново нить подходящего размера. Промойте, просушите воздухом и снимите оттиск.

ДЛЯ ЦИФРОВЫХ ОТТИСКОВ – ПОЛНЫЙ ГЕМОСТАЗ

ГЕМОСТАЗ

1. Полный гемостаз имеет важное значение, особенно при выполнении цифровых оттисков, для максимально точной краевой подгонки любой реставрации.

ЧИСТОЕ РАБОЧЕЕ ПОЛЕ

2. После достижения гемостаза и ретракции тканей препарированная область готова к снятию цифрового оттиска.

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.

ПЕРВАЯ НИТЬ

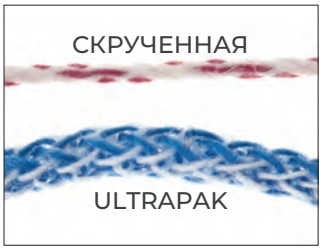
1. После достижения гемостаза осторожно уложите одну нить, например, вязаную нить Ultrapak™ размером №0, №00 или №000 – как можно глубже в борозду. Для правильной и эффективной укладки нитей воспользуйтесь инструментом для укладки Fischer’s Ultrapak.

ВТОРАЯ НИТЬ

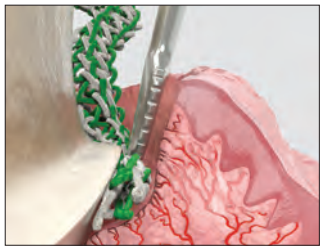
2. Поместите вторую, более толстую нить, пропитанную гемостатиком, для латерального расширения ткани.

ПРОМЫВКА/СУШКА

3. Хорошо промойте область, слегка просушите и снимите оттиск.

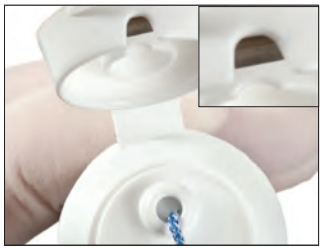


Вязаная нить Ultrapak состоит из тысяч крохотных переплетённых петель, поэтому она сжимается и расширяется легче других нитей. 100% хлопковые волокна обеспечивают высокую абсорбцию[1] гемостатиков и десневой жидкости.



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

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



Конструкция Ultrapak CleanCut с лезвием в колпачке для эффективного разрезания. Специальное дозирующее отверстие не допускает падения нити в пузырёк после отрезания.

1. Архивные данные.

Каждый флакон содержит 244 см нити.

СПИСОК СРАВНЕНИЯ НИТЕЙ

№000 – 0,889 мм
№00 – 1,041 мм
№0 – 1,143 мм
№1 – 1,245 мм
№2 – 1,422 мм
№3 – 1,6 мм

9330 – Ultrapak Kit
по 1 набору нитей № 00, 0, 1 и 2
1 подставка для Ultrapak

№000 – 0,889 мм

- Нижняя нить в технике двойной паковки
- Передние зубы

9331 – Ultrapak Cord #000 *1 шт.*

№00 – 1,041 мм

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

9332 – Ultrapak Cord #00 *1 шт.*

№0 – 1,141 мм

- Нижние передние зубы
- При фиксации в ходе десневого и поддесневого препарирования
- Реставрации класса III, IV и V
- Верхняя нить для применения с техникой двойной паковки

9333 – Ultrapak Cord #0 *1 шт.*

№1 – 1,245 мм

- 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
- Защитная нить перед препарированием на передних зубах

9334 – Ultrapak Cord #1 *1 шт.*

№2 – 1,422 мм

- Верхняя нить в технике двойной паковки
- Защитная нить перед препарированием

9335 – Ultrapak Cord #2 *1 шт.*

№3 – 1,6 мм

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

9336 – Ultrapak Cord #3 *1 шт.*

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

Инструменты для укладки Fischer's Ultrapak™

ТОНКИЕ ЗУБЧАТЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ УКЛАДКИ

№170 и №171 (угол наклона к рукоятке 45°)

№172 и №174 (угол наклона 90° и параллельно рукоятке)

Эти инструменты специально разработаны для облегчения укладки вязаных нитей Ultrapak™. Тонкие края с мелкими зубцами вдавливаются 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 трёх 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: та же конструкция, что и 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 *1 шт.*	**174 – Малый инструмент – угол 90° к рукоятке *1 шт.***
170 – Стандартный инструмент – угол 45° к рукоятке *1 шт.*	**172 – Стандартный инструмент – угол 90° к рукоятке *1 шт.***

RESTORATIVE SOLUTION

Ваша комплексная система для

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ РЕСТАВРАЦИЙ

УЗНАЙТЕ ПОДРОБНЕЕ НА ULTRADENT.EU

ЭМИ ХИББАРД – Национальный монумент Cedar Breaks

ТРАВЛЕНИЕ И АДГЕЗИВНАЯ ОБРАБОТКА

Система Self-Etch ("No-Rinse" – без смывания)
Система Total-Etch ("Etch and Rinse" – протравливание и смывание)
Гель на основе фосфорной кислоты
Самопротравливающий праймер
Материал для адгезивной фиксации
Светоотверждаемый адгезив
Протравка для керамики
Гель на основе плавиковой кислоты
Раствор силана
Прокладочный материал на основе гидроксида кальция

Лидер в своей области вот уже более *35 лет*

Ultra-Etch™

ПРОТРАВОЧНЫЙ ГЕЛЬ ETCH AND RINSE

Насадка Blue Micro™ Tip

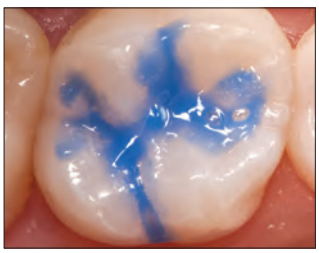
Насадка Inspiral™ Brush Tip

- Самоограничивающийся[2] на дентине
- Проникает в самые маленькие фиссуры, не стекая по вертикальной поверхности[3]
- Точное нанесение
- Протравите и высушите
- Прекрасно смывается, не оставляя никаких следов

Травящий агент Ultra-Etch в виде 35% раствора фосфорной кислоты обладает идеальной вязкостью и облегчает точное нанесение и контроль. Он самоограничивается на глубине травления (средняя глубина 1,9 мкм при времени травления 15 секунд),[2] создавая рисунок травления, в который могут проникать адгезивы для повышения силы сцепления. Исследования показывают, что уникальный самоограничивающийся состав Ultra-Etch на дентине создаёт оптимальную поверхность для впитывания мономера.[2,4,5] 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.

Травильный гель Ultra-Etch показан к применения на дентине и эмали с целью создания оптимальных поверхностей для адгезии. Ultra-Etch можно использовать в течение 5 секунд для удаления солей, возникших в ходе травления керамики.

Примечание: не используйте фосфорный травильный агент на металлах и диоксиде циркония, так как это снизит прочность сцепления.



Dr. Jaleena Fischer-Jessop.

Клинические опыты и исследования с помощью FE-SEM показывают, что протравливание дентина и эмали в течение 15 секунд оптимально подготавливает оба субстрата.[2,4,5]

Фосфорная кислота Ultra-Etch прекрасно зарекомендовала себя как уникальный гель, самоограничивающийся на глубине травления.[2] Кислоты с большей глубиной травления, чем у травильного геля Ultra-Etch, выходят за пределы оптимального уровня и увеличивают риск неполной пропитки.[5,6]

Уже более 20 лет включается в перечень продуктов "CAN'T LIVE WITHOUT" ("НЕ МОГУ БЕЗ НИХ ЖИТЬ") авторитетным независимым исследовательским институтом.[7]

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

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

383 – Ultra-Etch IndiSpense™ Syringe Kit
1 шприц x 30 мл (39,60 г) IndiSpense
20 пустых шприцев x 1,2 мл
20 насадок Blue Micro Tip

164 – Ultra-Etch Syringe *4 шт.*
168 – Ultra-Etch Syringe *20 шт.*
1407 – Ultra-Etch Syringe *50 шт.*
шприцы 1,2 мл (1,58 г)

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

129 – Пустой шприц Ultra-Etch *20 шт.*
пустые шприцы 1,2 мл

1. realityesthetics.com. **2.** Perdigão J, Lopes M. The effect of etching time on dentin demineralization. *Quintessence Int.* 2001;32(1):19–26 **3.** Архивные данные. **4.** Архивные данные. **5.** Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A FE-SEM study of the ultra-morphology of etched dentin. *J Dent Res* 75 (IADR Abstracts); 1996. **6.** Архивные данные. **7.** "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.

Праймер Peak™ SE

САМОПРОТРАВЛИВАЮЩИЙ ПРАЙМЕР, НЕ ТРЕБУЮЩИЙ СМЫВАНИЯ

Насадка Black Mini™ Brush Tip

- Высочайшая прочность адгезии при использовании с адгезивом Peak Universal Bond подтверждена независимым некоммерческим институтом стоматологического образования и тестирования продукции[2]
- Свежий, устойчивый химический состав
- Легкая праймирующая техника
- Точное и удобное нанесение
- Смывание не требуется

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 раздельно, пока врач не активирует их. Смесь стабильна и может использоваться в течение 120 дней. Peak SE Primer применяется перед нанесением адгезива Peak Universal Bond для достижения исключительной адгезионной прочности.[3]

Идеально подходит для процедур адгезивной фиксации со световым отверждением. Самопротравливающая адгезивная система Peak, включающая праймер Peak SE Primer и адгезив Peak Universal Bond, может применяться для немедленного запечатывания дентина (IDS) перед выполнением оттисков и провизорных реставраций.

ДЛЯ НЕПРЯМЫХ АДГЕЗИВНЫХ РЕСТАВРАЦИЙ**

Dr. Rich Tuttle.

1. Наносить Peak SE Primer щёточкой на препарированную область в течение 20 секунд.

2. Распределять/сушить в течение 3 секунд.

3. Нанесите слой адгезива Peak Universal Bond и втирайте в дентин в течение 10 секунд.

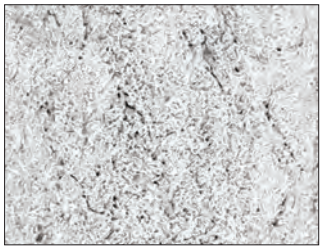
4. Распределяйте/сушите 10 секунд и фотополимеризуйте 10 секунд фотополимеризатором VALO™ в стандартном режиме.

Максимальная прочность сцепления с дентином и эмалью![3]

СРАВНЕНИЕ 3 САМОПРОТРАВЛИВАЮЩИХ (SELF-ETCH) АДГЕЗИВНЫХ СИСТЕМ, УНИВЕРСИТЕТ ШТАТА АЙОВА, ФАКУЛЬТЕТ СТОМАТОЛОГИИ[4]

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.

5135 – Peak SE Primer Refill *4 шт.*
Шприцы 1,0 мл (0,993 г)

4541 – Peak Universal Bond Self-Etch Bottle Kit
1 флакон x 4 мл (4,5 г) Peak Universal Bond
4 шприца x 1,0 мл (0,993 г) Peak SE Primer
40 насадок Black Mini Brush Tip
50 ёмкостей для смешивания
50 щёток Micro Applicator

***** Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. ****** Подробные указания содержатся в инструкции по применению. **1.** realityratings.com **2.** Clinicians Report, Volume 5, Issue 8, August 2012. **3.** Архивные данные. **4.** Vargas M. Ultramorphological evaluation of the resin-dentin-enamel interface produced by three proprietary self-etching adhesive systems. 2007. Архивные данные.

Peak™ Universal Bond

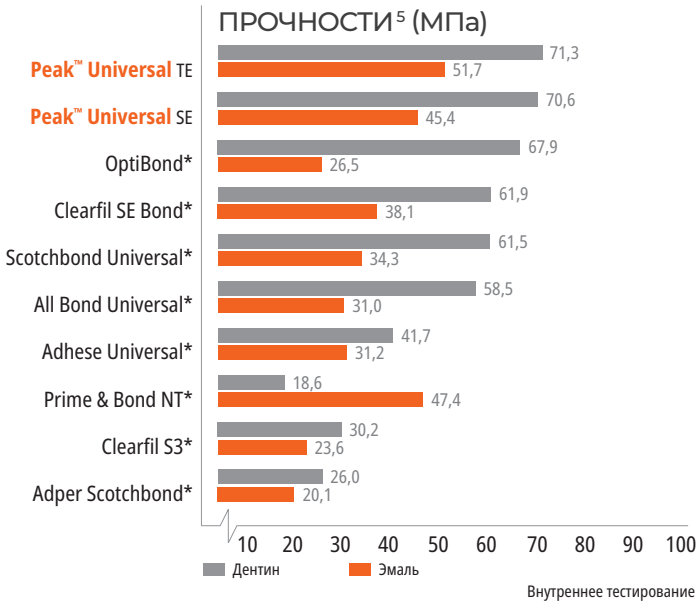
СВЕТООТВЕРЖДАЕМЫЙ АДГЕЗИВ

Inspiral™ Brush Tip

- Смесь фосфатных мономеров Ultradent Dymetech™ обеспечивает улучшенное сцепление и универсальность применения
- Содержит 0,2% хлоргексидина для длительной адгезионной прочности[2,3]
- Сцепление с любыми субстратами в стоматологии
- Идеален для прямых и непрямых реставраций и фиксации штифтов
- Используется при технике “self-etch” и “total-etch”
- Пациенты меньше испытывают послеоперационную чувствительность после применения адгезива Peak Universal Bond[4]
- Нанесение из шприца или флакона

Универсальный состав Peak Universal Bond идеально подходит для прямой и непрямой реставрации, в т.ч. для процедур фиксации штифтов. Благодаря смеси специально синтезированных фосфатных мономеров его вязкость оптимизирована для минимальной толщины плёнки и непревзойдённой прочности. Он содержит 7,5% этилового спирта в качестве растворителя и отверждается большинством стоматологических фотополимеризаторов, включая светодиодные.

СРАВНЕНИЕ АДГЕЗИОННОЙ ПРОЧНОСТИ[5] (МПа)

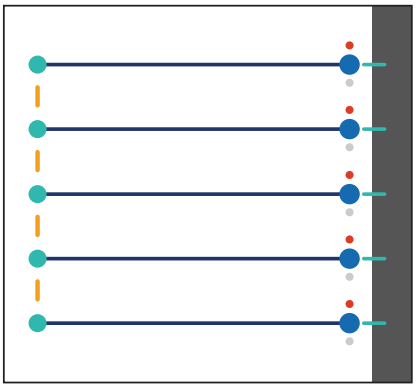


***** Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. **1.** realityesthetics.com **2.** Breschi L, Maravic T, Comba A, et al. Chlorhexidine preserves the hybrid layer in vitro after 10-years aging. *Dent Mater.* 2020;36(5):672–680. doi:10.1016/j.dental.2020.03.009. **3.** Yaghmoor RB, Jamal H, Abed H, et al. Incorporation of MMP inhibitors into dental adhesive systems and bond strength of coronal composite restorations: A systematic review and meta-analysis of in vitro studies. *Jpn Dent Sci Rev.* 2022;58:298–315. doi:10.1016/j.jdsr.2022.09.004. **4.** Архивные данные. **5.** Архивные данные.

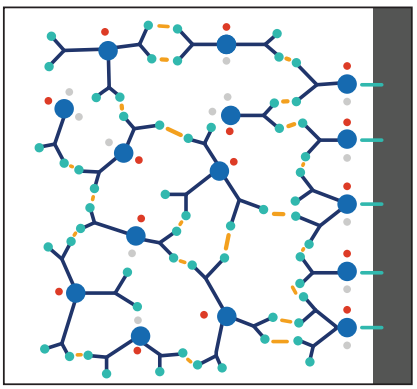
DYMETECH™

СМЕСЬ МОНОМЕРОВ

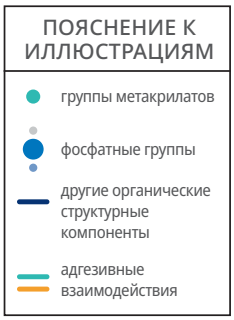
За десятилетия улучшений и усовершенствований команда исследований и разработок компании Ultradent создала адгезив, превосходящий своих конкурентов.[5] Вместо того чтобы опираться на какой-то один мономер, например 10-MDP, мы поняли, что лучшим решением будет выверенная комбинация мономеров. Смесь фосфатных мономеров Dymetech™ содержит фирменную смесь из трёх фосфатных мономеров и двенадцати групп сетчатых метакрилатов, которая обеспечивает проверенную временем прочность и универсальность практически на любых субстратах.[5] Это основа самой прочного бондингового агента, который мы когда-либо испытывали.[5]



Изображение 1. 10-MDP



Изображение 2. Смесь фосфатных мономеров Dymetech

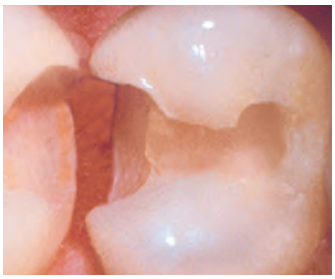


Иллюстрации служат лишь для демонстрации и могут неточно отражать реальные мономеры.

Мономер 10-MDP (изображение 1) – это длинноцепочечный мономер, состоящий из группы метакрилатов с одного конца и фосфатной группы с другого конца. Это может ограничить число адгезивных взаимодействий. Смесь мономеров Dymetech (изображение 2) имеет больше функциональных групп (фосфатов и мономеров), чем 10-MDP, что создаёт большее число адгезивных взаимодействий.

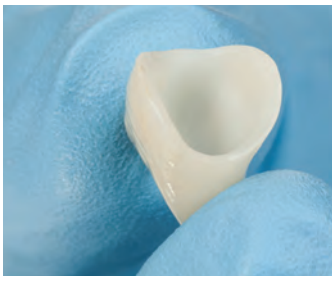
Благодаря смеси мономеров Dymetech, адгезив Peak Universal Bond соединяется с дентином, эмалью, керамикой, диоксидом циркония, металлом и дисиликатом лития. Он идеально подходит для прямого и непрямого бондинга, а также процедур фиксации штифтов. Также он может использоваться с техникой "self-etch" и "total-etch" В целом, адгезив Peak Universal Bond имеет более высокую силу адгезии к большему числу материалов для непрямой реставрации, чем ведущие конкурирующие изделия.[1]

Иллюстрации служат для целей демонстрации и могут отличаться от реального продукта.



Дентин и эмаль

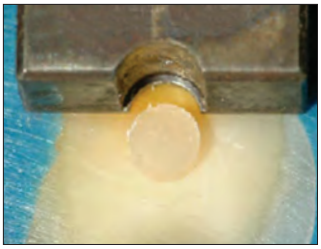
Фарфор/керамика

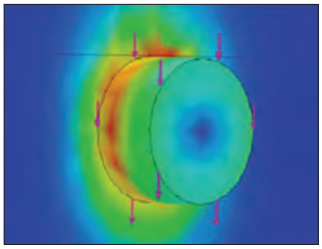


Диоксид циркония

Композит

Металл





Применяемый в Ultradent метод испытания на прочность связи при сдвиге принят в качестве стандарта ISO (ISO 29022). Во многих исследовательских центрах этот метод используется для точного определения адгезивной прочности.

1. Siqueira F, Cardenas AM, Gutierrez MF, et al. Laboratory performance of universal adhesive systems for luting CAD/CAM restorative materials. *J Adhes Dent.* 2016;18(4):331–340. doi:10.3290/j.jad.a36519.

4551 – Peak Universal Bond Total-Etch Syringe Kit
1 шприц x 1,2 мл (1,35 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

4542 – Peak Universal Bond Total-Etch Bottle Kit
1 флакон x 4 мл (4,5 г) 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 Micro Applicator

4553 – Peak Universal Bond Syringe Refill *4 шт.*
4552 – Peak Universal Bond Syringe Econo Refill *20 шт.*
шприцы 1,2 мл (1,35 г)

4543 – Peak Universal Bond Bottle *1 шт.*
флакон 4 мл (4,5 г)

PQ1™

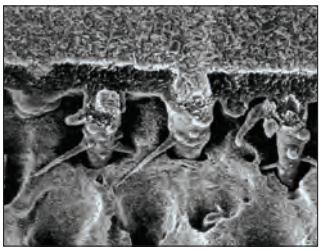
ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ АДГЕЗИВ

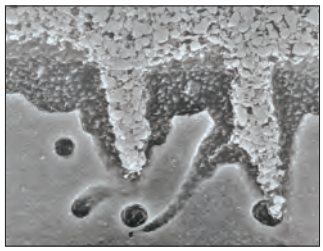
Насадка Inspiral™ Brush Tip

- Высокая прочность сцепления[2] с дентином для долговременной адгезии
- Идеально для процедур прямого бондинга
- Высокое содержание наполнителей для удобства нанесения и простоты применения
- Отверждается любым фотополимеризатором

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

Уникальный запатентованный состав смолы PQ1 обеспечивает адгезию к дентину/эмали, литому металлу, керамике и композиту. Смола PQ1 также эффективна для процедур непрямой реставрации, где возможна фотополимеризация.





Prof. Marcos Vargas.

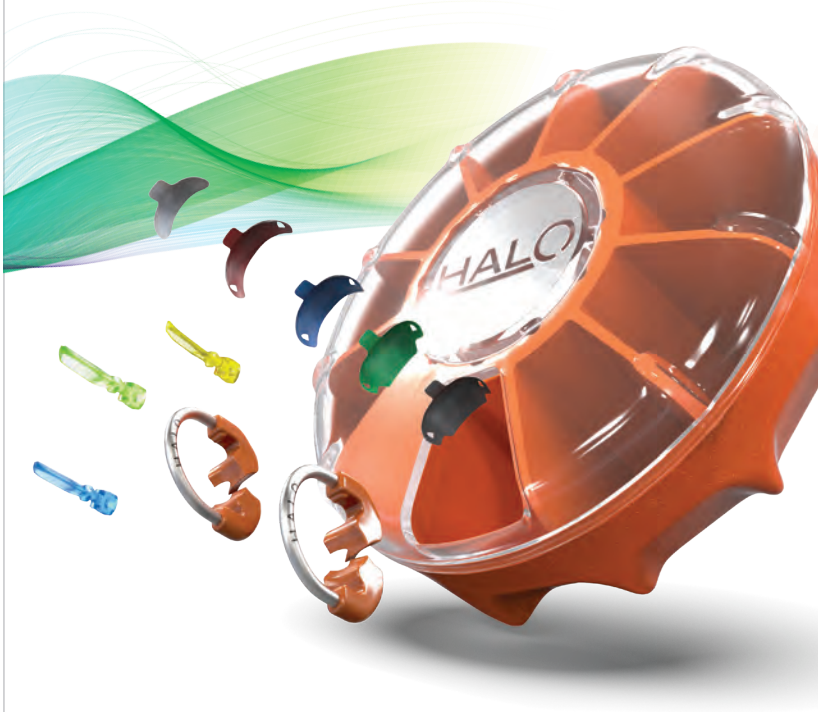
Обратите внимание: крайне глубокое проникновение наполнителя, обеспечивающее прочное сцепление.

ОХЛАЖДАТЬ

641 – PQ1 Syringe Refill *4 шт.*
1806 – PQ1 Syringe Econo Refill *20 шт.*
шприцы 1,2 мл (1,67 г)

1. realityesthetics.com. **2.** Сравнение прочности связи при сдвиге PQ1 непосредственного с дентином. 2001. Архивные данные.

HALO™
SECTIONAL MATRIX SYSTEM



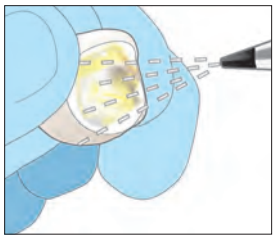
Отличные результаты за меньшее время

Простая в использовании система секционных матриц Halo позволяет создавать красивые композитные реставрации анатомической формы за меньшее время.

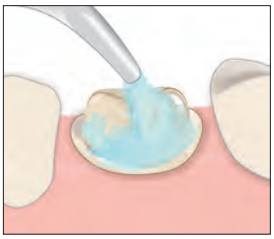
См. страницы 40–42.

ПРАЙМЕР ДЛЯ ОКСИДА ЦИРКОНИЯ/МЕТАЛЛА – ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ

1. Очистите, промойте и просушите препарированную область. Проверьте посадку протеза из оксида циркония или металла.



2. Обработайте внутреннюю поверхность пескоструем 50 мкм Ai 02 при давлении 50–80 psi. Поверхность должна быть однородной и тусклой. Очистите воздухом и отложите в сторону.
ПРИМЕЧАНИЕ: контаминация внутренней поверхности протеза приведёт к снижению прочности сцепления. Держите область чистой, без следов фосфорной кислоты и слюны.

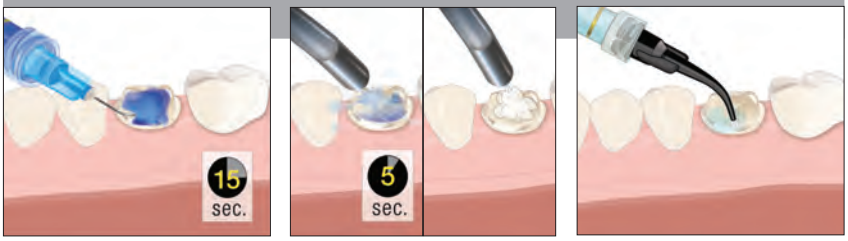


3. Очистите поверхность зуба, нанеся абразив без содержания масла и фторида.

4. Нанесите адгезив коронковой щёточкой для очистки и удаления остатков цемента. Промойте и просушите воздухом.

ВЫБЕРИТЕ

ТЕХНИКА TOTAL-ETCH

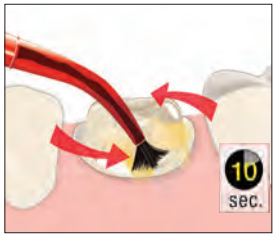


5. Нанесите протравку Ultra-Etch™ на 15 секунд. Промывайте 5 секунд, немного просушите, оставьте слегка влажным.
Рекомендуется: нанесите на препарированный участок антибактериальный раствор, аспирируйте излишки.

ИЛИ

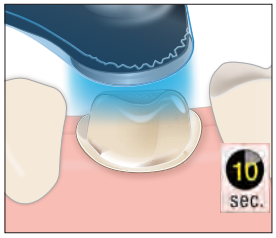
ТЕХНИКА SELF-ETCH

5a. Нанесите праймер Peak™ SE насадкой Black Mini™ Brush Tip на 20 секунд.
Рекомендуется: нанесите на препарированный участок антибактериальный раствор, аспирируйте излишки.

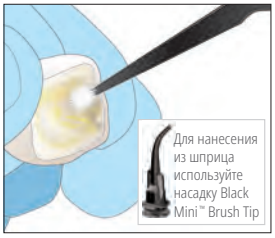


6. Наносите обильный слой адгезива Peak™ Universal Bond втирающим движением в течение 10 секунд.

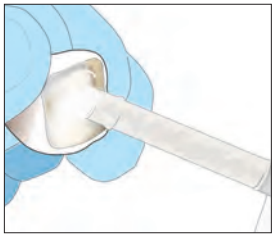
7. Энергично распределите воздухом и вакуумом.



8. Выполните фотополимеризацию адгезива Peak Universal Bond в течение 10 секунд фотополимеризатором VALO в стандартном режиме.



9. Нанесите праймер для оксида циркония/металла на обработанную пескоструем реставрацию на 3 секунды и распределите/просушите воздухом под полным давлением.
ПРИМЕЧАНИЕ: не используйте праймер для оксида циркония при фиксации стеклоиономерным или усиленным полимером стеклоиономерным цементом.



10. Нанесите тонкий слой композитного цемента (композит PermaFlo™ DC) на коронку/винир и плотно вдавите.
Полимеризуйте согласно инструкции.
Удалите излишки цемента.

Ultradent™ Porcelain Etch и Silane

90 секунд травления – 60 секунд силана

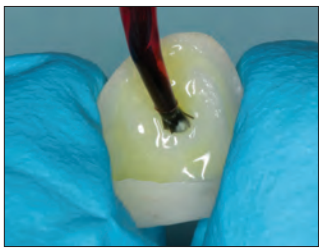
Насадка Inspiral™ Brush Tip

Насадка Black Mini™ Brush Tip

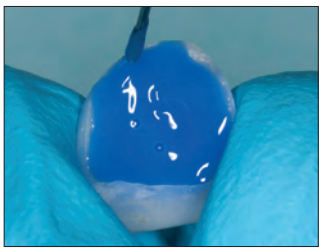
- Простой контроль и легкое нанесение
- Обеспечивает высочайшую прочность адгезии керамики к композитам[2]
- Silane – однокомпонентный раствор
- Используйте в реставрациях на основе полевого шпата или дисиликата лития (IPS e.max®*)

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

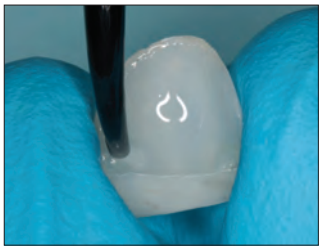
Porcelain Etch рассчитан на травление керамики внутри или вне полости рта. Используйте его для кабинетного протравливания непрямых реставраций, таких как виниры, вкладки и др. После протравки керамики очистите остатки загрязнений протравочным гелем Ultra-Etch™ в течение 5 секунд и тщательно промойте; затем используйте 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.[2]



1. Протравите поверхность сцепления керамики с помощью Porcelain Etch в течение 90 секунд, промойте и просушите.

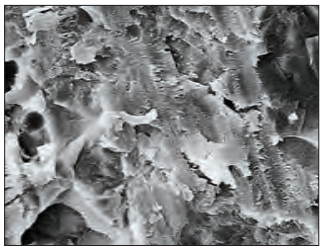


2. Нанесите протравку Ultra-Etch™ на пять секунд для удаления солей на керамике и загрязнений после травления фосфорной кислотой.

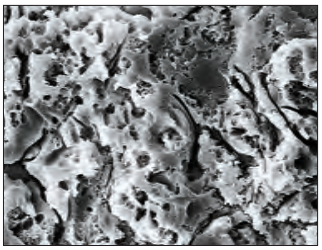


3. Нанесите слой Silane на внутреннюю поверхность протеза на 60 секунд, просушите и отложите в сторону. Не промывайте. Теперь протез готов к фиксации/цементированию.

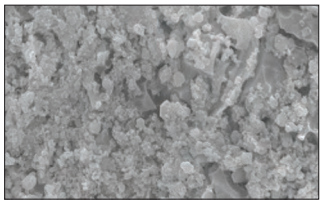
Dr. Cornelis Pameijer.



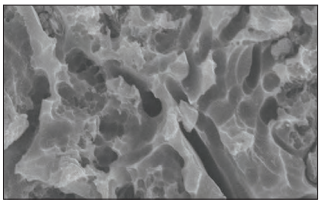
Поверхность керамики после обработки алмазным бором.



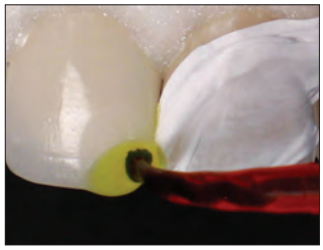
Та же поверхность спустя 90 секунд протравливания Ultradent Porcelain Etch.



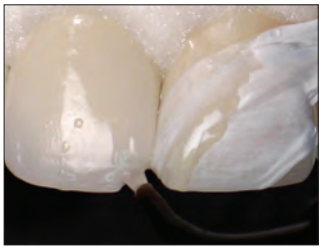
Остаточные силикаты на керамике, после протравливания плавиковой кислотой в течение 90 секунд с использованием Ultradent Porcelain Etch.



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



Porcelain Etch наносится на подготовленную керамику насадкой Inspiral Brush Tip.



После удаления солей с поверхности керамики протравочным гелем Ultra-Etch наносится Ultradent™ Silane и высушивается, после чего наносится адгезив Peak™ Universal Bond.

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 Inspiral Brush Tip

1019 – Porcelain Etch Mini Kit
1 шприц x 1,2 мл (1,33 г) Porcelain Etch
1 шприц x 1,2 мл (0,96 г) Silane
10 насадок Black Mini Brush Tip
10 насадок Inspiral Brush Tip

406 – Porcelain Etch Syringe *2 шт.*
407 – Porcelain Etch Syringe *4 шт.*
шприцы 1,2 мл (1,33 г)

410 – Silane Syringe *2 шт.*
шприцы 1,2 мл (0,96 г)

***** Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. **1.** realityesthetics.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.

Ultradent™ Porcelain Repair Kit

ПРОТРАВКА, СИЛАН, АДГЕЗИВНАЯ СМОЛА И ТЕКУЧИЙ КОМПОЗИТ

2024 REALITY [1]

- Содержит все компоненты, необходимые для подготовки поверхности к нанесению композита
- Обеспечивает высочайшую прочность адгезии керамики к смоле[2]
- Быстрое и простое восстановление без смешивания

Процедуры восстановления керамики становятся все более востребованными. Дешевле и проще починить скол керамики, чем заменить его. Ultradent 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.[3]

ОХЛАЖДАТЬ

1108 – Ultradent Porcelain Repair Syringe Kit

1 шприц x 1,2 мл (2,30 г) PermaFlo Dentin Opaquer
1 шприц x 1,2 мл (1,58 г) Ultra-Etch
1 шприц x 1,2 мл (1,34 г) OpalDam
1 шприц x 1,2 мл (1,35 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 Blue Micro Tip
20 насадок Micro 20 ga Tip
20 насадок Inspiral Brush Tip

1. realityesthetics.com. **2.** Pameijer CH, Fischer D. Repairing fractured porcelain: how surface preparation affects shear force resistance. *J Amer Dent Assoc.* 1996; 127(2):203–209. **3.** Clinical Research Associates Newsletter, Volume 24, Issue 11, November 2000.

ПОШАГОВОЕ РУКОВОДСТВО ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ КЕРАМИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

Примечание: данное краткое руководство приводится здесь лишь в качестве обзора процедур; оно не заменяет инструкции по применению конкретных продуктов. Прежде чем использовать то или иное изделие, внимательно прочитайте его инструкцию и предупреждения.

При необходимости установите раббердам и/или покройте соседние зубы и десневую ткань барьером OpalDam™, используя насадку Black Mini™ Tip. Фотополимеризуйте 10 секунд полимеризатором VALO™ в стандартном режиме.

↓

Придайте шероховатость керамической и/или металлической поверхности, подлежащей восстановлению, с помощью микроабразивной системы с частицами оксида алюминия размером 50 микрон в течение не менее 60 секунд. В качестве альтернативы можно использовать алмазный бор (но он менее эффективен).

↓

Опционально: 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.

↓

Опция: нанесите Ultra-Etch™ на 5 секунд, чтобы удалить соли с керамики.

↓

Промойте и тщательно просушите воздухом повреждённую поверхность.

↓

Нанесите Silane на скол керамики насадкой Black Mini™ Brush Tip.

↓

Оставьте материал испаряться в течение 1 минуты, затем слабой струёй воздуха полностью просушите.

↓

Нанесите адгезив Peak™ Universal Bond с помощью Inspiral Brush Tip на повреждённые поверхности зуба. Осторожно и равномерно распределите материал воздухом. НЕ втирайте.

↓

Выполните фотополимеризацию адгезива Peak Universal Bond в течение 10 секунд светодиодным фотополимеризатором VALO.

↓

Покройте незащищённый металл тонким слоем композита PermaFlo™ Dentin Opaquer с помощью насадки Micro 20 ga Tip, затем выполните фотополимеризацию фотополимеризатором VALO™ в течение 10 секунд в стандартном режиме. При использовании другого фотополимеризатора следуйте инструкции производителя.

↓

Восстановите поверхность путем послойной фотополимеризации композита.

↓

Проведите финишную обработку и полировку восстановленного участка.

Ultra-Blend™ plus

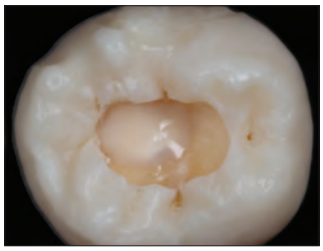
ДЕНТИН, ПРОКЛАДКА И ЗАЩИТНАЯ БАЗА

Насадка Black Micro™ Tip

Насадка Black Mini™ Tip

- Биоактивный[2] прокладочный материал и материал для покрытия пульпы
- Высокое выделение кальция[3]
- Светоотверждаемый
- Контролируемое и точное нанесение материала шприцем
- Смешивание не требуется
- Не растворяется с течением времени
- Рентгеноконтрастность
- С высоким содержанием наполнителей
- Для нанесения поверх восстановительного цемента MTAFlow™ при покрытии пульпы перед реставрацией

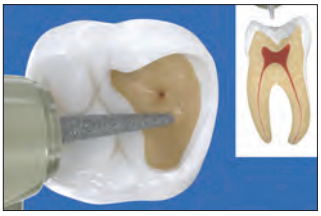
Ultra-Blend plus – фотополимерный, рентгеноконтрастный прокладочный материал с гидроксидом кальция на основе уретандиметакрилата (UDMA). Идеально подходит для покрытия пульпы и не растворяется с течением времени. Ultra-Blend plus имеет высокое содержание наполнителей, обеспечивая минимальную усадку.



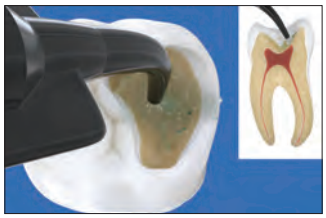
Прокладка Ultra-Blend plus используется для покрытия пульпы.

416 – Ultra-Blend plus Dentin Syringe *4 шт.*
417 – Ultra-Blend plus Opaque White Syringe *4 шт.*
шприцы 1,2 мл (1,64 г)

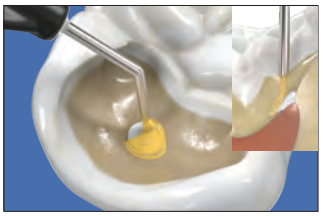
СВЕТООТВЕРЖДАЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПУЛЬПЫ



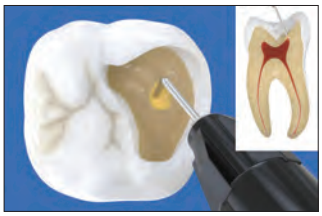
1. Небольшое обнажение – используйте прокладочный материал Ultra-Blend plus вблизи пульпы (розовой) и при небольшом обнажении без покраснения. В случае более обширного обнажения и/или гиперемии пульпы следует рассмотреть эндодонтическое лечение.



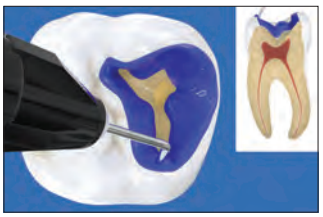
2. Антибактериальный раствор – нанесите антибактериальный раствор пластиковой насадкой Blue Mini™ Dento-Infusor™ или Black Mini™ Brush Tip на 60 секунд. Не втирайте. Осушите воздухом.



3. Цемент MTAFlow – опционально: если размер обнажения больше булавочного отверстия, нанесите цемент MTAFlow™ на место обнажения пульпы и немного вокруг него. Удалите излишки материала сухим ватным шариком.



4. Прокладка Ultra-Blend plus – насадкой Black Micro™ Tip нанесите прокладочный материал Ultra-Blend plus на сухой дентин для прямого или непрямого покрытия пульпы и выполните фотополимеризацию. Старайтесь покрыть минимальную поверхность дентина, чтобы как можно большая площадь дентина осталась свободной.



5. Травление Ultra-Etch – нанесите травящий 35% раствор фосфорной кислоты Ultra-Etch™ на 15 секунд. Аспирируйте, промойте и просушите до влажного состояния. ПРИМЕЧАНИЕ: при необходимости нанесите антибактериальный раствор перед бондингом, затем снова протравите в течение 60 секунд. Просушите дентин до чуть влажного состояния и перейдите к бондингу.

6. Бондинг дентина/адгезив Peak Universal Bond – насадкой Inspiral™ Brush Tip нанесите адгезив Peak™ Universal Bond, покрывая эмаль и втирая в дентин в течение 10 секунд. Распределите воздухом 10 секунд под половинным давлением и фотополимеризуйте 10 секунд фотополимеризатором VALO™ в стандартном режиме. Восстановите качественным композитом.

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

1016 – Ultra-Blend Plus Mini Kit
1 шприц x 1,2 мл (1,64 г) Dentin
1 шприц x 1,2 мл (1,64 г) Opaque White
20 насадок Black Micro Tip

1. realityesthetics.com. **2.** Pameijer CH, Stanley HR. The disastrous effects of the "total etch" technique in vital pulp capping in primates [published correction appears in Am J Dent 1998 Jun;11(3):148]. *Am J Dent.* 1998;11:45–54. **3.** Архивные данные.

БРАЙС ТОЛБЕРТ – Большой тополиный каньон

КОМПОЗИТЫ

Универсальный композит
Текучий композит
Composite Wetting Resin
Герметик для композитов

Transcend™

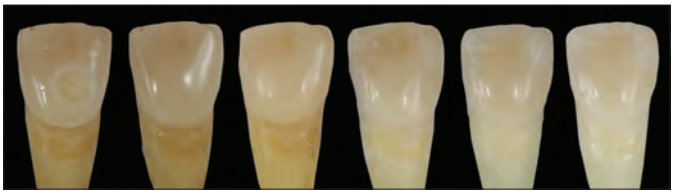
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМПОЗИТ

- Оттенок Universal Body отлично смешивается почти с любым цветом зубов
- Блокатор не требуется
- Фирменная технология Resin Particle Match™
- Оттенок Universal Body всегда сливается с окружающими зубами, даже после отбеливания[5]
- Превосходные механические и оптические свойства
- Идеальная рабочая консистенция для лёгкого формирования[6]
- Высокая полируемость[6]
- Дополнительные оттенки эмали и дентина для реставрации передних зубов с повышенными требованиями к эстетике
- Флуоресцирует подобно естественным зубам[7]

RESIN PARTICLE MATCH™

Композит Transcend позволяет выполнять реставрации всего с одним оттенком. Благодаря технологии Ultradent Resin Particle Match взаимодействие показателей преломления смолы и частиц наполнителя позволяет композиту Transcend сливаться с цветом окружающих зубов.[5] Это значит, что вы можете использовать оттенок Universal Body композита Transcend почти везде в полости рта и знаете, что он будет выглядеть красиво и естественно, даже в больших реставрациях. Кроме того, композит Transcend идеально подходит для различных манипуляций и придания формы.[6]

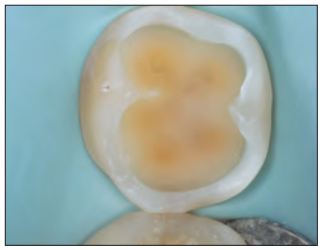
ВСЕГДА СЛИВАЕТСЯ С ОКРУЖАЮЩИМИ ЗУБАМИ



После отбеливания зубов, ранее восстановленных композитом Transcend, новые композитные реставрации могут не потребоваться, так как оттенок композита может сам адаптироваться к оптическим свойствам отбеленных соседних зубов.[5]

РЕСТАВРАЦИИ ОДНИМ ОТТЕНКОМ
БЛОКАТОР НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

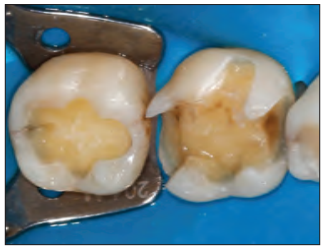
Dr. Yo-Han Choi.



До.

После.

Dr. Rafael Beolchi



До.

После.

Dr. Gary Findley

До.

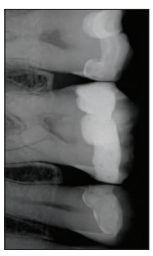
После.

Dr. Jaleena Fischer-Jessop.

До.

После.

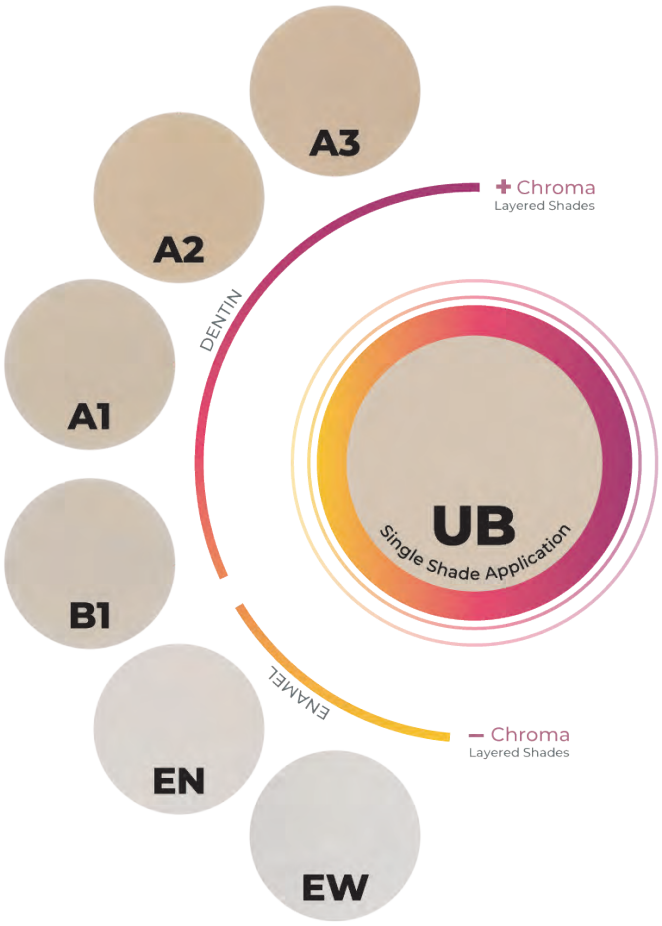
Dr. Jaleena Fischer-Jessop.



До.

После.

1. Dentistry Today (премия) Премия 2024 года за инновационные продукты, выпуск за январь/февраль 2024 г., том 43, № 1, стр. 40. **2.** Dentistry Today (премия) Премия 2024 года Топ 100 продуктов, выпуск за июль/август 2024 г., том 43, № 6, стр. 28. **3.** Dentistry Today (премия) Премия 2025 года за инновационные продукты, выпуск за январь/февраль 2025 г., том 44, № 1, стр. 44. **4.** Dentistry Today (премия) Премия Топ 25 продуктов для эстетической реставрации, выпуск за май 2025 г., том 44, № 4, стр. 54. **5.** Архивные данные. **6.** Архивные данные. **7.** Архивные данные.



Просто прекрасные результаты ДЛЯ ЛЮБОЙ РЕСТАВРАЦИИ

Помимо оттенка Universal Body композит Transcend имеет четыре дентиновых и два эмалевых оттенка для случаев, когда предпочтительна техника послойного нанесения.

Для восстановления передних зубов с заметной разницей между пришеечной областью и областью режущего края (опаковые и полупрозрачные участки) и/или для больших реставраций, например в эпизодических случаях больших реставраций классов III и IV с недостающей структурой зуба, от которого Universal Body берёт оттенок, красивые результаты можно получать путём наслаивания дополнительных оттенков дентина и эмали.

РЕСТАВРАЦИИ НЕСКОЛЬКИМИ ОТТЕНКАМИ

Dr. Jaleena Fischer-Jessop.

До.

После.

Dr. Rafael Calixto.

До.

После.

Dr. Rafael Calixto.

До.

После.

Dr. Paulo Vinícius Soares.

До.

После.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОБЗОР[1]

	TRANSCEND UB
Прочность на сжатие	450,7 МПа
Твёрдость	60,3 HK
Прочность на изгиб	156,17 МПа
Модуль изгиба	11,85 ГПа
Объёмная усадка	1,60%
Первоначальный блеск	93,5 GU
Окончательный блеск	91,2 GU
Глубина отверждения	2,85 мм
Рентгеноконтрастность	3,2 мм Al
Наполненность по объему	60–61%
Наполненность по весу	79%

1. Архивные данные.

ОТТЕНОК UNIVERSAL BODY

4733 – Transcend UB шприц *1 шт.*
1 шприц x 4 г оттенка Universal Body

4734 – Transcend UB шприц *4 шт.*
4 шприца x 4 г оттенка Universal Body

4757 – Transcend UB Singles *10 шт.*
10 singles x 0,2 г оттенка Universal Body

4817 – Transcend UB Singles *40 шт.*
40 singles x 0,2 г оттенка Universal Body

Используйте Composite Wetting Resin в сочетании с любым композитом Ultradent, чтобы улучшить скольжение инструмента и композита при моделировании и контурировании.

ОХЛАЖДАТЬ

3059 – Composite Wetting Resin шприц *2 шт.*
2 шприца x 1,2 мл (1,85 г)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОТТЕНКИ

Transcend шприц 4 г

Дентин	*1 шт.*	Эмаль	*1 шт.*
A1D	4727	Enamel Neutral	4731
A2D	4728	Enamel White	4732
A3D	4729		
B1D	4730		

1 шприц x 4 г

Transcend Singles 0,2 г

Дентин	*10 шт.*	Эмаль	*10 шт.*
A1D	4744	Enamel Neutral	4748
A2D	4745	Enamel White	4749
A3D	4746		
B1D	4747		

10 singles x 0,2 г

4726 – Transcend Syringe Intro Kit
1 шприц x 4 г каждого оттенка:
A1D, A2D, A3D, B1D, EN, EW, UB

4814 – Transcend Singles Intro Kit
10 singles x 0,2 г каждого оттенка:
A1D, A2D, A3D, B1D, EN, EW, UB

Mosaic™

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМПОЗИТ

- Однородная, мягкая консистенция
- Легко вырезается и не липнет к инструментам
- Не вытекает и не растекается после формирования
- Длительное рабочее время при окружающем свете

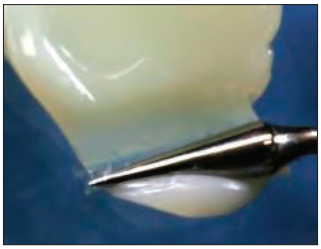
Универсальный композит Mosaic сочетает в себе красоту и эффективность для достижения долговечных и естественных результатов. Композит Mosaic может применяться для любых реставрационных задач: базовых или комплексных. Его наногибридный состав содержит кварцево-циркониевую стеклокерамику и 20 нм слой диоксида кремния. Содержание наполнителей составляет 68% по объёму для оттенков дентина и 56% для оттенков эмали.[2] Исключительное удобство в работе, естественная эстетика и высокая прочность композита Mosaic позволяет врачам создавать реставрации высочайшего качества.

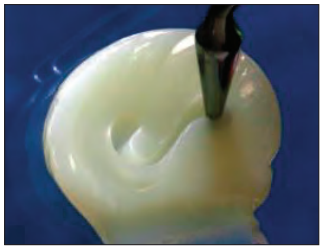
Композит Mosaic применяется для прямых и непрямых реставраций (вкладок, накладок и виниров) в области фронтальных и боковых зубов.

ДВАДЦАТЬ ИНТУИТИВНЫХ ВАРИАНТОВ ОТТЕНКОВ ДАЮТ ПРЕДСКАЗУЕМЫЙ, ЕСТЕСТВЕННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ.

s Подробные указания содержатся в инструкции по применению. **1.** realityesthetics.com. **2.** Архивные данные.

ЛЕГКО МОДЕЛИРОВАТЬ





Отличная моделируемость обеспечивает полный контроль при любых манипуляциях.

ДО И ПОСЛЕ

Dr. Rafael Beolchi

Эстетическая реставрация с использованием оттенков композита Mosaic: A4, A3, A2 и A1 от пришеечной области до режущего края. Enamel White и Opaque White на режущем крае. Универсальные возможности применения для реставраций I–V класса на передней и жевательной группе зубов.

ПРОЦЕДУРА*

Dr. Gaetano Paolone.

1. Реставрация II класса до препарирования.

2. Препарирование с установкой матрицы.

3. Маргинальный край сформирован оттенком Enamel Neutral.

4. Оттенок дентина A5 использован для начального слоя.

5. Оттенок Enamel Neutral использован для финального слоя.

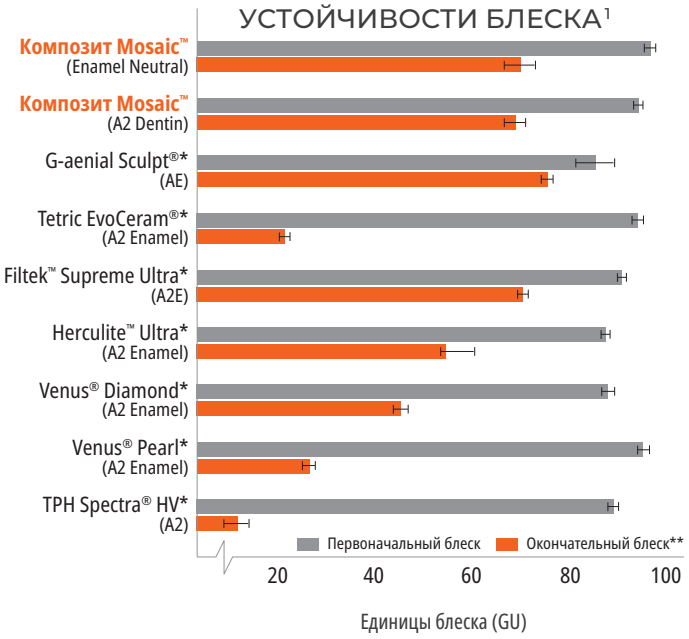
Реставрация II класса с использованием адгезивной системы Peak™ Universal Bond с оттенками композита A5 и Enamel Neutral.

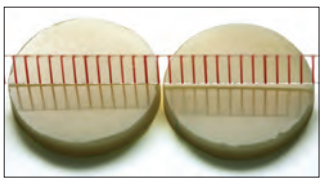
ТЕХНИЧЕСКИЙ ОБЗОР[1]

	ОТТЕНКИ ДЕНТИНА	ОТТЕНКИ ЭМАЛИ
Объём усадки	2,6%	3,7%
Усадочное напряжение	3,9 МПа	6,1 МПа
Прочность на сжатие	486,4 МПа	447,6 МПа
Твёрдость	66,9 НК	65,4 НК
Прочность на изгиб	166,1 МПа	176,7 МПа
Модуль изгиба	17,3 ГПа	11,7 ГПа
Поглощение воды	≤40 мкг/мм³	≤40 мкг/мм³
Водорастворимость	≤7,5 мкг/мм³	≤7,5 мкг/мм³
Рентгеноконтрастность	≥2 мм Al (200%)	≥2 мм Al (200%)
Рабочее время (окружающий свет)	4:00 мин	4:00 мин
Глубина отверждения	2 мм	2 мм
% заполнения по объёму	68%	56%

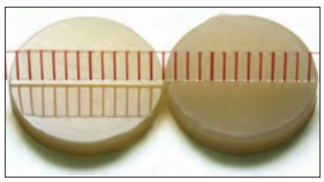
Сбалансированные характеристики обеспечивают функциональную прочность и эстетическую долговечность.

СРАВНЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ БЛЕСКА[1]





Композит Mosaic, отполированный перед чисткой щёткой | Композит Mosaic после 5000 циклов чистки щёткой[1]



Конкурирующий композит, отполированный перед чисткой | Конкурирующий композит после 5000 циклов чистки щёткой[1]

4803 – Шкала оттенков Mosaic – 20 оттенков

A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B0.5, B1, B2, C2, C3, D2, EY, EB, EG, EN, EW, OW, ET

Mosaic™ шприц *1 шт.* 4 г

Дентин	*1 шт.*	Эмаль	*1 шт.*
A0.5	4760	Enamel Yellow	4773
A1	4761	Enamel Blush	4774
A2	4762	Enamel Gray	4775
A3	4763	Enamel Neutral	4776
A3.5	4764	Enamel White	4777
A4	4765	Enamel Trans	4779
A5	4766	Opaque White	4778
B0.5	4767		
B1	4768		
B2	4769		
C2	4770		
C3	4771		
D2	4772		

x 1

Mosaic™ одиночные капсулы *10 шт.* 0,2 г

Дентин	*10 шт.*	Эмаль	*10 шт.*
A0.5	4799	Enamel Yellow	4792
A1	4780	Enamel Blush	4793
A2	4781	Enamel Gray	4794
A3	4782	Enamel Neutral	4795
A3.5	4783	Enamel White	4796
A4	4784	Enamel Trans	4798
A5	4785	Opaque White	4797
B0.5	4786		
B1	4787		
B2	4788		
C2	4789		
C3	4790		
D2	4791		

x 10

***** Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. ****** Окончательный блеск измерялся в единицах блеска (GU) после 5000 циклов чистки щёткой. **1.** Архивные данные.

PermaFlo™

ТЕКУЧИЙ КОМПОЗИТ

Насадка Micro 20 ga Tip

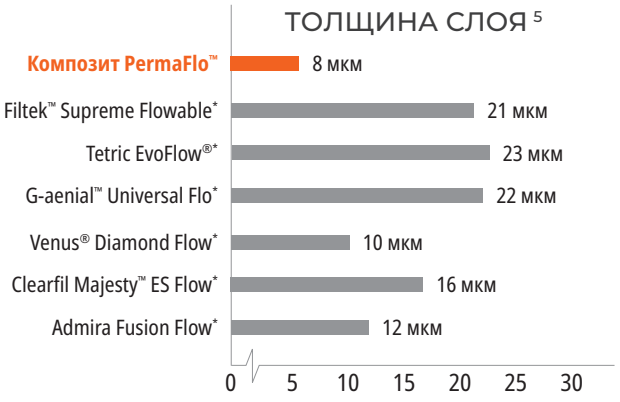
Насадка Black Mini™ Tip

- Отличная адаптируемость и текучесть
- Высокая рентгеноконтрастность[2]
- Выделяет ионы фтора[3]
- Исключительная полируемость
- Прочность и износостойкость
- Предлагается в 5 оттенках

Жидкотекучий композит PermaFlo – светоотверждаемый, рентгеноконтрастный, текучий композит на основе метакрилатов; предлагается в 5 оттенках. Благодаря своим тиксотропным свойствам имеет идеальную текучесть для улучшенной адаптируемости.
Композит PermaFlo имеет наполненность 67–68% по весу, 42–44% по объёму[4] и средний размер частиц 0,7 мкм.[4]

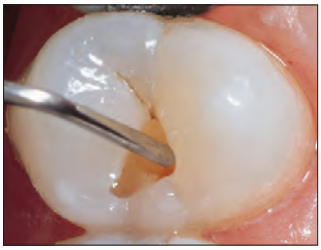
Используйте текучий композит PermaFlo для реставраций на передней и жевательной группе зубов I, II, III, IV и V класса. Также может применяться для восстановления недостающей поддесневой структуры зубов перед эндодонтическими процедурами (“техника Donut”).

ТОЛЩИНА СЛОЯ [5]

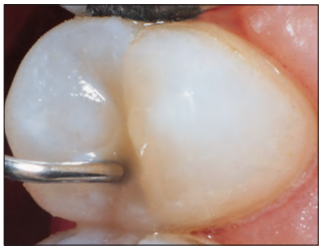


Композит PermaFlo имеет очень малую толщину слоя.

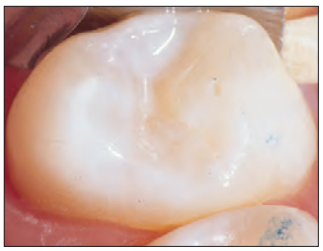
МИКРОРЕСТАВРАЦИИ



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

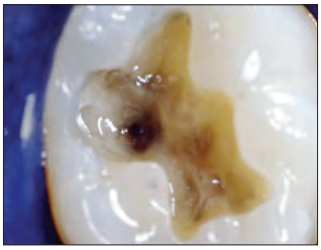


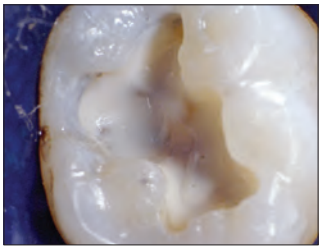
2. Обратите внимание на превосходную адаптацию текучего композита по мере того, как он заполняет полость.

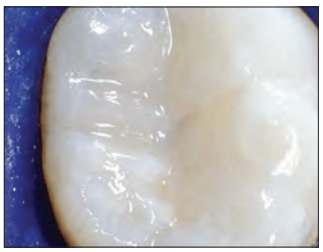


3. Готовая рентгеноконтрастная пломба из гибридного композита с размером частиц 0,7 микрона.

МАСКИРОВКА







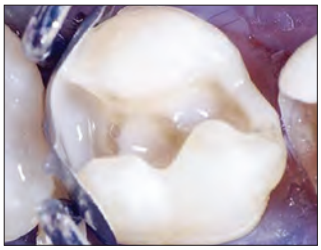
Изначальная маскировка потемнений композитом PermaFlo обеспечит великолепную эстетику поверхности.

МАСКИРОВКА МЕТАЛЛА

Нанесите тонкий слой PermaFlo Dentin Opaquer на обнажённый металл и полимеризируйте 10 секунд фотополимеризатором VALO™ в стандартном режиме.

** Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. **1.** realityesthetics.com. **2.** Архивные данные. **3.** Архивные данные. **4.** Архивные данные. **5.** Архивные данные.

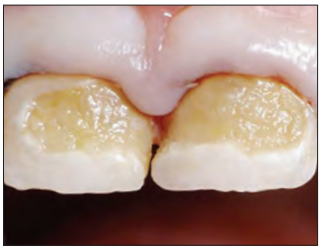
СУПЕРАДАПТИВНЫЙ НАЧАЛЬНЫЙ СЛОЙ



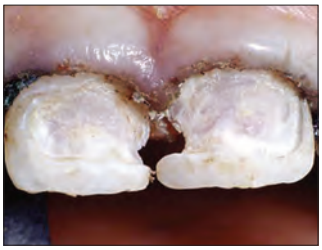
Dr. Howard Strassler

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

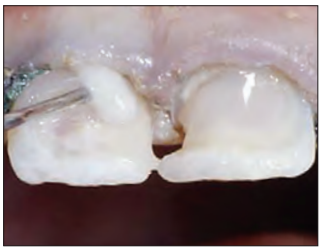
РЕСТАВРАЦИИ ЗУБОВ У ДЕТЕЙ



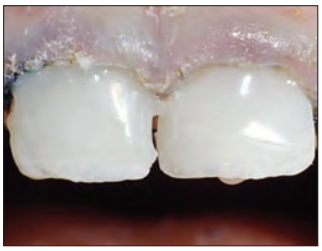
1. “Бутылочный” кариес у 3-летнего пациента.



2. Шаровидным бором на медленной скорости удалите весь пораженный дентин. Проверьте по индикатору кариеса Sable™ Seek™, чтобы убедиться в том, что весь инфицированный дентин был удален. Обязательно проведите качественную обработку мягких тканей; для этого вначале укладывается нить Ultrapak™, пропитанная гемостатическим агентом.



3. Протравите подготовленные поверхности и нанесите адгезив Peak™ Universal Bond. Фотополимеризуйте 10 секунд фотополимеризатором VALO в стандартном режиме. Насадкой Micro 20 ga Tip нанесите первый тонкий слой композита PermaFlo непосредственно на слой адгезива. Световое отверждение.



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

5. Спустя 1 год.

PermaFlo Syringe Kit

Оттенок	Набор	Оттенок	Набор
A1	947	B1	956
A2	948	Dentin Opaquer	1005
A3	949		

2 шприца x 1,2 мл (2,30 г)
4 насадки Micro 20 ga Tip

***** Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. ****** Как указано оригинальным производителем.
1. Архивные данные.

Composite Wetting Resin

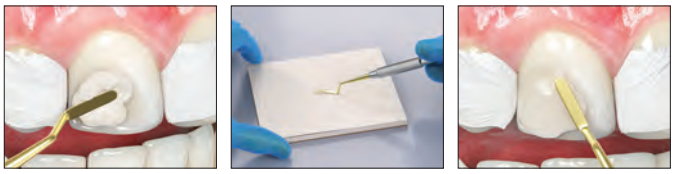
МОДЕЛИРОВОЧНАЯ СМОЛА

Насадка Inspiral™ Brush Tip

- Облегчает адаптацию композита
- Увлажняет сухой композит во время контурирования
- Гидрофобный полимер без содержания растворителей

Смола Composite Wetting Resin содержит 45% светоотверждаемой жидкой смолы[2] в составе. Она существенно превосходит однокомпонентные адгезивы, которые содержат растворители и препятствуют полимеризации композита.

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



1. До применения Composite Wetting Resin.
2. Макните инструмент в Composite Wetting Resin или нанесите материал непосредственно на зуб.
3. Нанесение Composite Wetting Resin позволяет улучшить скольжение инструмента и адаптацию композита.

ОХЛАЖДАТЬ

3059 – Composite Wetting Resin Refill

2 шприца x 1,2 мл (1,85 г)

PermaFlo™ Pink

КОМПОЗИТ

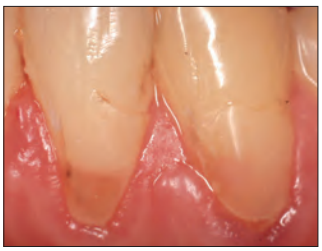
Насадка Micro 20 ga Tip

- Привлекательное решение в качестве эстетичной имитации десны

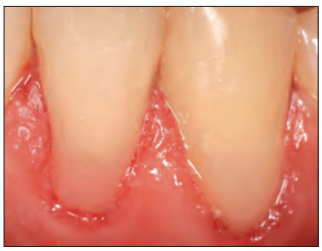
Композит PermaFlo Pink – прекрасная альтернатива пересадке десны, которая не всегда возможна. Применяется в качестве маскирующего агента при реставрациях класса V с обнажением структуры корней. Также применяется для маскировки рецессии десны.

ДО И ПОСЛЕ

Dr. Anna Krylova.



1. После препарирования зуба и нанесения адгезива Peak™ Universal Bond послойно выполняйте реставрацию композитом PermaFlo Pink.



2. Финальная реставрация может скрыть обнажённые поверхности корней в случаях, когда пересадка десны не рассматривается.

ОХЛАЖДАТЬ

963 – PermaFlo Pink Kit

2 шприца x 1,2 мл (2,30 г)
4 насадки Micro 20 ga Tip

1. realityesthetics.com. **2.** Архивные данные.

PermaSeal™

ПРОНИКАЮЩИЙ КОМПОЗИТНЫЙ ГЕРМЕТИК

Насадка Black Micro™ FX™ Tip

- Адгезия к композиту и протравленной эмали
- Запечатывает микротрещины
- 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.

Композитный герметик PermaSeal сводит к минимуму изменения цвета и износ, запечатывая поры и микротрещины, возникающие в ходе полировки. Нанесите на края композитной реставрации класса V для уменьшения микроподтекания.[2] Герметик PermaSeal обладает прекрасной адгезией к временным композитным коронкам и мостам, а также может применяться для обновления композитных реставраций.

НОВЫЕ РЕСТАВРАЦИИ

Dr. Dan Fischer

До: межзубные промежутки и лёгкие вращения подлежат коррекции с помощью адгезива Peak™ Universal Bond и композита.

После восстановления и полировки протравите поверхность в течение 5 секунд и нанесите герметик для композита PermaSeal, чтобы запечатать композит и создать глянцевую финишную поверхность. Распределите воздухом и фотополимеризуйте в течение 10 секунд.

СУЩЕСТВУЮЩИЕ РЕСТАВРАЦИИ

Фото из архива д-ра Бретта Ричинса

Тщательно очистите поверхности и края, подлежащие герметизации, антибактериальной суспензией, микротравителем или освежите бором и тщательно промойте. Протравите эмаль, непосредственно прилегающую к реставрации, и все доступные композитные поверхности в течение 15 секунд. Если эмаль не была подготовлена, как описано выше, протравите ее в течение 30 секунд. Нанесите герметик PermaSeal.

Выполните реставрацию сразу после нанесения композитного герметика PermaSeal.

Сгладьте поверхность временной реставрации. Протравите 5 секунд, нанесите герметик PermaSeal на поверхности, аккуратно распределите воздухом и полимеризуйте светом в течение 10 секунд.

ОХЛАЖДАТЬ

631 – PermaSeal Kit
4 шприца x 1,2 мл (1,30 г)
10 насадок Black Micro FX Tip

ОХЛАЖДАТЬ

1013 – PermaSeal Mini Kit
2 шприца x 1,2 мл (1,30 г)
10 насадок Black Micro FX Tip

Примечание: высушивающий агент PrimaDry отлично работает вместе с сушкой воздухом непосредственно перед нанесением герметика PermaSeal.

PrimaDry™

ВЫСУШИВАЮЩИЙ АГЕНТ

Насадка Black Micro™ FX™ Tip

Высушивающий агент PrimaDry содержит 99% органических растворителей и 1% праймера и оптимально подходит для сушки и препарирования ямок и фиссур. Он быстро испаряет влагу из ямок и фиссур. Сверхтонкая пленка праймера позволяет герметику UltraSeal XT™ plus идеально затекать в каждую ямку и фиссуру.

ОХЛАЖДАТЬ

716 – PrimaDry Syringe Refill
4 шприца x 1,2 мл (0,95 г)

1. realityesthetics.com. **2.** Архивные данные.

KODA PEARCE – Snowbasin

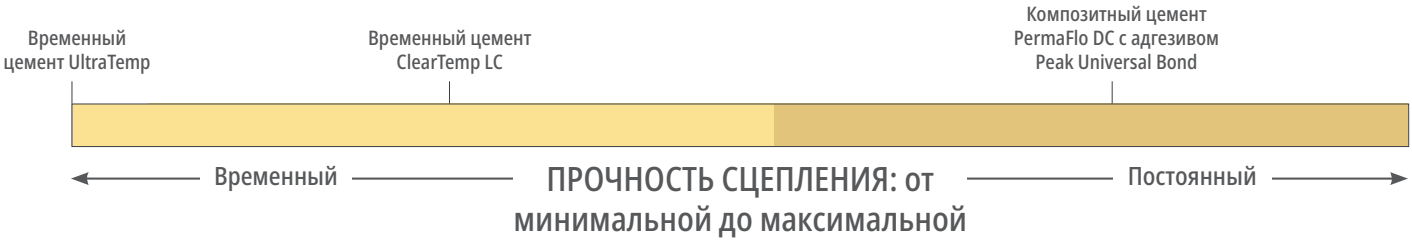
ЦЕМЕНТЫ

Безэвгенольные временные цементы на основе поликарбоксилата и композита
Временный цемент для виниров
Композит двойного отверждения для фиксации/восстановления

КАЧЕСТВЕННАЯ ГЕРМЕТИЗАЦИЯ. ПРЕВОСХОДНАЯ ФИКСАЦИЯ
ЦЕМЕНТЫ ULTRADENT

	UltraTemp™	UltraTemp™ REZ II	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC
Описание	Временный цемент	Временный цемент	Временный цемент для виниров	Цемент для фиксации/реставрации
Состав	Паста-паста, поликарбоксилат без содержания эвгенола	Паста-паста, на основе полимера без содержания эвгенола	Композитная смола с низким/средним содержанием наполнителей	Высоконаполненная смола с малым размером частиц
Показания к применению	Временная фиксация временных коронок, мостов, вкладок и накладок	Временная фиксация временных протезов или реставрационных конструкций (т.е. временных коронок, мостов, вкладок и накладок)	Временная фиксация временных виниров	Постоянная фиксация коронок, вкладок, накладок, мостов, эндодонтических штифтов и наращивание культи
Нанесение	Двухпоршневой шприц 5 мл со смесительной насадкой	Двухпоршневой шприц 5 мл со смесительной насадкой	Шприц 0,67 г с угловой насадкой	Двухпоршневой шприц 5 мл со смесительной насадкой. Дополнительная интраоральная насадка для точной доставки.
Тип отверждения	Самоотверждение	Самоотверждение	Световое отверждение	Двойное отверждение
Рабочее время/время схватывания	2–3 мин.	Fast Set 1–2 минуты	Фотополимеризация полимеризатором VALO™ в течение 10 секунд	Рабочее время 2,5 минуты, полное отверждение за 5–8 минут. Фотополимеризация полимеризатором VALO™ согласно инструкции.
Вязкость	Текучий	Текучий	Средний	Текучий
Оттенки	Почти белый	Почти белый	Translucent (флуоресцирует в УФ-свете)	A2, Translucent, Opaque White
Отличительные свойства	Смешивание и нанесение в один приём. Гидрофильный состав на основе поликарбоксилата без раздражающего действия на пульпу зуба. Идеально подходит для изоляции полостей в технике “walking bleach”. Легко очищается.	Смешивание и нанесение в один приём. Гидрофильный состав на основе смолы хорошо подходит для ситуаций, когда требуется длительная ретенция. Предлагается в варианте Fast Set. Рентгеноконтрастный и флуоресцирует, чтобы обеспечить полное удаление цемента.	Обеспечивает дополнительную прочность для фиксации временных виниров. Флуоресцирует в УФ-свете для лёгкого обнаружения.	Наименьшая толщина плёнки (8 мкм), известная среди постоянных цементов.[1] Более высокая прочность на сжатие, чем у других качественных цементов.[2] Экономичная цена.

	ВРЕМЕННЫЙ			ПОСТОЯННЫЙ
Показания к применению	Самотвердеющий	Самотвердеющий	Световое отверждение	Двойного отверждения
Коронка	X	X		X
Мост	X	X		X
Винир			X	
Цементирование штифтов				X
Формирование культи				X
Walking Bleach	X			
Коронки и мосты для имплантатов		X		X
Отверстие для эндодоступа	X			
Ортодонтические полоски				
Детская стоматология				
Пломбы/накладки	X	X		X



1. Архивные данные. **2.** Архивные данные. **3.** Архивные данные.

UltraTemp™ и UltraTemp™ REZ II

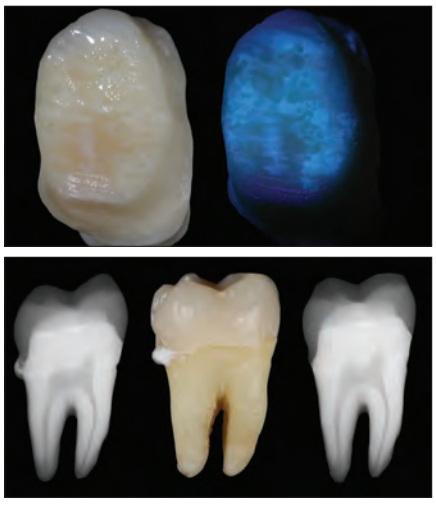
БЕЗЭВГЕНОЛЬНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ ЦЕМЕНТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИКАРБОКСИЛАТА И КОМПОЗИТА

Насадка Ultradent™ Mixing Tip

- Безэвгенольный состав не мешает адгезии смолы[2]
- Легко удаляется водой до схватывания/полимеризации
- 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 окклюзионные нагрузки[3]
- Гидрофильный состав обеспечивает качественную герметизацию

Временный цемент UltraTemp™ имеет гидрофильный состав на основе поликарбоксилата, который не раздражает пульпу и обеспечивает качественную герметизацию.[4] Он легко удаляется водой до схватывания. Временный цемент UltraTemp предназначен для фиксации любых временных реставраций сроком на 1–2 недели.

Временный цемент UltraTemp™ REZ II имеет гидрофильный состав на основе смолы, рекомендованный для ретенции промежуточных реставраций на имплантатах и временных реставраций, когда требуется длительная ретенция (2–4 недели). Обладает рентгеноконтрастностью и флуоресцирует в невидимом излучении, чтобы облегчить удаление. Предлагается в варианте Fast Set (затвердевание в течение одной-двух минут).

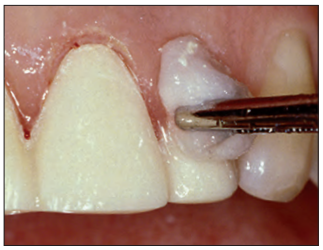


Временный цемент UltraTemp REZ II обладает рентгеноконтрастными свойствами и флуоресцирует в "черном свете", что позволяет контролировать процесс извлечения цемента.

ДВА ЦЕМЕНТА

для различных вариантов фиксации

ВРЕМЕННАЯ ФИКСАЦИЯ



1. До полного затвердевания удалите излишки временного цемента UltraTemp влажным ватным тампоном или марлей. Выждав время застывания 1–2 минуты, быстро удалите остатки цемента под десной стоматологическим зондом.

2. При удалении временных коронок через две недели после операции видно, что цемент прилипает и к коронке, и к обработанной поверхности. Это один из показателей качества изолирующего цемента.

3. Соскоблите остатки цемента тупоконечным ручным инструментом.

4. В качестве абразива используйте антибактериальную суспензию CHX с резиновой чашечкой или коронковой щёточкой для удаления остатков цемента.

5916 – UltraTemp Regular Set Kit

(время схватывания 2–3 минуты)

ОХЛАЖДАТЬ

6061 – UltraTemp REZ II Fast Set Kit

(время схватывания 1–2 минуты)

1 шприц x 5 мл (7,96 г)

20 насадок Mixing Tip

1. realityesthetics.com. **2.** Millstein PL, Nathanson D. Effects of temporary cementation on permanent cement retention to composite resin cores. J Prosthet Dent. 1992;67(6):856–859. **3.** Архивные данные. **4.** Архивные данные.

ClearTemp™ LC

ВРЕМЕННЫЙ ЦЕМЕНТ ДЛЯ ВИНИРОВ

2024[1] REALITY

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

Временный цемент ClearTemp LC разработан специально для фиксации временных виниров. Его оригинальный, светоотверждаемый состав обеспечивает дополнительную прочность для фиксации временных виниров. При фиксации временных виниров никакой материал не будет держать так прочно и выглядеть так естественно, как временный цемент ClearTemp LC.

ЭСТЕТИКА

Dr. Richard Tuttle.

Современные временные реставрации выглядят как никогда естественно. Цемент ClearTemp LC помогает за короткое время создать улыбку, которой пациенты будут гордиться.

СРАВНЕНИЕ

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

ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА

Dr. Jaleena Fischer-Jessop.

Цемент ClearTemp LC флуоресцирует в невидимом излучении для простоты обнаружения. С помощью невидимого излучения убедитесь в полном удалении цемента ClearTemp LC. Это важный шаг для минимизации потенциального повреждения окончательной реставрации. Используйте линзу VALO® Black Light для хорошей видимости.

ПРОЦЕДУРА

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

2. Установите временный винир.

3. Удалите излишки.

4. Фотополимеризуйте 10 секунд фотополимеризатором VALO в стандартном режиме.

УДАЛЕНИЕ

5. Ручным инструментом подцепите край со стороны винира и удалите временный винир. Цемент ClearTemp LC очень прочный и обладает высокой адгезией, из-за чего временные виниры могут сломаться при удалении. Соскоблите остатки цемента тупоконечным ручным инструментом.

6. Осветите поверхность зуба УФ-светом, чтобы обнаружить остатки цемента 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.

Примечание: из-за высокой адгезионной прочности по сравнению с другими временными цементами ClearTemp LC следует использовать ТОЛЬКО для временных виниров и ни в коем случае для временной установки постоянных реставраций, полных коронок, вкладок и накладок.

ОХЛАЖДАТЬ

3518 – ClearTemp LC Refill

4 шприца x 0,67 г (0,5 мл)

1. realityesthetics.com.

PermaFlo™ DC

КОМПОЗИТНЫЙ ЦЕМЕНТ ДВОЙНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ ДЛЯ ФИКСАЦИИ/ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Насадка Ultradent™ Mixing Tip

- Различные применения, включая фиксацию штифтов, формирование культи и временную фиксацию
- Износостойкость
- Максимальная прочность
- Рентгеноконтрастность
- Низкая усадка при полимеризации
- Самосмешивающийся
- Изменённая конструкция шприца для лёгкого дозирования
- Рабочее время 2,5 минуты, время химического отверждения 5–8 минут
- Может применяться с техникой или total-etch или self-etch

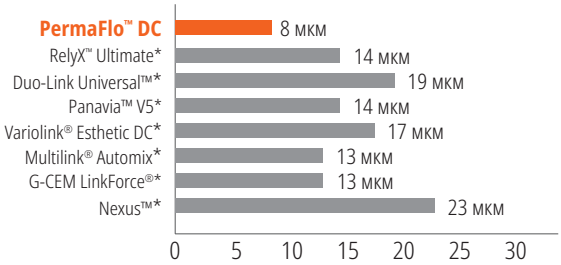
PermaFlo DC – высоконаполненный цемент двойного отверждения с малым размером частиц, который легко протекает через узкие насадки, делая фиксацию штифтов простой и удобной. Имеет наименьшую толщину плёнки – всего 8 мкм.[1]

PermaFlo DC рекомендуется для постоянной фиксации прозрачных или опаковых коронок и др. Вы можете использовать один и тот же метод смешивания и нанесения для фиксации штифтов и формирования культи. 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. Смола PermaFlo DC совместима с адгезивом Peak™ Universal Bond для световой адгезии и фиксации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ[2]

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

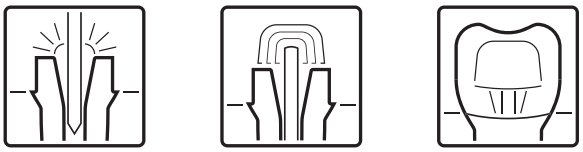
ТОЛЩИНА СЛОЯ[3]



Смола PermaFlo DC имеет самую низкую толщину плёнки, известную среди материалов для фиксации.[3]

МНОЖЕСТВО ВОЗМОЖНОСТЕЙ

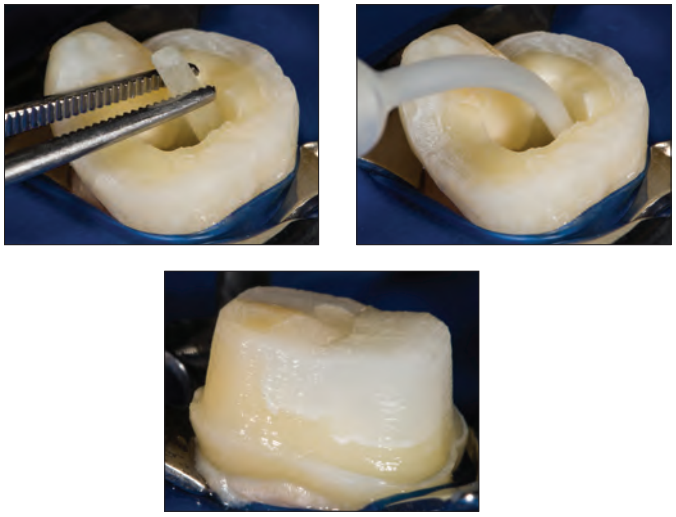
Неудача к ним НЕ относится



Цементирование штифтов | Формирование культи | Фиксация

ПРОЦЕДУРА*

Dr. Gary Findley



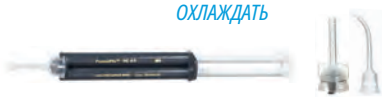
Универсальный состав PermaFlo DC двойного отверждения можно использовать для цементирования эндодонтических штифтов и формирования культи.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Адгезивная фиксация коронок, мостов, вкладок и накладок. При помощи шприца/ насадки коронка заполняется снизу, чтобы исключить попадание воздуха.

ОХЛАЖДАТЬ



PermaFlo DC Syringe Kit

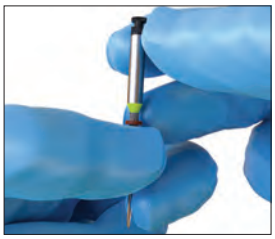
Оттенок	Набор	Оттенок	Набор
A2	5912	Полупрозрачный оттенок	5914
		Opaque White	5915

1 шприц x 5 мл (9,5 г) PermaFlo DC
A2 – 5 мл (9,63 г), Translucent – 5 мл (9,42 г), Opaque White – 5 мл (9,5 г)
20 насадок Mixing Tip
20 насадок Intraoral Tip

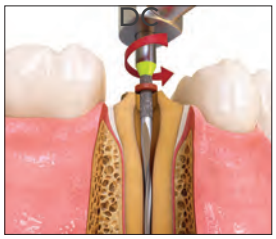
***** Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. ****** Подробные указания содержатся в инструкции по применению. **1.** Архивные данные. **2.** Архивные данные. **3.** Архивные данные.

РУКОВОДСТВО ПО ФИКСАЦИИ ЭНДОДОНТИЧЕСКИХ ШТИФТОВ С ПОМОЩЬЮ СМОЛЫ PERMAFLO

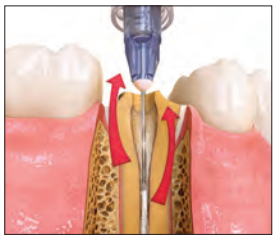
1. Определите размер и длину штифта, используя примерочный штифт или рентген и клиническую оценку.



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



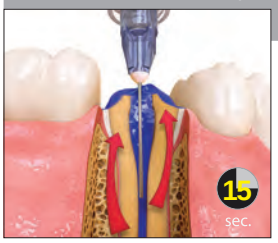
3. Разместите насадку UniCore Tip в пилотном отверстии. Слегка нажимая, заведите обтурационный материал на длину, указанную резиновым упором. Поддерживая максимальную скорость вращения бора, извлеките его из канала.



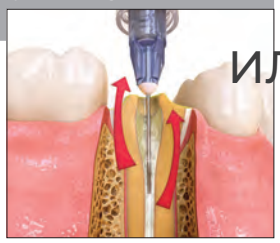
4. С помощью адаптера TriAway™ с насадкой Endo-Eze™ 22 ga Tip удалите загрязнения из ложа штифта сверху вниз водой с аспирацией.

5. Проверьте размер и длину штифта, поместив соответствующий штифт UniCore. Очистите штифт изопропиловым спиртом после примерки.

ВЫБЕРИТЕ ТЕХНИКУ ТРАВЛЕНИЯ И СМЫВАНИЯ



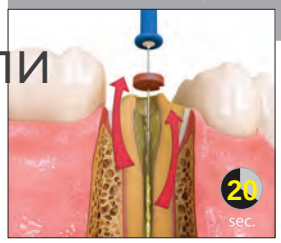
6. Протравите область в течение 15 секунд с помощью Ultra-Etch™ и насадки Endo-Eze 22 ga Tip. Начните апикально и заполняйте в направлении коронки.



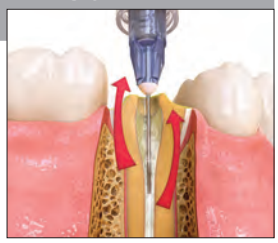
С помощью адаптера TriAway* и насадки Endo-Eze 22 ga Tip тщательно промойте водой и слегка просушите воздухом, оставив ложе штифта немного влажным.

или

ИЛИ ТЕХНИКУ ТРАВЛЕНИЯ **БЕЗ** СМЫВАНИЯ



6a. Наденьте насадку 30 ga NaviTip™ FX™ Brush Tip на шприц с праймером Peak™ SE. Внесите в ложе штифта и препарированную области коронки на 20 секунд, используя перемешивание.



Продуйте излишки материала снизу вверх с помощью адаптера TriAway* с насадкой Endo-Eze™ 22 ga Tip и аспирацией. Не пересушивайте.

7. Насадкой 30 ga NaviTip FX или микроаппликатором внесите адгезив Peak™ Universal Bond. Обрабатывайте ложе штифта по всей длине и весь отпрепарированный участок зуба в течение 10 секунд.

8. Удалите излишки адгезива Peak Universal Bond с помощью адаптера TriAway* с насадкой Endo-Eze 22 ga Tip и аспирацией. Делайте это в течение 10 секунд при полном давлении воздуха, затем распределяйте адгезив воздухом по поверхности коронки в течение 10 секунд.

9. Выполните фотополимеризацию адгезива в течение 20 секунд. При расположении близко к десне используйте два 10-секундных интервала или 6 секунд в режиме Xtra Power фотополимеризатора VALO™.

10. Примерьте штифт UniCore Post перед внесением фиксирующего цемента.

11. Внесите смешанный цемент PermaFlo DC в ложе штифта, начиная апикально и двигаясь в направлении коронки.

12. Медленно вставьте штифт и установите на заданной глубине.

13. Полимеризуйте цемент PermaFlo DC в канале до отлипа в течение 5 секунд.

14. Выдавите цемент PermaFlo DC вокруг штифта для формирования культи. Формируйте культю послойно, выполняя межслойную фотополимеризацию в течение 10 секунд. Если цемент начнёт растекаться, выполните межслойную в полимеризацию до отлипа. Формируйте культю послойно.

***** Адаптеры TriAway не предлагаются в ЕС.

РЭЙЧЕЛ НЕЛЬСОН – каньон Neffs

ФИНИРОВАНИЕ

Одноразовые инструменты для полировки
Формирующие и финишные диски
Оригинальная система полировки композитов
Натуральная система полировки композитов
Система полировки керамики Natural Universal
Система полировки керамики Universal
Щёточки для полировки
Алмазная паста для полировки
Высушивающий агент
Финишные штрипсы
Герметик для композитов

Jiffy™ One

ОДНОРАЗОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПОЛИРОВКИ

- Нет необходимости повторно обрабатывать инструменты для полировки
- Добейтесь блеска, которого ожидаете вы и ваши пациенты, с помощью алмазного зерна специального состава
- Перекрестное заражение невозможно
- Не нужно беспокоиться о том, что вы случайно выбросите многоразовые инструменты для полировки

ПРОСТАЯ, ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ И БЕЗОПАСНАЯ

Рекомендованная скорость: 3000–8000 об/мин

Отполировать.

Выбросить в мусорное ведро.

Быстро. Легко. Красиво.

Для одноэтапной полировки начните со среднезернистого инструмента. Нужно больше блеска? Используйте мелкозернистый инструмент.

Максимально двухступенчатая система для быстрой и легкой полировки. Одноразовая система полировки Jiffy One обеспечивает красивый естественный блеск и экономит ваше время.

Средний

Мелкий

Финишные чашечки, диски, головки Jiffy One *20 шт.*

	Чашечки *20 шт.*	Диски *20 шт.*	Головки *20 шт.*
Средний	7024	7026	7028
Мелкий	7025	7027	7029

7030 – Пробный набор одноразовых инструментов для полировки Jiffy One

4 x среднезернистые желтые чашечки, 2 x среднезернистых желтых диска, 2 x среднезернистые желтые головки
4 x мелкозернистые белые чашечки, 2 x мелкозернистых белых диска, 2 x мелкозернистые белые головки

Jiffy™ Spin

ФОРМИРУЮЩИЕ И ФИНИШНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ КОМПОЗИТОВ

- Ультратонкие диски идеально подходят для финирования и формирования межзубных промежутков
- Каждый компонент системы Jiffy служит для создания гладкой, эстетичной реставрации
- Подходит для использования с композитными материалами
- Мелкозернистые, среднезернистые и крупнозернистые диски для сглаживания и полировки
- Экстракрупная зернистость алмазной крошки для быстрого формирования и снятия большого количества материала
- Создаёт безупречную законченную поверхность, которая нравится пациентам

Рекомендованная скорость: 7000–10 000 об/мин

Система полировочных и финишных дисков Jiffy Spin – это высококачественное решение для быстрого и эффективного полирования и финирования реставраций. Врачи любят конечные результаты работы изделий из любой линейки Jiffy, но если вы предпочитаете более быструю полировку, то вам стоит выбрать это решение.

5570 – Jiffy Spin
Набор формирующих и финишных дисков 10 мм
2 мандрели, 50 экстра-крупнозернистых дисков, 50 крупнозернистых дисков, 50 среднезернистых дисков, 50 мелкозернистых дисков

5571 – Jiffy Spin
Набор формирующих и финишных дисков 14 мм
2 мандрели, 50 экстра-крупнозернистых дисков, 50 крупнозернистых дисков, 50 среднезернистых дисков, 50 мелкозернистых дисков

5581 – Jiffy Spin мандрель *10 шт.*

Jiffy Spin формирующие и финишные диски *75 шт.*

75 шт.	Экстра-крупнозернистые	Крупный	Средний	Мелкий
10 мм	5582	5572	5573	5574

75 шт.	Экстра-крупнозернистые	Крупный	Средний	Мелкий
14 мм	5583	5576	5578	5579

Jiffy™

ОРИГИНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОЛИРОВКИ КОМПОЗИТОВ

2024 REALITY [1]

- Уникальная форма дисков даёт вам богатые возможности для обработки
- Полировальные чашечки имеют гибкую, расширяющуюся конструкцию с тонкими стенками, которая идеально подходит для полировки вблизи десны
- Предлагается с автоклавируемыми алюминиевыми блоками или без них*
- Зерно Jiffy придаёт красивый завершённый вид любому композитному материалу
- Изготовлено без использования натурального латекса

1. От формирования до полировки

Используйте зелёные (крупнозернистые) полиры Jiffy для быстрого формирования композитов с наплывами и небольшими неровностями. Используйте жёлтые (средней зернистости) и затем белые (мелкозернистые) полиры Jiffy для полировки.

2. Зеркальная полировка

Используйте синюю систему (сверхмелкой зернистости) Jiffy HiShine как дополнительный этап полировки для придания высокой гладкости и зеркального блеска.

3. Окончательное финирование

Щёточка для полировки с пастой Ultradent™ Diamond Polish Mint придают композитной или керамической реставрации финишную эстетику.

7010 – Jiffy Original Polisher Variety Pack *18 шт*

6 x Jiffy RA Original чашечек (2 крупнозернистые, 2 среднезернистые, 2 мелкозернистые)
3 x Jiffy RA Original диска (1 крупнозернистый, 1 среднезернистый, 1 мелкозернистый)
9 x Jiffy RA Original головок (3 крупнозернистые, 3 среднезернистые, 3 мелкозернистые)

Jiffy чашечки, диски, головки *12 шт.*

	Чашечки *12 шт.*	Диски *12 шт.*	Головки *12 шт.*
Крупный	7011	7015	7019
Средний	7012	7016	7020
Мелкий	7013	7017	7021

Jiffy HiShine чашечки, диски, головки *10 шт.*

	Чашечки *10 шт.*	Диски *10 шт.*	Головки *10 шт.*
HiShine	7014	7018	7022

***** Ultradent рекомендует использовать алюминиевый блок при автоклавировании во избежание коробления и деформации. **1.** realityesthetics.com.

КОНТУРИРОВАНИЕ И ФОРМИРОВАНИЕ В ПОЛОСТИ РТА

Рекомендованная скорость: 3000–8000 об/мин

Крупнозернистая зелёная чашечка Jiffy формирует бугорки, губные/щёчные и пришеечные поверхности.

Крупнозернистый зелёный диск Jiffy формирует губные/щёчные поверхности.

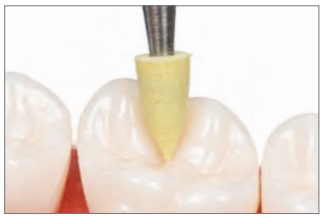
Используйте крупнозернистую зелёную головку Jiffy для формирования окклюзионных и губных/щёчных поверхностей.

ФИНИРОВАНИЕ И ПОЛИРОВКА В ПОЛОСТИ РТА

Рекомендованная скорость: 3000–8000 об/мин

Используйте жёлтую чашечку Jiffy средней зернистости для полировки краёв и губных/щёчных поверхностей.

Жёлтый диск Jiffy средней зернистости полирует губные/щёчные поверхности.



Жёлтая головка Jiffy средней зернистости полирует окклюзионные и губные/щёчные поверхности.

ПОЛИРОВКА В ПОЛОСТИ РТА

Рекомендованная скорость: 3000–8000 об/мин

Белой мелкозернистой чашечкой Jiffy выполняется финальная полировка бугорков, губных/щёчных и пришеечных поверхностей.

Белым мелкозернистым диском Jiffy выполняется финальная полировка губных/щёчных поверхностей.

Белой мелкозернистой головкой Jiffy выполняется финальная полировка окклюзионных и губных/щёчных поверхностей.

ФИНАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА В ПОЛОСТИ РТА

Рекомендованная скорость: 3000–8000 об/мин

Используйте синюю чашечку сверхмелкой зернистости Jiffy HiShine как дополнительный этап для придания высокой гладкости и зеркального блеска бугоркам, губным/щёчным и пришеечным поверхностям.

Используйте синий диск сверхмелкой зернистости Jiffy HiShine как дополнительный этап для придания высокой гладкости и зеркального блеска губным/щёчным поверхностям.

Используйте синюю головку сверхмелкой зернистости Jiffy HiShine как дополнительный этап для придания высокой гладкости и зеркального блеска окклюзионным и губным/щёчным поверхностям.

Jiffy™ *Natural*

СИСТЕМА ПОЛИРОВКИ КОМПОЗИТОВ

2024[1] REALITY

- Легко восстанавливает блеск натуральной эмали
- Алмазное зерно Ultradent специального состава придаёт красивый завершённый вид любому композитному материалу
- Идеально для финирования универсального композита Ultradent Mosaic™
- Предлагается с автоклавируемыми алюминиевыми блоками или без них*

Система финирования и полировки композитов Jiffy Natural состоит из пластичных кругов спиральной формы, которые легко адаптируются к любой поверхности зуба, и из лепесткового полира, идеально подходящего для окклюзионных поверхностей.

Рекомендованная скорость: 5000–8000 об/мин

Среднезернистые жёлтые круги Jiffy Natural полируют любые участки кроме расположенных вблизи десны, где следует использовать среднезернистую чашечку Jiffy.

Рекомендованная скорость: 5000–8000 об/мин

Используйте мелкозернистые белые круги Jiffy Natural для финишной полировки любых участков кроме расположенных вблизи десны, где следует использовать белую мелкозернистую чашечку Jiffy.

6384-1 – Jiffy *Natural* набор для полировки композитов (Пластмассовый блок)
2 круга Jiffy Natural (1 среднезернистый, 1 мелкозернистый)
2 лепестковых круга Jiffy Natural (1 среднезернистый, 1 мелкозернистый)

6089-1 – Jiffy *Natural* RA среднезернистый спиральный полировальный круг *3 шт.*
6090-1 – Jiffy *Natural* RA мелкозернистый спиральный полировальный круг *3 шт*
круги 14 мм

Примечание: не используйте полировальные круги Jiffy Natural Universal для полировки вестибулярной поверхности вблизи линии десны. Это может привести к повреждению десны.

6305-1 – Jiffy *Natural* Occlusal лепестковый среднезернистый *3 шт.*
6306-1 – Jiffy *Natural* Occlusal лепестковый мелкозернистый *3 шт.*

***** Ultradent рекомендует использовать алюминиевый блок при автоклавировании во избежание коробления и деформации. **1.** realityesthetics.com.

Jiffy™ *Natural*

СИСТЕМЫ ПОЛИРОВКИ КЕРАМИКИ UNIVERSAL

- Естественно адаптируется к любой поверхности зуба, включая анатомию прикуса
- Алмазное зерно Ultradent специального состава обеспечивает эффективную полировку любого керамического материала, включая диоксид циркония
- Может применяться для обновления старых протезов
- Оптимизированная двухэтапная процедура полировки

Система обработки керамики Jiffy Natural Universal состоит из пластичных кругов спиральной формы, которые легко адаптируются к любой анатомии зуба. Их пластичные пальцевидные удлинители легко проходят в места, недоступные для чашечек и головок, и сглаживают финишные зеркальные поверхности для достижения естественного внешнего вида как у эмали. Они рассчитаны на применение вместе с системой коррекции и полировки керамики Jiffy Universal для лёгкого получения естественной финишной поверхности на любых керамических реставрациях. Круги с алмазным наполнителем предлагаются со средней и мелкой зернистостью. Эффективный двухступенчатый процесс позволяет легко добиться естественной завершённости на любом керамическом материале, включая диоксид циркония, дисиликат лития и обычную керамику.

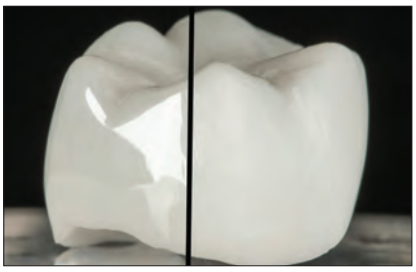
ПОЛИРОВКА КЕРАМИКИ

Рекомендованная скорость: 5000–8000 об/мин

Используйте среднезернистый круг Jiffy Natural Universal RA 14 мм для предварительной полировки любых участков кроме расположенных вблизи десны, где следует использовать среднезернистую чашечку Jiffy RA Universal.

Используйте мелкозернистый круг Jiffy Natural Universal RA 14 мм для финишной полировки любых участков кроме расположенных вблизи десны, где следует использовать мелкозернистую чашечку Jiffy RA Universal.

Dr. Richard Tuttle.



Красивая, гладкая финишная поверхность на полностью сконтурированной циркониевой коронке получена всего за несколько минут с помощью системы коррекции и полировки керамики Jiffy Universal и системы полировки керамики Jiffy Natural Universal.

ПРИМЕЧАНИЕ: не используйте полировальные круги Jiffy Natural Universal для полировки вестибулярной поверхности вблизи линии десны. Это может привести к повреждению десны.

6082-1 – Jiffy *Natural Universal* RA
Набор полировальных кругов *6 шт.*
По 3 среднезернистому круга Jiffy RA и мелкозернистому кругу Natural Universal 14 мм

6083-1 – Jiffy *Natural Universal* RA среднезернистый круг
Спиральный полировальный круг *3 шт.*
круги 14 мм

6084-1 – Jiffy *Natural Universal* RA мелкозернистый круг
Спиральный полировальный круг *3 шт.*
круги 14 мм

Jiffy™

УНИВЕРСАЛЬНАЯ
СИСТЕМА КОРРЕКЦИИ И ПОЛИРОВКИ КЕРАМИКИ

2024 REALITY[1]

- Универсальное применение на любых керамических материалах устраняет необходимость в нескольких инструментах для коррекции и полировки, экономя ваши время и деньги
- Алмазное зерно Ultradent специального состава обеспечивает оптимальную гладкость и исключительные результаты полировки, при этом бережно воздействуя на любой керамический материал, включая диоксид циркония
- Алмазные частицы разной зернистости обеспечивают эффективную коррекцию керамики для получения очень гладкой поверхности с высоким блеском[2]
- Оптимизированная двухэтапная процедура коррекции и полировки
- Максимальное удержание алмазного наполнителя гарантирует долгий срок службы
- Автоклавируемый алюминиевый блок продлевает срок службы системы

Набор для грубой коррекции и полировки вне полости рта

Используйте зелёные (крупнозернистые) и жёлтые (среднезернистые) шлифовальные конусы Jiffy для коррекции керамики.
Оранжевые круги Universal и Natural используются для полировки.

Набор для мелкой коррекции и полировки в полости рта

Используйте тёмно-оранжевые среднезернистые головки, чашечки и круги Natural для предварительной полировки и затем светло-оранжевые насадки для финишной полировки.

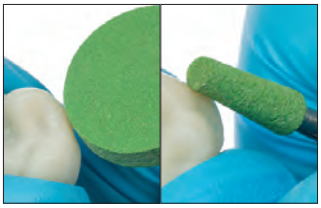
Окончательное финирование

Щёточка для полировки с пастой Ultradent™ Diamond Polish Mint придают керамическим реставрациям финишную эстетику.

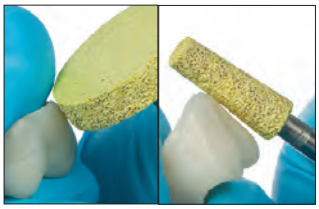
КОРРЕКЦИЯ ВНЕ ПОЛОСТИ РТА

- Нажимайте лишь слегка от руки
- Крупнозернистые алмазные инструменты и традиционные абразивные камни могут создавать чрезмерное тепло и вызывать микротрещины, поэтому использовать их не рекомендуется

Рекомендованная скорость: 8000–12 000 об/мин



Крупнозернистые зелёные шлифовальные насадки Jiffy Universal рекомендуется использовать для сошлифовки литников и грубой коррекции.



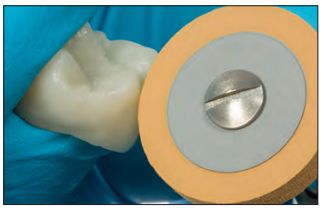
Среднезернистые жёлтые шлифовальные насадки Jiffy Universal предназначены для коррекции реставраций из дисиликата лития, диоксида циркония и полевошпатной керамики.

ПОЛИРОВКА ВНЕ ПОЛОСТИ РТА

- Нажимайте лишь слегка от руки
- Уменьшайте скорость на каждом этапе, чтобы добиться высокой гладкости поверхности

Рекомендованная скорость: 7000–10 000 об/мин

1. Используйте среднезернистый круг Jiffy HP Universal для предварительной полировки.

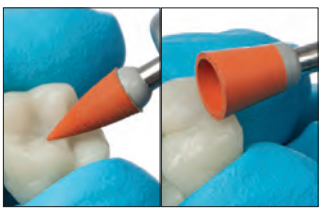


2. Используйте мелкозернистый круг Jiffy HP Universal для финишной полировки.

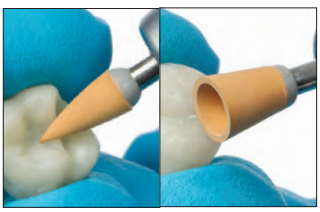
ПОЛИРОВКА В ПОЛОСТИ РТА

- Нажимайте лишь слегка от руки
- Уменьшайте скорость на каждом этапе, чтобы добиться высокой гладкости поверхности

Рекомендованная скорость: 5000–7000 об/мин



1. Используйте универсальную среднезернистую головку и чашечку Jiffy Universal RA для предварительной полировки.

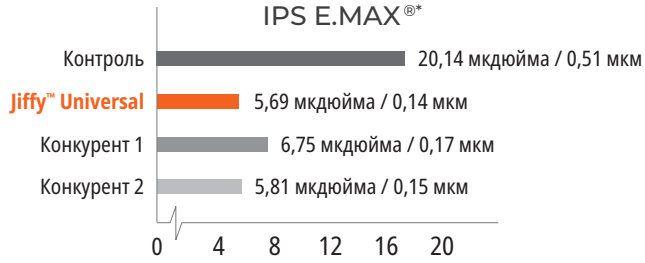


2. Используйте универсальную мелкозернистую головку и чашечку Jiffy Universal RA для финишной полировки.

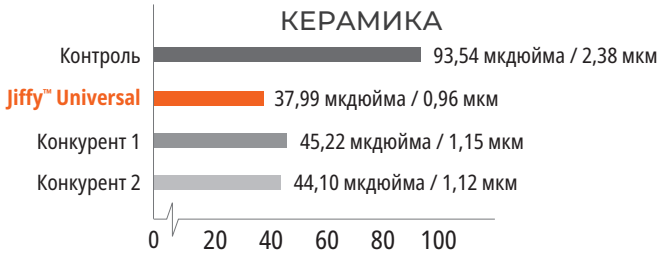
ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ (мкдюйм/мкм)[3]

ДИОКСИД ЦИРКОНИЯ

IPS E.MAX®*



ПОЛЕВОШПАТНАЯ КЕРАМИКА



4018-1 – Jiffy Universal набор для коррекции и полировки вне полости рта (Алюминиевый блок)

2 шлифовальных круга Jiffy HP (1 крупнозернистый, 1 среднезернистый)
2 шлифовальных конуса Jiffy HP (1 крупнозернистый, 1 среднезернистый)
2 круга Jiffy HP Universal (1 среднезернистый, 1 мелкозернистый)

4238-1 – Jiffy HP крупнозернистый полировальный круг *1 шт.*
4241-1 – Jiffy HP среднезернистый полировально-шлифовальный круг *1 шт.*

4239-1 – Jiffy HP крупнозернистый полировальный конус *1 шт.*
4242-1 – Jiffy HP среднезернистый полировальный конус *1 шт.*

4236-1 – Jiffy HP среднезернистый полировальный круг *1 шт.*
4237-1 – Jiffy HP мелкозернистый полировальный круг *1 шт.*

4108-1 – Jiffy HP среднезернистая полировальная головка *5 шт.*
4109-1 – Jiffy HP мелкозернистая полировальная головка *5 шт.*

4234-1 – Jiffy HP среднезернистая полировальная чашечка *5 шт.*
4235-1 – Jiffy HP мелкозернистая полировальная чашечка *5 шт.*

***** Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. **1.** realityesthetics.com. **2.** Архивные данные. **3.** Архивные данные.

Щёточки для полировки композитов Jiffy™

ЧАШЕЧКИ И ГОЛОВКИ

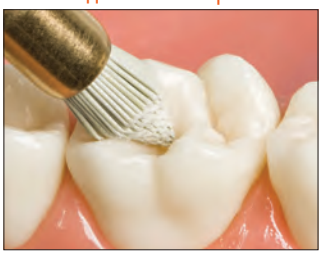
2024[1] REALITY

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

Легко узнать по золотой ручке.

- Каждая щетинка содержит тысячи полирующих частиц карбида кремния
- Легко проникает и полирует окклюзионную поверхность композита или керамики
- При полировке композитов плотно прижимайте щетку к поверхности реставрации, используя понижающий наконечник и высокую скорость вращения 1000–3000 об/мин

Рекомендованная скорость: 1000–3000 об/мин



Используйте щёточки Jiffy для окончательного финирования всех поверхностей. Для получения наилучших результатов надавливайте во время полировки.

850 – Jiffy Regular Brush *10 шт.*
1009 – Щёточка Jiffy заострённая *10 шт.*

1. realityesthetics.com.

Ultradent™ Diamond Polish Mint

CERTIFIED GLUTEN FREE GFCO.ORG

2024[1] REALITY

Насадка Black Mini™ Tip

- Высококачественные белые микрокристаллические алмазные частицы
- Непревзойденная эстетическая полировка
- Идеально подходит для реставрации керамики и композитов

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

PrimaDry™

ВЫСУШИВАЮЩИЙ АГЕНТ

CERTIFIED GLUTEN FREE GFCO.ORG

Насадка Black Micro™ FX™ Tip

Высушивающий агент PrimaDry оптимально использовать для высушивания ямок и фиссур и перед нанесением гидрофобных герметиков. Он содержит 99% органических растворителей и 1% смолы. Высушивающий агент PrimaDry быстро испаряет влагу из фиссур после смывания травильного геля, промывания водой и высушивания воздухом. Сверхтонкая пленка праймера позволяет герметику для ямок и фиссур UltraSeal XT plus идеально затекать в каждую ямку и фиссуру.

ОХЛАЖДАТЬ

716 – PrimaDry Syringe Refill
4 шприца x 1,2 мл (0,95 г)

1. realityesthetics.com.

Алмазные штрипсы Jiffy™

Это гибкие, прочные, тонкие финишные штрипсы более агрессивного действия, чем штрипсы на основе оксида алюминия. Перфорированная конструкция облегчает видимость для более точного контурирования. Предлагаются в широком и узком вариантах.

4670 – Алмазные штрипсы Jiffy перфорированные *Узкие* в ассортименте *15 шт.*
4674 – Алмазные штрипсы Jiffy перфорированные *Широкие* в ассортименте *15 шт.*
по 5 алмазных штрипсов из нержавеющей стали с гальванопокрытием (5 среднезернистых, 5 мелкозернистых и 5 сверхмелкозернистых)

4671 – Алмазные штрипсы Jiffy перфорированные *узкие* среднезернистые *10 шт.*
4683 – Алмазные штрипсы Jiffy перфорированные *широкие* среднезернистые *10 шт.*
10 алмазных штрипсов из нержавеющей стали с гальванопокрытием

4672 – Алмазные штрипсы Jiffy перфорированные *узкие* мелкозернистые *10 шт.*
10 алмазных штрипсов из нержавеющей стали с гальванопокрытием

Проксимальная пилка Jiffy™ Proximal Saw

Jiffy Proximal Saw – это очень тонкая полоска из нержавеющей стали с зубцами с одной стороны. Допускается стерилизация в автоклаве.

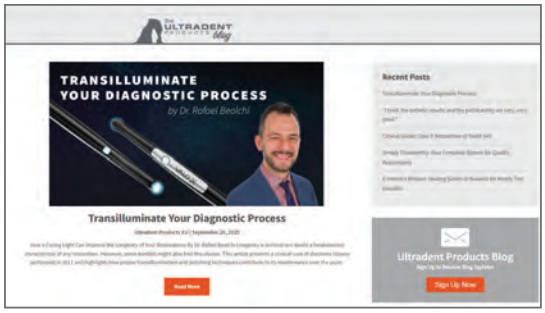
4680 – Jiffy Proximal Saw нержавеющая сталь *10 шт.*
10 ленточных пилок из нержавеющей стали

try it out

the ULTRADENT PRODUCTS blog

СОВЕРШЕННАЯ СТОМАТОЛОГИЯ БЛАГОДАРЯ ГЛУБОКИМ ЗНАНИЯМ

Посетите блог по продукции Ultradent, чтобы узнать последние данные из мира стоматологии.



Отсканируйте, чтобы перейти к блогу по продукции Ultradent

PermaSeal™

ПРОНИКАЮЩИЙ КОМПОЗИТНЫЙ ГЕРМЕТИК

Насадка Black Micro™ FX™ Tip

- Адгезия к композиту и протравленной эмали
- Запечатывает микротрещины
- 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.

Композитный герметик PermaSeal сводит к минимуму изменения цвета и износ, запечатывая поры и микротрещины, возникающие в ходе полировки. Нанесите на края композитной реставрации класса V для уменьшения микроподтекания.[2] Герметик PermaSeal обладает прекрасной адгезией к временным композитным коронкам и мостам, а также может применяться для обновления композитных реставраций.

НОВЫЕ РЕСТАВРАЦИИ

Dr. Dan Fischer

До: межзубные промежутки и лёгкие вращения подлежат коррекции с помощью адгезива Peak™ Universal Bond и композита.

После восстановления и полировки протравите поверхность в течение 5 секунд и нанесите герметик для композита PermaSeal, чтобы запечатать композит и создать глянцевую финишную поверхность. Распределите воздухом и фотополимеризуйте в течение 10 секунд.

СУЩЕСТВУЮЩИЕ РЕСТАВРАЦИИ

Фото из архива д-ра Бретта Ричинса

Тщательно очистите поверхности и края, подлежащие герметизации, антибактериальной суспензией, микротравителем или освежите бором и тщательно промойте. Протравите эмаль, непосредственно прилегающую к реставрации, и все доступные композитные поверхности в течение 15 секунд. Если эмаль не была подготовлена, как описано выше, протравите ее в течение 30 секунд. Нанесите герметик PermaSeal.

Выполните реставрацию сразу после нанесения композитного герметика PermaSeal.

Сгладьте поверхность временной реставрации. Протравите 5 секунд, нанесите герметик PermaSeal на поверхности, аккуратно распределите воздухом и полимеризуйте светом в течение 10 секунд.

ОХЛАЖДАТЬ

631 – PermaSeal Kit
4 шприца x 1,2 мл (1,30 г)
10 насадок Black Micro FX Tip

ОХЛАЖДАТЬ

1013 – PermaSeal Mini Kit
2 шприца x 1,2 мл (1,30 г)
10 насадок Black Micro FX Tip

Примечание: высушивающий агент PrimaDry отлично работает вместе с сушкой воздухом непосредственно перед нанесением герметика PermaSeal.

1. realityesthetics.com. **2.** Архивные данные.

МЕЛИССА АКСЕН – Вход в галерею с левой развилки

ОБОРУДОВАНИЕ

Принадлежности к фотополимеризатору
Светодиодные фотополимеризаторы с широким диапазоном излучения
Диодный лазер
Защитные очки
Режущие инструменты и ножницы

Семейство VALO™

СВЕТОДИОДНЫЕ ФОТОПОЛИМЕРИЗАТОРЫ

Лучший светодиодный фотополимеризатор

Премия Reality Five Star Award, 13-кратный победитель (2012–2024)
Лучший в классе Cellerant, премия в области технологий, 6-кратный победитель (2012–2015, 2017, 2019)
Dentistry Today – топ 50 технологичных изделий, премия "Выбор читателей", 5-кратный победитель (2012, 2015, 2017, 2018, 2019, 2024)
Dentistry Today – топ 25 изделий для эстетики/реставрации, премия "Выбор читателей", 4-кратный победитель (2020–2023)
Премия Dental Townie Choice Awards, 10-кратный победитель (2014–2017, 2019–2024)
Премия Dental Townie Choice Award "Лучший новый продукт", 2-кратный победитель (VALO Grand 2022, VALO X 2023)

VALO X, 10 с, trans shade

Конкурирующее изделие, 10 с, trans shade

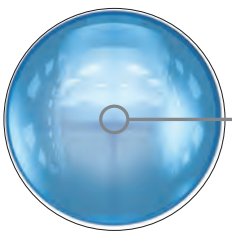
Конкурирующее изделие, 10 с, trans shade

Конкурирующее изделие, 10 с, trans shade

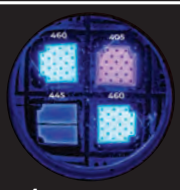
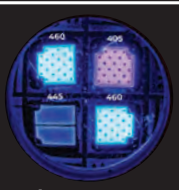
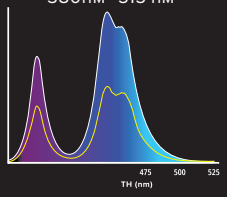
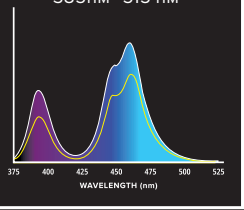
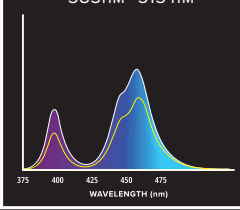
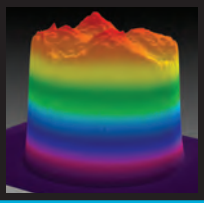
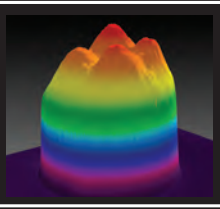
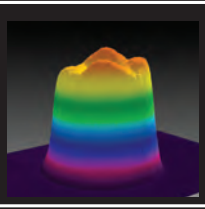
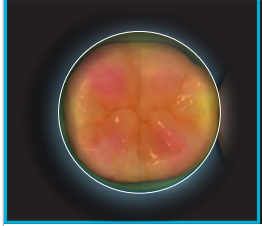
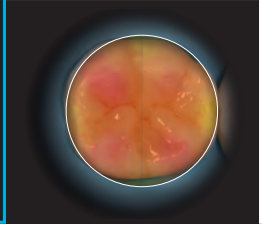
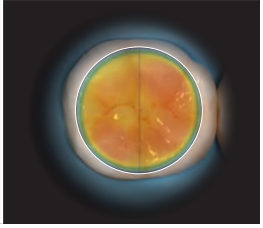
Конкурирующее изделие, 3 с, trans shade

Конкурирующее изделие, 1 с, trans shade

Семейство фотополимеризаторов VALO содержит несколько светодиодов и специальную оптику для равномерного распределения энергии и получения постоянных результатов независимо от типа, размера и места реставрации. Фотополимеризаторы VALO оснащены специальным набором светодиодов, содержащих кристаллы с тремя длинами волны, которые позволяют фотополимеризаторам VALO отсвечивать любые материалы как со специфическими фотоинициаторами, например Lucirin TPO, PPD и др., так и с более распространённым камфорхиноном.



Уникальная система стеклянных линз формирует коллимированный смешанный световой пучок

VALO X	VALO GRAND	VALO
Фактический размер линзы		
12,5 мм (123 мм²)	11,7 мм (108 мм²)	9,7 мм (74 мм²)
Светодиодные чипы		
12 светодиода	 4 светодиода	 4 светодиода
Длина волны		
380нм–515 нм 	385нм–515 нм 	385нм–515 нм 
Мощность (мВт)		
1350 СТАНДАРТ 2700 СВЕРХМОЩНОСТЬ	970 СТАНДАРТ 2260 СВЕРХМОЩНОСТЬ	670 СТАНДАРТ 1570 СВЕРХМОЩНОСТЬ
Интенсивность излучения (мВт/см²)		
1100 СТАНДАРТ 2200 СВЕРХМОЩНОСТЬ	900 СТАНДАРТ 2100 СВЕРХМОЩНОСТЬ	900 СТАНДАРТ 2100 СВЕРХМОЩНОСТЬ
Джоули (Дж)		
13,5 СТАНДАРТ 13,5 СВЕРХМОЩНОСТЬ	9,7 СТАНДАРТ 6,8 СВЕРХМОЩНОСТЬ	6,7 СТАНДАРТ 4,7 СВЕРХМОЩНОСТЬ
Профиль луча		
		
Покрытие моляра 12 мм		
		

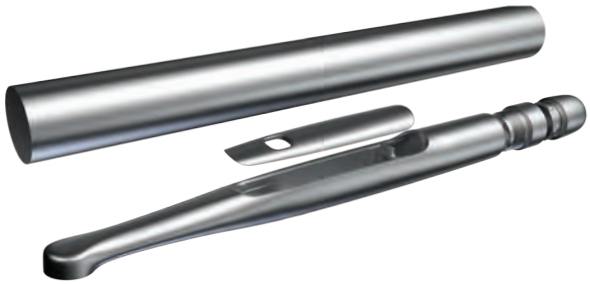
1. realityesthetics.com.

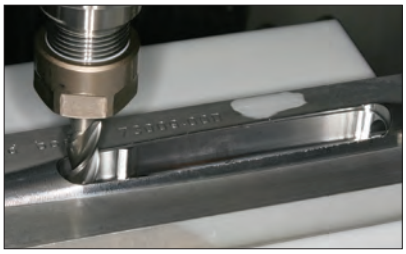
МОЩНОСТЬ

Коллимация и однородность луча света фотополимеризатора влияют на количество энергии, достигающее реставрируемой области. Рассеянный луч даёт меньше энергии, чем коллимированный, и может привести к недостаточной полимеризации и неудачи в реставрации. Луч с горячими и холодными точками даёт неравномерное отверждение, что может ухудшить качество реставрации и вызвать чувствительность.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Создаются из цельной заготовки из высококачественного космического алюминия, что делает фотополимеризаторы VALO практически неуязвимым для повреждений. По-настоящему цельная конструкция обеспечивает долговечность и исключает слабые точки соединения и увеличение микробиологической нагрузки. Также это обеспечивает великолепное рассеяние тепла и позволяет получить элегантный, эргономичный и обтекаемый дизайн, за счёт которого свет VALO может проникать в такие участки, достичь которых обычными фотополимеризаторами просто невозможно.





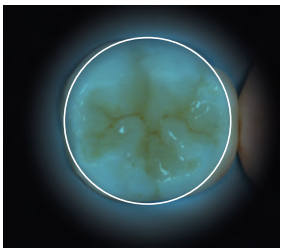
5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

5-ЛЕТНЯЯ ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

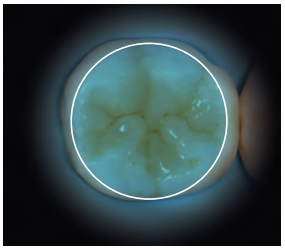
Мы гордимся нашим производственным процессом и ручаемся за качество фотополимеризатора VALO. На каждый фотополимеризатор VALO предоставляется 5 лет гарантии производителя, чтобы вы были уверены в вашей покупке.

ДОСТУПНОСТЬ

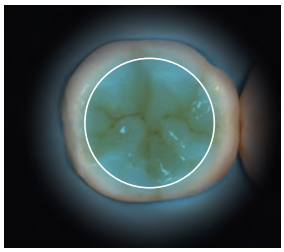
Семейство фотополимеризаторов VALO имеет низкопрофильную конструкцию, что позволяет легко достигать реставраций на боковых зубах, не жертвуя комфортом пациента.[1] Плоские головки позволяют размещать их прямо над полимеризуемым участком независимо от того, где он находится в полости рта, обеспечивая проникание света во все точки реставрации. Увеличенные линзы дают увеличение площади полимеризации, с тем чтобы вы получали нужный свет в нужном месте.



Фотополимеризатор VALO X
Диаметр и площадь
12,5 мм и 123 мм^2



Фотополимеризатор VALO Grand
Диаметр и площадь
11,7 мм и 108 мм^2



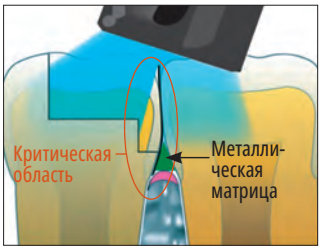
Фотополимеризатор VALO
Диаметр и площадь
9,7 мм и 74 мм^2

ДИСТАЛЬНАЯ ДОСТУПНОСТЬ

КОНКУРЕНТ: у световодов конкурентов угол излучения света составляет 60 градусов, из-за чего пациенту приходится слишком широко открывать рот и зачастую свет не попадает во все нужные области.

Плоская головка лампы VALO обеспечивает лёгкий прямой доступ к любому месту полимеризации.

ДОСТУП С ПОМОЩЬЮ МАТРИЦЫ



Свет, падающий под углом на реставрацию с ленточной матрицей, может привести к недостаточной полимеризации.

Прямой доступ и коллимированный пучок лампы обеспечивают полное отверждение.

1. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/j.jad.b1079561.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	VALO X	VALO Grand	VALO
Диапазон светоотдачи (нм)	380нм–515нм	385нм–515нм	385нм–515нм
Пиковые длины волны (нм)	380–420 нм и 420–515 нм	395–415 нм и 440–480 нм	395–415 нм и 440–480 нм
Мощность (мВт)			
Стандарт	1350 мВт	970 мВт	670 мВт
Высокая мощность	н/д	1620 мВт	970 мВт
Сверхмощность	2700 мВт	2260 мВт	1570 мВт
Интенсивность излучения* (мВт/см²)			
Стандарт	1100 мВт/см²	900 мВт/см²	900 мВт/см²
Высокая мощность	н/д	1500 мВт/см²	1300 мВт/см²
Сверхмощность	2200 мВт/см²	2100 мВт/см²	2100 мВт/см²
Общая энергия за цикл			
Стандарт	13,5 Дж (10 сек.)	9,70 Дж (10 сек.)	6,65 Дж (10 сек.)
Высокая мощность	н/д	6,46 Дж (4 сек.)	3,83 Дж (4 сек.)
Сверхмощность	13,5 Дж (5 сек.)	6,30 Дж (3 сек.)	4,65 Дж (3 сек.)
Время полимеризации			
Стандарт	10 с	20/15/10/5 с	20/15/10/5 с
Высокая мощность	н/д	1/2/3/4 с	1/2/3/4 с
Сверхмощность	5 с	3 с	3 с

	VALO X	VALO Grand	VALO
Размеры			
Диаметр линзы	12,5 мм	11,7 мм	9,75 мм
Cordless	22,6 x 2,1 x 2,1 см (8,9 x 0,83 x 0,83 in)	20,3 x 3,3 x 2,7 см (8 x 1,28 x 1,06 in)	20,3 x 3,3 x 2,7 см (8 x 1,28 x 1,06 in)
Corded	22,6 x 2,1 x 2,1 см (8,9 x 0,83 x 0,83 in) Длина шнура: 1,80 м	23,5 x 2 x 2 см (9,26 x 0,79 x 0,79 in) Длина шнура: 1,80 м	23,5 x 2 x 2 см (9,26 x 0,79 x 0,79 in) Длина шнура: 1,80 м
Масса корпуса			
Cordless	Блок: 108 г С аккумуляторами: 136 г	Блок Cordless: 150 г С аккумуляторами: 190 г	Блок Cordless: 150 г С аккумуляторами: 190 г
Corded	Corded: 158 г	Блок Corded: 226 г	Блок Corded: 226 г
Режим электропитания	Cordless/ аккумулятор или Corded	Cordless/зарядное устройство Блок Corded	Cordless/зарядное устройство Блок Corded
Аккумулятор	Защищенный литий-ионный аккумулятор 1IMR14/65 3,7 В, 900 мА-ч 3,33 Вт-ч	Литий-железо-фосфатный аккумулятор (LiFePO4) RCR123A, 3,2 В, 400 мА-ч 1,28 Вт-ч	Литий-железо-фосфатный аккумулятор (LiFePO4) RCR123A, 3,2 В, 400 мА-ч 1,28 Вт-ч

**Интенсивность излучения соответствует ISO 10650 при измерении анализатором гигагерцового спектра.*

RESTORATIVE SOLUTION

Ваша комплексная система для

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ РЕСТАВРАЦИЙ

Фотополимеризатор VALO™ X

Фотополимеризатор VALO X обеспечивает полную и точную полимеризацию любых продуктов из системы реставрации Ultradent. От начала и до конца – у нас есть всё, что вам необходимо для проведения реставраций.

УЗНАЙТЕ ПОДРОБНЕЕ НА ULTRADENT.EU

Режимы работы VALO™ X

Перед использованием обязательно ознакомьтесь с инструкцией по применению.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ РЕЖИМАМИ

ДВИЖЕНИЕ

ВСТРЯХИВАНИЕ

Встряхните устройство вперёд для переключения между 2 режимами полимеризации

ВЗМАХ

Встряхните устройство бок для переключения между 2 режимами диагностики

НАЖАТИЕ КНОПКИ

ВЕРХНЯЯ КНОПКА

Для переключения из режимов диагностики в режимы полимеризации нажмите и удерживайте верхнюю кнопку в течение 1 секунды.

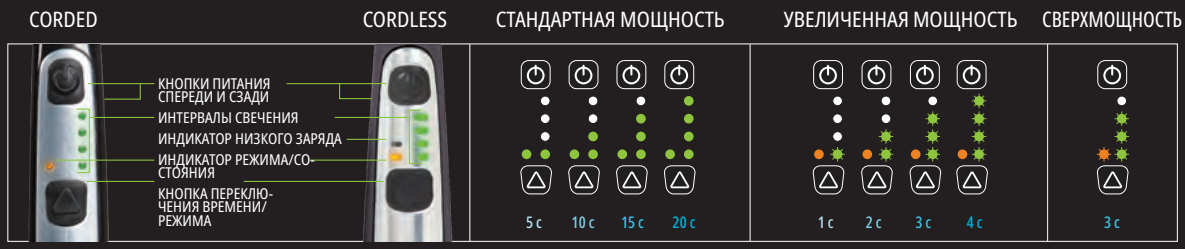
НИЖНЯЯ КНОПКА

Для переключения из режимов полимеризации в режимы диагностики нажмите и удерживайте нижнюю кнопку в течение 1 секунды.

ИНДИКАЦИЯ НА КНОПКЕ

ИНДИКАТОР В КНОПКЕ	СОСТОЯНИЕ ИЛИ ФУНКЦИЯ
	Режим стандартной мощности
	Сверхмощный режим – режим тройного импульса
	Режим диагностики White Light
	Режим диагностики Black Light
	Спящий режим
	Режим активен, фотополимеризатор занят
	Низкий уровень заряда/перезарядка
	Аккумулятор разряжен
	Временная защита светодиода от перегрева

Режимы работы VALO™ Grand и VALO™



Перед использованием обязательно ознакомьтесь с инструкцией по применению.

VALO™ X

BROADBAND **LED** CURING LIGHT

НОВЫЕ ЦВЕТА

- Теперь вы можете выразить свой индивидуальный стиль в кабинете благодаря новому яркому цвету

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ АЛЮМИНИЙ

- Цельная конструкция корпуса обладает уникальной прочностью и обеспечивает превосходное управление температурой

УПРОЩЁННЫЙ ИНТЕРФЕЙС

- Режимы полимеризации и диагностики можно выбрать, изменить и активировать верхней и нижней кнопками или при помощи функции акселерометра

УВЕЛИЧЕННЫЙ РАЗМЕР ЛЫНЗЫ

- Линза диаметром 12,5 мм охватывает любой зуб, сохраняя при этом возможность доступа и комфорт для пациента

12-ДИОДНЫЙ ЧИПСЕТ

- Обеспечивает высокоинтенсивный широкополосный свет для превосходной однородности луча, глубины полимеризации и коллимации луча

ФУНКЦИЯ АКСЕЛЕРОМЕТРА

- Позволяет быстро и легко переключаться между режимами фотополимеризации и диагностики

МУЛЬТИКОНФИГУРАЦИЯ

- Может использоваться в проводной или беспроводной конфигурации

СРОК ГАРАНТИИ 5 ЛЕТ

- Включает 5-летнюю гарантию производителя

РЕЖИМЫ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ: режим стандартной мощности, сверхмощный режим | **РЕЖИМЫ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОСВЕЩЕНИЯ:** режим White Light, режим Black Light

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ РЕЖИМАМИ

РЕЖИМЫ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ: переместите свет VALO X взмахом лампы сверху вниз, чтобы получить доступ к режимам полимеризации и циклично пройти их.

РЕЖИМЫ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОСВЕЩЕНИЯ: встряхните корпус лампы VALO X справа налево в горизонтальной плоскости, чтобы получить доступ к режимам диагностики и циклично пройти их.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЛИНЗЫ

ДВЕ ЛИНЗЫ ДЛЯ ФОТОПОЛИМЕРИЗАЦИИ

Шаровидная линза ProxiCure™	Линза PointCure™
5889	**5890**

ТРИ ЛИНЗЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ

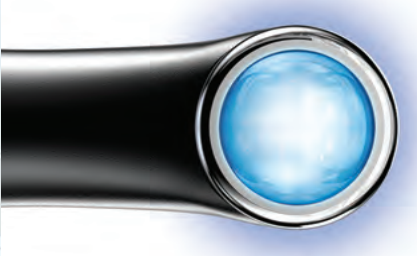
Линза TransLume™	Рассеивающая линза	Интерпроксимальная линза
5891	**5892**	**5893**

ШЕСТЬ НОВЫХ ЦВЕТОВ

НЕИЗМЕННО ВПЕЧАТЛЯЮЩАЯ МОЩНОСТЬ

VALO™ X

СВЕТОДИОДНЫЙ ФОТОПОЛИМЕРИЗАТОР С ШИРОКИМ ДИАПАЗОНОМ ИЗЛУЧЕНИЯ



увеличенная линза (12,5 мм)

Отсканируйте здесь для получения дополнительной информации о полимеризаторе VALO X.

- Двенадцать сверхмощных широкополосных светодиодов фотополимеризуют любые светоотверждаемые стоматологические материалы
- Коллимированный луч гарантирует непрерывную, однородную мощность
- Два режима полимеризации – стандартный и сверхмощный – согласно вашим предпочтениям
- Чрезвычайно прочная конструкция, изготовленная из высококачественного аэрокосмического алюминия, обеспечивает превосходное управление температурой
- Упрощенный интерфейс с режимами фотополимеризации и диагностики
- Тонкая конструкция, цельный корпус и эргономичная форма рукоятки обеспечивают превосходный доступ к любому месту реставрации[1]
- Функция акселерометра позволяет быстро переключаться между режимами при помощи встряхивания
- Вторая кнопка активации на нижней стороне для эргономичной работы
- В комплект входят пять дополнительных линз для фотополимеризации и диагностики

- Штатный адаптер питания позволяет врачам использовать фотополимеризатор со шнуром или без шнура питания
- Универсальный блок питания для розеток с напряжением от 100 до 240 В

1. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/j.jad.b1079561.

Примечание: если вам нужна поддержка или обслуживание для вашего полимеризатора VALO, обратитесь к консультанту по медицинским изделиям Ultradent.

Фотополимеризатор VALO X – это обновленный фотополимеризатор. Упрощенная конструкция позволяет активировать полимеризатор одной кнопкой, а функция акселерометра позволяет врачу переключаться между режимами полимеризации и диагностики простым взмахом, как волшебной палочкой. Это устраняет неудобства во время процедуры, снижает вероятность падения инструмента и помогает клиницистам сосредоточиться на поставленной задаче. В нем применяется особый, многоволновой светодиод (LED), генерирующий свет высокой интенсивности в спектре 380–515 нм, способный полимеризовать любые светоотверждаемые стоматологические материалы, при этом обеспечивая превосходную широту отверждения и стабильную производительность. Такая интенсивность позволяет также проникать сквозь керамику и полимеризовать базовые цементы с опцией отверждения светом. Рукоятка может размещаться в стандартном держателе стоматологической установки или крепиться пользователем с помощью кронштейна, поставляемого в комплекте.

5973 – VALO X Kit
1 x светодиодный фотополимеризатор VALO X
5 x вспомогательных линз
2 аккумулятора
1 зарядное устройство
1 x блок питания (для зарядного устройства или адаптера шнура)
1 x адаптер шнура
1 x держатель для рукоятки
1 защитный экран
1 пробная упаковка чехлов Barrier Sleeve

НОВИНКА

6538 – VALO X Colors Kit – GALAXY PURPLE
6497 – VALO X Colors Kit – AURORA PINK
6499 – VALO X Colors Kit – NEBULA GREEN
6498 – VALO X Colors Kit – STARDUST GRAY
6496 – VALO X Colors Kit – HORIZON RED
6519 – VALO X Colors Kit – TWILIGHT BLUE
6539 – VALO X Colors Kit – ONYX BLACK

1 x светодиодный фотополимеризатор VALO X
1 рассеивающая линза
2 аккумулятора
1 зарядное устройство
1 блок питания (для зарядного устройства или адаптера шнура)*
1 защитный экран
1 пробная упаковка чехлов Barrier Sleeve
**Адаптер шнура не входит в комплект*

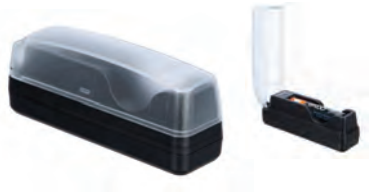
ОБОРУДОВАНИЕ

Примечание: если вам нужна поддержка или обслуживание для вашего полимеризатора VALO, обратитесь к консультанту по медицинским изделиям Ultradent.

4665 – VALO X чехлы *100 шт.*
5898 – VALO X чехлы *600 шт.*

508 – Очки UltraTect *1 шт.*

5437 – VALO X аккумуляторы *2 шт.*



4951 – VALO X Зарядное устройство *1 шт.*

5189 – VALO X собранный шнур *1 шт.*

4952 – VALO X блок питания *1 шт.*

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

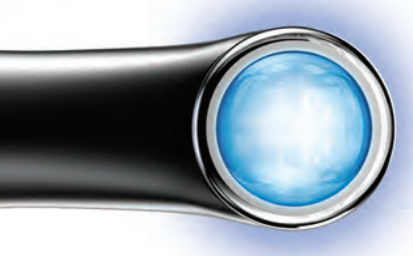
VALO™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT

КАКОЙ ИЗ **НОВЫХ ОТТЕНКОВ** – ВАШ?

VALO™ Grand Cordless

СВЕТОДИОДНЫЙ ФОТОПОЛИМЕРИЗАТОР



Лучший светодиодный фотополимеризатор

- Сверхмощные широкополосные светодиоды фотополимеризуют любые светоотверждаемые стоматологические материалы
- Коллимированный луч гарантирует непрерывную, однородную мощность
- Три режима полимеризации – стандартный, мощный и сверхмощный – согласно вашим предпочтениям
- Крайне прочная, тонкая конструкция и эргономичная форма обеспечивают превосходный доступ к любому месту для реставрации[2]
- Уникальная цельная конструкция корпуса обладает высокой прочностью и малым весом
- Высокопроизводительные светодиоды и цельный авиационный алюминий не допускают нагрева корпуса рукоятки

- Вторая кнопка активации на нижней стороне для эргономичной работы
- Беспроводная конструкция корпуса с автономным питанием для оптимального удобства и гибкости применения
- Работает от экологически безопасных, надёжных и недорогих аккумуляторов

В фотополимеризаторе VALO Grand применяется особый многоволновой светодиод (LED), генерирующий свет высокой интенсивности в спектре 385–515 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. Фотополимеризатор VALO Grand 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. Фотополимеризатор VALO Grand оснащён датчиком, регистрирующим движение лампы; если лампа не используется, фотополимеризатор VALO Grand автоматически переходит в спящий режим, а при наличии движения возвращается к последним установленным параметрам.

1. realityesthetics.com. **2.** Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/j.jad.b1079561.

5972 – VALO Grand Cordless Kit – черный
4864 – VALO Grand Cordless Kit – сапфировый
4865 – VALO Grand Cordless Kit – красный камень
1 беспроводной светодиодный фотополимеризатор VALO Grand Cordless
4 аккумулятора
1 зарядное устройство
1 блок питания для зарядного устройства
1 х держатель для рукоятки
1 защитный экран
1 пробная упаковка чехлов Barrier Sleeve

4666 – VALO Grand Cordless чехлы *100 шт.*
5896 – VALO Grand Cordless чехлы *600 шт.*

3604 – VALO Grand светофильтр *1 шт.*

508 – Очки UltraTect *1 шт.*

1667 – VALO крепежный кронштейн *1 шт.*

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: использовать только аккумуляторы, указанные в данной инструкции. Некоторые аккумуляторы могут нарушить работу фотополимеризатора VALO.

5963 – VALO Grand аккумуляторы *2 шт.*

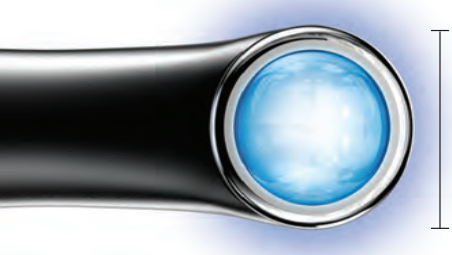
5962 – VALO Grand зарядное устройство *1 шт.*

5961 – VALO блок питания *1 шт.*

Примечание: если вам нужна поддержка или обслуживание для вашего полимеризатора VALO, обратитесь к консультанту по медицинским изделиям Ultradent.

VALO™ Grand Corded

СВЕТОДИОДНЫЙ ФОТОПОЛИМЕРИЗАТОР



Лучший светодиодный фотополимеризатор

- Сверхмощные широкополосные светодиоды фотополимеризуют любые светоотверждаемые стоматологические материалы
- Коллимированный луч гарантирует непрерывную, однородную мощность
- Три режима полимеризации – стандартный, мощный и сверхмощный – согласно вашим предпочтениям
- Крайне прочная, тонкая конструкция и эргономичная форма обеспечивают превосходный доступ к любому месту для реставрации[2]
- Уникальная цельная конструкция корпуса обладает высокой прочностью и малым весом
- Высокопроизводительные светодиоды и цельный авиационный алюминий не допускают нагрева корпуса рукоятки
- Вторая кнопка активации на нижней стороне для эргономичной работы

- Универсальный блок питания для розеток с напряжением от 100 до 240 В, аккумуляторы не нужны

В светодиодном фотополимеризаторе VALO Grand Corded применяется особый, многоволновой светодиод (LED), генерирующий свет высокой интенсивности в спектре 385–515 нм, способный полимеризовать любые светоотверждаемые стоматологические материалы. Такая интенсивность позволяет также проникать сквозь керамику и полимеризовать базовые цементы с опцией отверждения светом. Фотополимеризатор VALO Grand имеет универсальный блок питания медицинского стандарта, 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.

1. realityesthetics.com. **2.** Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/j.jad.b1079561.

5971 – VALO Grand Corded Kit
1 светодиодный фотополимеризатор VALO Grand – шнур 2,13 м
1 блок питания с универсальными штепселями – шнур 1,83 м
1 х держатель для рукоятки
1 защитный экран
1 пробная упаковка чехлов Barrier Sleeve

4669 – VALO Grand чехлы *100 шт.*
5897 – VALO Grand чехлы *600 шт.*

508 – Очки UltraTect *1 шт.*

1667 – VALO Corded крепежный кронштейн *1 шт.*

5930 – VALO блок питания – *шнур 1,83 м*

5933 – VALO блок питания – *шнур 4,88 м*

VALO™ Cordless

СВЕТОДИОДНЫЙ ФОТОПОЛИМЕРИЗАТОР

9,7 мм линза

Лучший светодиодный фотополимеризатор

- Сверхмощные широкополосные светодиоды фотополимеризуют любые светоотверждаемые стоматологические материалы
- Коллимированный луч гарантирует непрерывную, однородную мощность
- Три режима полимеризации – стандартный, мощный и сверхмощный – согласно вашим предпочтениям
- Крайне прочная, тонкая конструкция и эргономичная форма обеспечивают превосходный доступ к любому месту для реставрации[2]
- Уникальная цельная конструкция корпуса обладает высокой прочностью и малым весом
- Высокопроизводительные светодиоды и цельный авиационный алюминий не допускают нагрева корпуса рукоятки

- Беспроводная конструкция корпуса с автономным питанием для оптимального удобства и гибкости применения
- Работает от экологически безопасных, надёжных и недорогих аккумуляторов

В светодиодном фотополимеризаторе VALO Cordless применяется особый многоволновой светодиод (LED), генерирующий свет высокой интенсивности в спектре 385–515 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. Фотополимеризатор 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. Фотополимеризатор VALO Cordless оснащён датчиком, регистрирующим движение лампы; если лампа не используется, фотополимеризатор VALO Cordless автоматически переходит в спящий режим, а при наличии движения возвращается к последним установленным параметрам.

1. realityesthetics.com. **2.** Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/j.jad.b1079561.

5941 – VALO Cordless Kit
1 беспроводной светодиодный фотополимеризатор VALO
4 аккумулятора
1 зарядное устройство
1 блок питания для зарядного устройства
1 х держатель для рукоятки
1 защитный экран
1 пробная упаковка чехлов Barrier Sleeve

4667 – VALO Cordless чехлы *100 шт.*
5896 – VALO Cordless чехлы *600 шт.*

5929 – VALO Cordless светофильтр *1 шт.*

508 – Очки UltraTect *1 шт.*

1667 – VALO крепежный кронштейн *1 шт.*

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: использовать только аккумуляторы, указанные в данной инструкции. Некоторые аккумуляторы могут нарушить работу фотополимеризатора VALO.

5963 – VALO Cordless аккумуляторы *2 шт.*

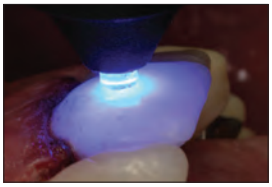
5962 – VALO Grand зарядное устройство *1 шт.*

5961 – VALO блок питания *1 шт.*

Дополнительные линзы к VALO™ X, VALO™ Grand и VALO™

Линзы могут применяться многократно и подлежат дезинфекции дезинфицирующим средством средней интенсивности.

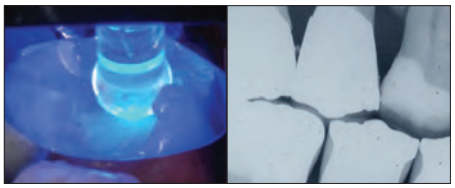
Линза PointCure™



Линза PointCure представляет собой прозрачную линзу диаметром 2,5 мм, которая идеально подходит для точечной полимеризации (до отлипа) виниров и любых керамических коронок.

5890 – VALO X	4082 – VALO Grand	5934 – VALO
Линза PointCure *2 шт.*	Линза PointCure *2 шт.*	Линза PointCure *2 шт.*

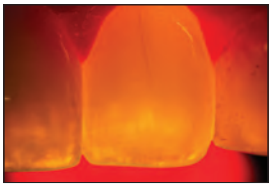
Шаровидная линза ProxiCure™



Линза ProxiCure Ball помогает удерживать ленточную матрицу в межпроксимальном контакте во время полимеризации.

5889 – VALO X	4081 – VALO Grand	5936 – VALO
Шаровидная линза ProxiCure *2 шт.*	Шариковая линза ProxiCure *2 шт.*	Шаровидная линза ProxiCure *2 шт.*

Линза TransLume™



Линза TransLume упрощает визуализацию и локализацию трещин, дефектов зубов или реставрационных материалов.

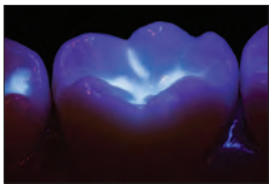
5891 – VALO X	4084 – VALO Grand	5937 – VALO
Линза TransLume *2 шт.*	Линза TransLume *2 шт.*	Линза TransLume *2 шт.*

Интерпроксимальная линза

Интерпроксимальная линза представляет собой линзу white light диаметром 1 мм, которая позволяет направлять белый свет между зубами для наблюдения за тенями, аномалиями или кариесом в межзубных промежутках.

5893 – VALO X	4658 – VALO Grand	4629 – VALO
Интерпроксимальная линза *2 шт.*	Интерпроксимальная линза *2 шт.*	Интерпроксимальная линза *2 шт.*

Линза Black Light



Линза Black Light помогает в обнаружении флуоресцентных частиц композита, чтобы их было легче отличить от естественной эмали.

Н/Д	4319 – VALO Grand	5939 – VALO
	Линза Black Light *1 шт.*	Линза Black Light *1 шт.*

Линза White Light

Линза White Light обеспечивают чистый контролируемый источник света естественного цвета, помогающий точно подобрать оттенок.

Н/Д	4628 – VALO Grand	Н/Д
	Линза White Light *2 шт.*	

Рассеивающая линза VALO X

В диагностическом режиме Black Light рассеивающая линза помогает визуализировать флуоресцентные частицы в различных стоматологических композитах. В диагностическом режиме White Light рассеивающая линза обеспечивает чистый контролируемый источник света естественного цвета, помогающий точно подобрать оттенок.

5892 – VALO X Рассеивающая Линза White Light *1 шт.*	Н/Д	Н/Д

GEMINI EVO™

810 + 980 DIODE LASER

СЛЕДУЮЩИЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ЛАЗЕРНОЙ СТОМАТОЛОГИИ

Диодный лазер Gemini EVO обеспечивает преимущества пиковой мощности 100 Вт для более быстрого разрезания, меньшего нагрева и сверхчистых разрезов мягких тканей.

Gemini EVO™

ДИОДНЫЙ ЛАЗЕР 810 + 980

Dentistry Today – топ 100, 4-кратный победитель (2016–2020)
Dentistry Today – топ 50 технологичных изделий, выбор читателей 2023
Dentistry Today – выбор редакции 2023
Лучший в классе Cellerant, премия в области технологий, 3-кратный победитель (2017–2019)
Премия Good Design Award
Dental Product Shopper "Лучший продукт" 2022

- Обеспечивает пиковую мощность 100 Вт для быстрого разрезания, меньшего нагрева и сверхчистых разрезов мягких тканей[1]
- Дизайн "3-в-1" позволяет вам выбрать оптимальную длину волны для коагуляции, абляции или их сочетания
- В комплект входят три адаптера для фотобиомодуляции (3 мм, 7 мм и 25 мм), чтобы ваши пациенты могли в полной мере воспользоваться преимуществами лазерной стоматологии
- Оптимизированный дисплей и пользовательский интерфейс обеспечивают более интуитивное и удобное управление
- 16 предустановленных процедур разделены на три категории для эффективного и интуитивно понятного использования
- Использует те же наконечники, что и оригинальный лазер Gemini
- Запатентованные одноразовые насадки и автоклавируемая рукоятка для лёгкого использования лазера и простоты стерилизации между процедурами
- Подключение к Wi-Fi позволяет получать обновления по беспроводной сети, а также получать специальную техническую поддержку
- Мобильное приложение и панель инструментов отслеживают статистику использования, включая данные о рентабельности инвестиций и процедурах
- Аккумуляторный режим и беспроводная ножная педаль позволяют удобно переносить прибор из одной операционной в другую
- Гарантия два года
- Разработан и собран в США из компонентов, произведенных/импортированных в США

Революционный лазер Gemini EVO для мягких тканей делает лазерную стоматологию простой как никогда. Лазер Gemini EVO с двойной длиной волны обеспечивает до 100 Вт пиковой мощности в суперимпульсном режиме для более быстрого и бережного разрезания с увеличением клинической прогнозируемости.[1]

Диодные лазеры для мягких тканей являются малоинвазивными средствами и позволяют выполнять множество процедур без необходимости в разрезах и наложении швов, что снижает травматичность, кровотечения и дискомфорт для пациентов.

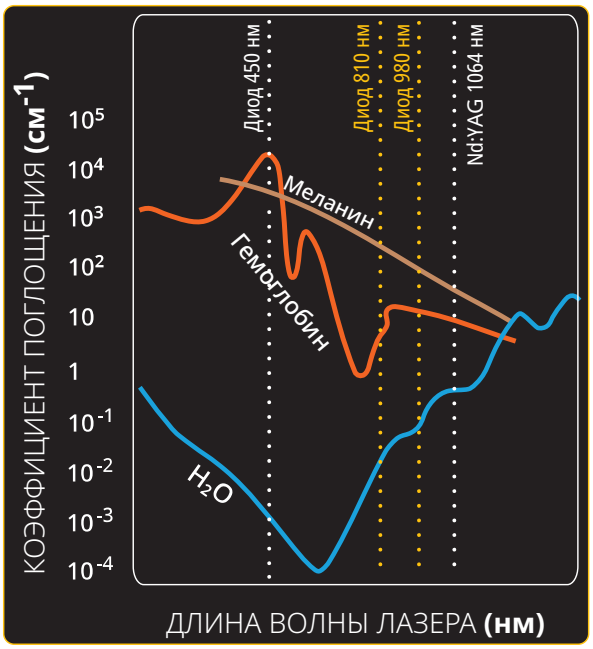
1. R Borchers. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent.* 2011; 1(1):17–27. **2.** Akbulut N, Kursun ES, Tumer MK, Kamburoglu K, Gulsen U. Is the 810-nm diode laser the best choice in oral soft tissue therapy? *Eur J Dent.* 2013;7(2):207–211. doi:10.4103/1305-7456.110174. **3.** S Pirnat. Versatility of 810 nm laser in dentistry. J Laser Health Academy, 2007; (4).

Кроме того, зачастую лазерные процедуры позволяют уменьшить болезненность и отёк по сравнению с традиционными средствами, например коагулятором или скальпелем, что ведёт к уменьшению времени заживления для большего комфорта и удовлетворённости пациента. Прицельно с большой точностью достигать заданных участков мягких тканей повышает прогнозируемость и постоянство результатов.

ПРЕИМУЩЕСТВА	СКАЛЬПЕЛЬ	ЭЛЕКТРОХИРУРГИЯ	ЛАЗЕР
Эффективное удаление мягких тканей	X	X	X
Отличный гемостаз		X	X
В целом безопасное использование вокруг имплантатов	X		X
Требуется меньше анестезии			X
Уменьшение послеоперационных болей			X
Снижение риска рецессии десны	X		X
Уменьшение дискомфорта и опухания			X
Не требуется наложение швов		X	X
Обеззараживание краёв раны		X	X
Фотобиомодуляция			X

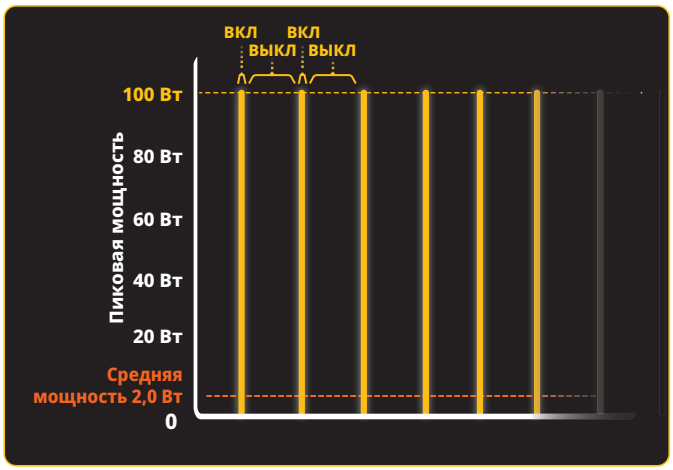
ДЛИНА ВОЛНЫ И ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ТКАНИ

Стоматологические диодные лазеры для мягких тканей излучают сфокусированный луч света (неионизирующее инфракрасное излучение с длиной волны 800–980 нм), которое поглощается молекулами воды, гемоглобина и красителя внутри мягкой ткани. В результате молекулы нагреваются и испаряются, что позволяет лазеру разрезать ткань с очень высокой точностью. Лазер также коагулирует, прижигает нервные окончания и обеззараживает окружающие ткани, что ведёт к улучшению гемостаза, уменьшению дискомфорта пациента и снижению риска послеоперационных инфекций.



Выбор оптимальной длины волны важно для достижения максимальной эффективности лазера при использовании на мягких тканях. Лазеры Gemini EVO 810 нм и 980 нм, а также варианты с двойной длиной волны обеспечивают сочетание наилучшего поглощения в меланине, гемоглобине и воде, предоставляя богатейшие клинические возможности.[2,3]

ПИКОВАЯ МОЩНОСТЬ И СУПЕРИМПУЛЬСНЫЙ РЕЖИМ



GEMINI EVO

2,0 Вт — средняя Выходная мощность

Лазер Gemini EVO
Длительность импульса: **0,05 мс**
Интервал между импульсами: **2,45 мс**

Нужные результаты с минимальным риском нежелательных термических повреждений достигаются очень короткими импульсами с максимальной плотностью энергии в течение наикратчайшего времени.[1,2]

Средняя мощность 1 Вт, волокно 400 микрон, автоматизированный контроль скорости.

Высокая пиковая мощность импульса лазера Gemini EVO обеспечивает эффективную абляцию, в то время как короткие импульсы позволяют мягким тканям остывать в ходе процедуры, уменьшая обугливание и термическое повреждение соседних тканей, что повышает комфорт пациента без снижения скорости или эффективности лечения.[1,2]

СРАВНЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ ДИОДНЫХ ЛАЗЕРОВ*

ФОТОБИОМОДУЛЯЦИЯ

Лазер Gemini EVO предлагает терапевтические возможности фотобиомодуляции (PBM), позволяя врачам облегчить боли у пациентов с различными заболеваниями зубов или послеоперационным дискомфортом. Встроенные насадки для PBM позволяют врачам легко доставлять световую энергию в целях улучшения функции клеток, снижения боли и воспаления, а также ускорения заживления.[3,4]

К преимуществам PBM относятся:
- Временное ослабление боли
- Улучшение местного кровообращения
- Временное расслабление мышц
- Модуляция воспаления
- Ускорение заживления мягких и твёрдых тканей

Доступные протоколы фотобиомодуляции помогают вам и вашим пациентам получить максимум от PBM.

Отсканируйте здесь, чтобы увидеть более подробную информацию о лазере Gemini EVO на нашем сайте

Примечание: лазер Gemini более не поставляется. * Данные опубликованы производителем. ** Максимальная мощность в режиме двойной длины волны. *** Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. **1.** Goharkhay K, Moritz A, Wilder-Smith P, et al. Effects on oral soft tissue produced by a diode laser in vitro. *Lasers Surg Med.* 1999;25(5):401–406. doi:10.1002/(sici)1096-9101(1999)25:5<401::aid-lsm6>3.0.co;2-u. Borchers R. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent.* 2011; 1(1):17–27. **2.** Borchers R. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. Int J Laser Dent. 2011; 1(1):17–27. **3.** Ross G, Ross A. Photobiomodulation: an invaluable tool for all dental specialties. *J Laser Dent.* 2009;17(3):117–124. **4.** Mármora BC, Brochado FT, Schmidt TR, et al. Defocused high-power diode laser accelerates skin repair in a murine model through REDOX state modulation and reepithelization and collagen deposition stimulation. *J Photochem Photobiol B.* 2021;225:112332. doi:10.1016/j.jphotobiol.2021.112332.

СОЕДИНЕНИЕ ПО WI-FI И ПАНЕЛЬ ИНСТРУМЕНТОВ
Панель Gemini EVO предоставляет в удобной форме дополнительные инструменты, обучение и информацию, чтобы вы могли максимально использовать возможности лазера.

Панель инструментов содержит:
- Отчёты о процедурах
- Полезные видеоролики, поддерживающие материалы и курсы повышения квалификации
- Протоколы PBM
- Обновление ПО и поддержка по беспроводной сети
- Статистика использования
- Отслеживание интересующих участков
- Промоакции и др.

Насадка 25 мм

Насадка 7 мм

Насадка 3 мм

ВСТРОЕННАЯ ФОТОБИОМОДУЛЯЦИЯ
В комплект входят три адаптера PBM для лечения внутри и вне полости рта.
- 3 мм
- 7 мм
- 25 мм

ТАКТИЛЬНО-СЕНСОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
- Тактильную функцию можно включить на ножной педали, чтобы добавить дополнительный индикатор работающего лазера
- Сенсорная функция доступна на рукоятке в ходе предустановленных процедур PBM, чтобы добавить физическое ощущение для пациента во время лечения

НАПРАВЛЯЕМЫЙ СЕНСОРНЫЙ ИНТЕРФЕЙС
- Работа с лазером Gemini EVO теперь проще чем когда-либо. Загораются только релевантные символы, чтобы облегчить вам навигацию по интерфейсу и позволить выбирать только нужные параметры

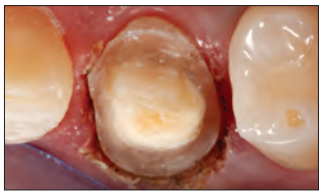
ХИРУРГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ

- Эксцизионная и инцизионная биопсия
- Открытие ретинированных зубов
- Удаление фибромы
- Френулэктомия
- Пластика уздечки губы
- Ретракция десны перед оттиском для коронки
- Гингивэктомия
- Гингивопластика
- Разрез и иссечение десны
- Гемостаз и коагуляция
- Извлечение имплантата
- Вскрытие абсцесса
- Удаление патологического изменения (опухоли)
- Лейкоплакия
- Оперкулэктомия
- Удаление папиллом в полости рта
- Пульпотомия
- Пульпотомия дополнительно к терапии корневых каналов
- Уменьшение разрастания десны
- Удлинение коронковой части зуба
- Лечение язвенного стоматита, герпетических и афтозных язв в полости рта
- Вестибулопластика

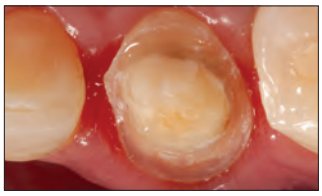
РЕТРАКЦИЯ ДЕСНЫ

Фото из архива д-ра Бретта Ричинса

До операции.



Сразу после операции.



После операции.

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: быстрое и аккуратное получение точных, бескровных десневых краёв за считанные секунды, с уменьшением необходимости в укладке нити. Оттиски можно снимать сразу после ретракции, не тратя дополнительное время на контроль жидкости. Низкое качество оттисков – это главная причина плохой посадки реставраций. Применение лазера может обеспечить точные края в каждом конкретном случае, и это особенно важно при использовании цифрового сканера, так как при этом отсутствует физический оттискной материал, который отодвинет ткани.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПАЦИЕНТА: это более комфортная процедура для пациентов, не требующая укладки нити, которая может травмировать десну. Лазерная ретракция позволяет добиться более качественного формирования краёв, что обеспечивает более точную посадку реставраций и улучшение клинических результатов.

ПЛАСТИКА УЗДЕЧКИ ЯЗЫКА

Фото из архива д-ра Бретта Ричинса

До операции.

Сразу после операции.

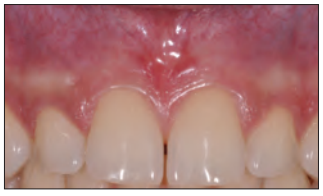
После операции.

ПЛАСТИКА УЗДЕЧКИ ГУБЫ

Dr. Renato Miotto Palo.

До операции.

Сразу после операции.



После операции.

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: бережное действие лазера Gemini EVO позволяет аккуратно и эффективно провести френэктомию с меньшим дискомфортом для пациента и без необходимости наложения швов благодаря коагулирующему эффекту лазера.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПАЦИЕНТА: боль, кровотечение и отёк во время и после процедуры сведены к минимуму, быстрое восстановление.

ГИНГИВЭКТОМИЯ

Dr. Jaleena Fischer-Jessop.

До операции.

Сразу после операции.

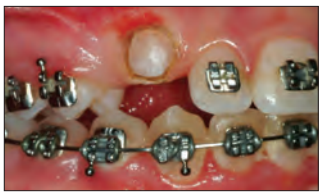
КЛИНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: эффективное и точное контурирование мягких тканей обеспечивают предсказуемость при формировании краёв и идеальной архитектуры десны. Бережное действие лазера Gemini EVO сводит к минимуму риск рецессии десны во время заживления, позволяя получить предсказуемые результаты уже в тот же день и с меньшим дискомфортом для пациента. Кроме того, коагулирующий эффект лазера минимизирует кровотечение во время и после процедуры.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПАЦИЕНТА: пациенты получают красивую улыбку без боли и дискомфорта, которые обычно связаны с пластикой мягких тканей, и с меньшим количеством посещений врача.

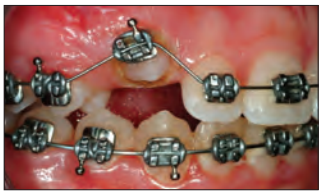
ОБНАЖЕНИЕ ЗУБА

Dr. Stephen Tracey.

До операции.



Сразу после операции.



Немедленная фиксация брекетов.

ОБНАЖЕНИЕ КЛЫКА

До операции.

Сразу после операции.

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: лёгкое удаление ткани над обрабатываемым зубом, например клыком или моляром, для немедленной фиксации брекета/кнопки. Эта быстрая и безболезненная процедура обычно выполняется под местной анестезией, при этом кровотечение незначительное или отсутствует. Отпадает необходимость ждать пассивного прорезывания зубов, что экономит многие месяцы ортодонтического лечения.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПАЦИЕНТА: быстрый и безболезненный способ ускорения ортодонтического лечения без необходимости обращения к специалисту.

БИОПСИЯ/ФИБРОМА

Dr. Renato Miotto Palo.

До операции.

Сразу после операции.

После операции.

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАНИЯ

- Лазерный кюретаж мягких тканей
- Снижение количества бактерий (деконтаминация) и воспаления
- Удаление больных, инфицированных, воспалённых и некротизированных мягких тканей в зубодесневом кармане
- Удаление отёчных тканей, сильно воспалённых вследствие бактериальной контаминации кармана
- Кюретаж бороздок (удаление больной, инфицированной, воспалённой и некротической мягкой ткани в зубодесневом кармане для улучшения клинических показателей, включая гингивальный индекс, индекс кровоточивости дёсен, кровоточивость при зондировании, потеря фиксации и подвижность зубов)

ДЕКОНТАМИНАЦИЯ ИЛИ СНИЖЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА БАКТЕРИЙ ЛАЗЕРОМ (LBR)

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: использование диодного лазера для снижения количества бактерий может значительно уменьшить бактериальную нагрузку в борозде и уменьшить риск перекрёстной контаминации между участками в ходе гигиенических процедур. Это быстрая и эффективная процедура, занимающая всего 10–20 секунд на каждый зуб.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПАЦИЕНТА: уменьшение глубины карманов и общее улучшение состояния периодонта.

КЮРЕТАЖ БОРОЗДОК ИЛИ КЮРЕТАЖ МЯГКИХ ТКАНЕЙ

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: диодные лазеры могут избирательно воздействовать и удалять поражённые ткани в зубодесневых карманах, способствуя регенерации здоровых тканей.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПАЦИЕНТА: уменьшение глубины карманов и общее улучшение состояния периодонта.

9121 – Gemini EVO Laser Kit
1 лазер Gemini EVO
1 ножная педаль
3 набора защитных очков
10 одноразовых насадок fiber Tip 5 мм
1 блок питания DC
3 адаптера PBM (25 мм, 7 мм, 3 мм)

8993 – Gemini EVO предварительно обработанная насадка 5 мм *25 шт.*
8994 – Gemini EVO необработанная насадка 7 мм *25 шт.*

9127 – Gemini EVO корпус рукоятки *1 шт.*

9126 – Gemini EVO блок питания *1 шт.*

8995 – Gemini EVO защитные очки *1 шт*

Примечание. Если вы хотите заказать адаптеры PBM или ножную педаль Gemini EVO, обратитесь к вашему консультанту по медицинским изделиям Ultradent.

9123 – Gemini EVO Intraoral PBM Adapter Kit
1 адаптер для фотобиомодуляции (PBM) 3 мм
1 адаптер для фотобиомодуляции (PBM) 7 мм

9124 – Gemini EVO Extraoral PBM Adapter Kit
1 адаптер для фотобиомодуляции (PBM) 25 мм
2 одноразовые насадки Spacer Tip
1 очищающая салфетка

8999 – Gemini PBM Spacer Tip Kit *5 шт.*

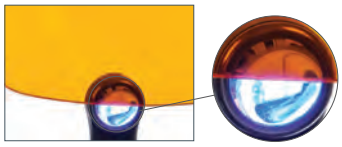
UltraTect™

ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ

Защитные очки UltraTect для использования с современным стоматологическим оборудованием. Высококачественная лёгкая оправа и поликарбонатные линзы удобны и долговечны, соответствуют стандартам безопасности ANSI и CE для защиты от физических и химических травм. Врачи, ассистенты и пациенты в полной мере оценят преимущества и комфорт очков UltraTect.

Примечание: не используйте для защиты от лазерных лучей.

Гибкие и ударопрочные очки для максимальной долговечности.



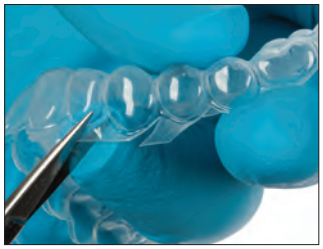
Оранжевые линзы можно использовать для защиты глаз от синего света фотополимеризаторов VALO™.

914 – Чёрно-зелёная оправа/серые линзы ***1 шт.***
501 – Чёрная оправа/прозрачные линзы ***1 шт.***
508 – Чёрная оправа/оранжевые линзы ***1 шт.***
(очки, блокирующие синий свет)

Ultradent™ Ultra-Trim

НОЖНИЦЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ

- 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 обработки Ultradent Ultra-Trim ***1 шт.***

СОВЕРШЕННАЯ СТОМАТОЛОГИЯ БЛАГОДАРЯ ГЛУБОКИМ ЗНАНИЯМ

Посетите блог по продукции Ultradent, чтобы узнать последние данные из мира стоматологии.

Отсканируйте, чтобы перейти к блогу по продукции Ultradent

ХИЛЛАРИ ХАББАРД – Skull Arch, Национальный парк Арчес

ЭНДОДОНТИЯ

Восстановительный цемент на основе MTA
Силер для каналов
Средства для смазки файлов
Паста на основе гидроксида кальция
Лимонная кислота
Эндодонтические насадки
Штифты
Светоотверждаемый временный композит

Endo-Eze™
MTAFlow™ White и MTAFlow™
ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ ЦЕМЕНТ НА ОСНОВЕ MTA

- Биоактивные апатитоформирующие свойства[2]
- Смешивается до однородной консистенции
- Устойчив к вымыванию
- Может вноситься насадкой 29 ga NaviTip™ в зависимости от консистенции
- Быстрое, предсказуемое затвердение
- Адаптируемое соотношение компонентов смеси в зависимости от процедуры
- Предлагается и с белым неокрашивающим составом

Новый реставрационный цемент MTAFlow White обладает теми же преимуществами, что и оригинальный реставрационный цемент MTAFlow: они оба легко смешиваются и наносятся в нужной вам консистенции. При использовании насадки NaviTip 29 ga Tip обеспечивается точное внесение для апексификации, апикальной пробки, резорбции и перфорации. Реставрационный цемент MTAFlow White идеально подходит для использования над линией лечения, так как он содержит неокрашивающее рентгеноконтрастное вещество – его не будет видно в эстетической зоне зуба.

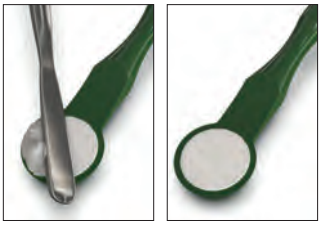
“Цемент MTA является биоактивным материалом. Формирующийся гидроксиапатит (ГА) покрывает поверхность MTA, подверженную воздействию биологических жидкостей, и этот слой ГА более не выглядит как инородный материал для живых клеток. Тем самым MTA способствует заживлению”.[3]

Предупреждение: MTA имеет ограниченные противомикробные свойства.
При использовании цемента MTAFlow при витальной пульпотомии молочных зубов используйте только стерильную воду в ходе процедуры.

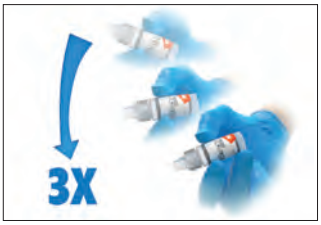
1. realityesthetics.com. **2.** Guimarães BM, Vivan RR, Piazza B, et al. Chemical-physical properties and apatite-forming ability of mineral trioxide aggregate flow. *J Endod.* 2017;43(10):1692–1696. doi:10.1016/j.joen.2017.05.005 **3.** Sarkar NK, Caicedo R, Ritwik P, et al. Physiochemical basis of the biologic properties of mineral trioxide aggregate. *J Endod.* 2005;31(2):97–100.

ВЫ ПОЧУВСТВУЕТЕ РАЗНИЦУ

Реставрационные цементы MTAFlow имеют однородную консистенцию благодаря сверхмелкой зернистости порошка и фирменной гелевой среде. Состав устойчив к вымыванию, за счёт чего смесь остаётся именно там, где вы её внесли. Кроме того, его можно вносить шприцами и насадками Ultradent, обеспечивая точность размещения для эффективной обработки.



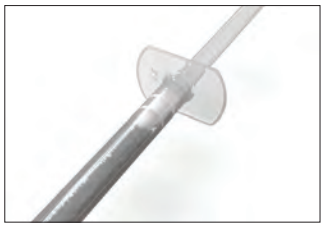
1. Шпателем для цемента удалите излишки порошка. **НЕ** используйте порошок, не выровняв по краю ложки.



2. Встряхните сверху вниз 3 раза. Перед выдавливанием убедитесь, что гель находится в конце насадки флакона.

3. После смешивания загрузите цемент MTAFlow в заднюю часть прозрачного шприца Skini.

4. Вставьте плунжер и выдавите небольшое количество материала через насадку.



5. Смешанный цемент Endo-Eze MTAFlow в шприце пригоден к использованию в течение 15 минут.

6. Используйте жидкую консистенцию и насадку NaviTip™ 29 ga Tip для внесения цемента MTAFlow в канал.

Через 5 минут вы можете слегка промыть рабочую область и просушить воздухом, и это не сместит цемент MTAFlow. Смешанный цемент MTAFlow, набранный в шприц Skini, пригоден к использованию в течение 15 минут после смешивания. Полная полимеризация занимает один час. Полное отверждение и упрочнение происходит за четыре недели.

Перфорация в пришеечной трети медиального щёчного канала.

Внесённый цемент MTA с признаками ремонта.

НУЖНАЯ КОНСИСТЕНЦИЯ ДЛЯ НУЖНОЙ ПРОЦЕДУРЫ

Соотношение порошка и геля в составе реставрационных цементов MTAFlow адаптируется в зависимости от процедуры. Неокрашивающий состав цемента MTAFlow White специально разработан для таких процедур, как витальная пульпотомия молочных зубов и покрытие пульпы.
После нанесения реставрационного цемента MTAFlow следует выждать 5 минут для первоначальной полимеризации, затем закрыть прокладочным материалом UltraBlend™ и провести реставрацию.

При любой консистенции вы можете быть уверены, что реставрационный цемент MTAFlow будет отличаться эффективностью, точностью нанесения и отсутствием зернистости. Больше геля или порошка можно добавить в любой момент во время замешивания, чтобы получить нужную консистенцию.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ (ПОРОШОК И ГЕЛЬ)*

Применения	Покрытие пульпы, перфорация дна пульпарной камеры, молочные зубы, витальная пульпотомия	Резорбция, апексификация, апикальная пробка	Пломбирование верхушки корня
Порошок (мерная ложка)	2 больших конца (0,26 г)	1 большой конец и 1 малый конец (0,19 г)	1 большой конец и 1 малый конец (0,19 г)
Гелевые капли	3 капли	3 капли	1 капля**
Консистенция	Густая	Жидкая	Putty
Насадка для нанесения	Насадка Micro 20 ga Tip	NaviTip 29 ga Tip	Доставка без помощи шприца

*Можно добавить больше порошка или геля, чтобы получить нужную консистенцию.
** Зависит от требуемой консистенции.

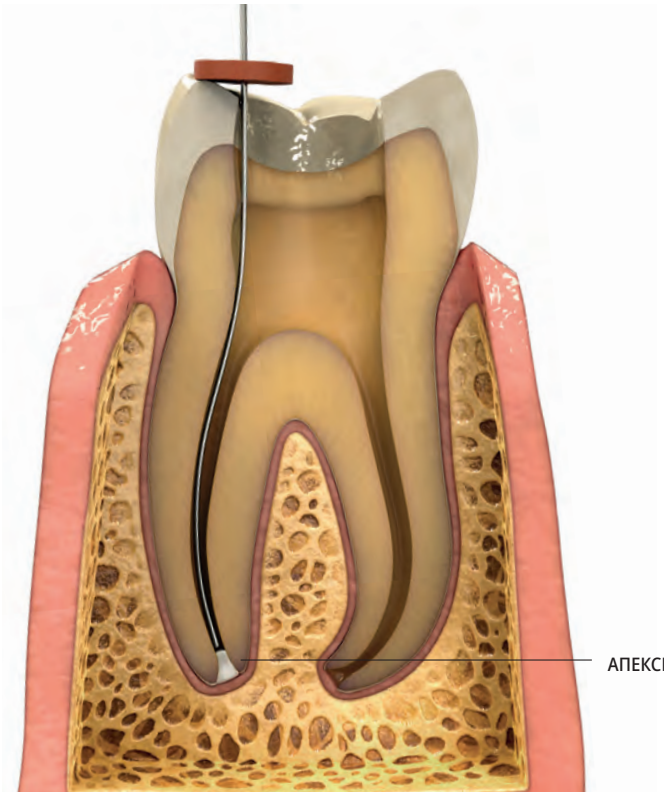
ВСЁ НЕОБХОДИМОЕ В ОДНОМ КОМПЛЕКТЕ

Наборы реставрационного цемента MTAFlow содержат все основные инструменты, необходимые для замешивания и внесения цемента. В комплект входит достаточное количество порошка MTA и геля для выполнения 8–10 аппликаций.

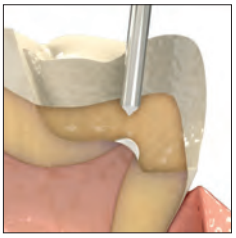
5980 – MTAFlow White Repair Cement Kit
1 пошаговая инструкция, инструкция по применению, 2 г порошка MTAFlow, 2 мл геля MTAFlow и мерная ложка
10 шприцев Skini
10 колпачков Luer Lock
20 насадки Micro 20 ga Tip

3980-1 – MTAFlow Repair Cement Kit
1 пошаговая инструкция, инструкция по применению, 2 г порошка MTAFlow, 2 мл геля MTAFlow и мерная ложка
10 шприцев Skini
10 колпачков Luer Lock
20 насадок Micro 20 ga Tip

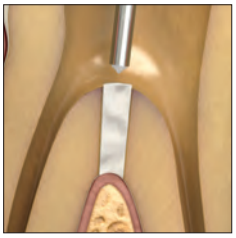
3981 – MTAFlow Repair Cement Refill
1 пошаговая инструкция, инструкция по применению, 2 г порошка MTAFlow, 2 мл геля MTAFlow и мерная ложка



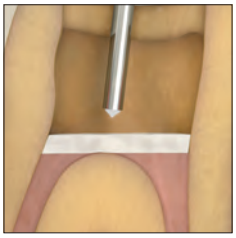
АПЕКСИФИКАЦИЯ



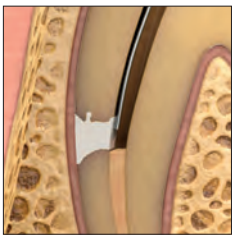
ПОКРЫТИЕ ПУЛЬПЫ



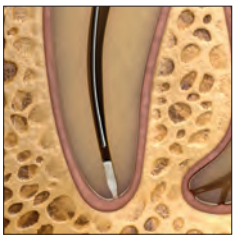
ПЕРФОРАЦИЯ ДНА ПУЛЬПАРНОЙ КАМЕРЫ



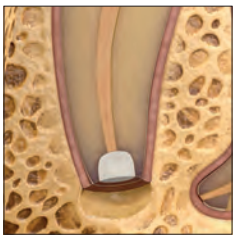
ВИТАЛЬНАЯ ПУЛЬПОТОМИЯ МОЛОЧНЫХ ЗУБОВ



РЕЗОРБЦИЯ



АПИКАЛЬНАЯ ПРОБКА



ПЛОМБИРОВАНИЕ ВЕРХУШКИ КОРНЯ

EndoREZ™

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПЛОМБИРОВАНИЯ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ

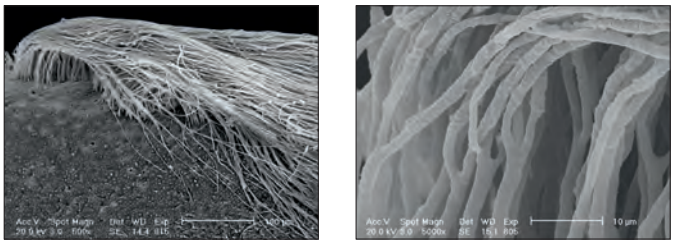
Насадка Ultradent™ Mixing Tip

Обычное время полимеризации 20–30 минут

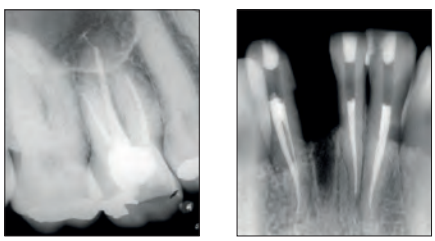
- Первый гидрофильный, самоадгезивный пломбировочный материал на основе смолы
- Более эффективная обтурация за меньшее время
- Обеспечивает полную, тщательную обтурацию[2]
- Такая же рентгеноконтрастность, как у гуттаперчи
- Адгезия к материалу на основе смолы для восстановления культи / к композитным материалам
- Возможность дополнительной обработки в сочетании с гуттаперчей[3]
- Доставка к апикальной трети при помощи шприца

Материал для пломбирования каналов EndoREZ минимизирует время в кресле врача, требуемое для проведения обтурации. Этот тиксотропный материал имеет сильное сродство к влаге, находящейся в глубоко в дентинных канальцах и боковых каналах[4] и обеспечивает полную обтурацию.[2] Силер для каналов EndoREZ на основе метакрилатов действует при заполнении канала больше по химическому принципу, чем посредством нагрева или давления, что значительно снижает риск дополнительной травмы/перелома корня.[5] Кроме того, силер EndoREZ достаточно универсален и может использоваться с любым методом обтурации, напр., с помощью мастер-штифта, латеральной конденсации или тёплой гуттаперчи.

Силер для каналов 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 1000 мкм.[6]



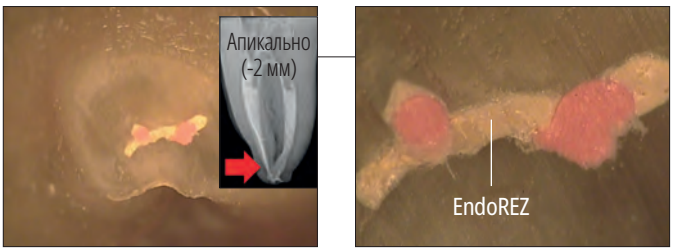
Силер для каналов EndoREZ проникает в канальцы и адаптируется к стенкам как никакой другой силер из представленных на рынке.

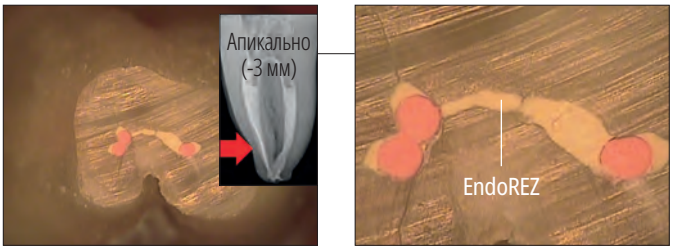


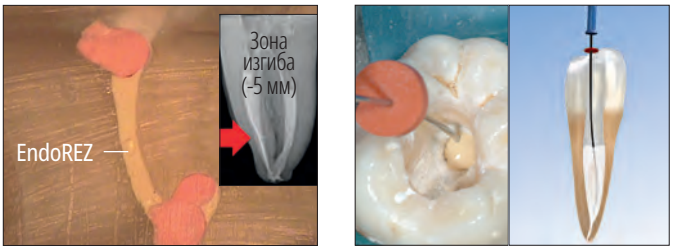
Силер для каналов EndoREZ помогает получить предсказуемые пломбы, которые рентгеноконтрастны, легко диагностируются и пригодны для дополнительной обработки и основных и дополнительных процедур.

Примечание: следующие смазочные средства содержат пероксиды, несовместимые с силером EndoREZ: EndoGel,* EndoSequence,* Glyde,* ProLube,* RC-Prep* и SlickGel ES.*

Повышенная текучесть силера EndoREZ обеспечивает межканальную проходимость и затекание во внутриканальные области в процессе обтурации, без использования специальных средств.







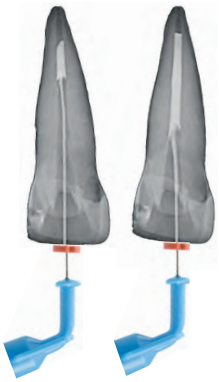
Запатентованная насадка Ultradent NaviTip™ вводит силер EndoREZ во всю анатомию канала в один этап.

***** Торговая марка не принадлежит компании Ultradent. **1.** realityesthetics.com. **2.** Zmener O, Pameijer CH. Clinical and radiographic evaluation of a resin-based root canal sealer: an eight-year update. *J Endod.* 2010;36(8):1311–1314. **3.** Zmener O, Banegas G, Pameijer C. Efficacy of an automated instrumentation technique in removing resin-based, zinc oxide and eugenol endodontic sealers when retreating root canal: an in vitro study. *Endod Pract.* 2005;8:29–33. **4.** Zmener O, Pameijer CH, Serrano SA, Vidueira M, Macchi RL. Significance of moist root canal dentin with the use of methacrylate-based endodontic sealers: an in vitro coronal dye leakage study. *J Endod.* 2008;34(1):76–79. **5.** Hammad M, Qualtrough A, Silikas N. Effect of new obturating materials on vertical root fracture resistance of endodontically treated teeth. *J Endod.* 2007;33(6):732–736. doi:10.1016/j.joen.2007.02.004 **6.** Архивные данные.

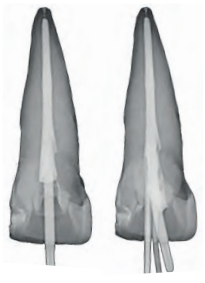
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ КЛИНИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ СИЛЕРА ДЛЯ КАНАЛОВ ENDOREZ

1. Установите гуттаперчевый штифт на рабочую длину. Сделайте контрольный рентгеновский снимок.

2. Удалите влагу из канала насадкой Capillary Tip и вакуумным адаптером Ultradent™ Luer, а затем бумажным штифтом (бумажный штифт должен быть увлажнён на 1–3 мм у кончика). Перед обтурацией гидрофильным силером EndoREZ канал должен быть влажным, а не высушенным. Внесите гидрофильный силер EndoREZ насадкой NaviTip™ 29 ga с одним боковым отверстием, не доходя насадкой 2–4 мм до рабочей длины.



3. Слегка нажимая, выдавливайте силер EndoREZ в канал, одновременно извлекая насадку. Держите отверстие насадки NaviTip погружённым в материал во время выдавливания силера EndoREZи извлечения насадки.



4. Медленно введите гуттаперчевый мастер-штифт до рабочей длины. Необходимо сделать одно спокойное движение к апикальной области. Избегайте "качающего" движения штифтом. Можно использовать пассивное или холодное латеральное уплотнение. Без использования акселератора время полимеризации силера EndoREZ составляет около 20–30 минут.

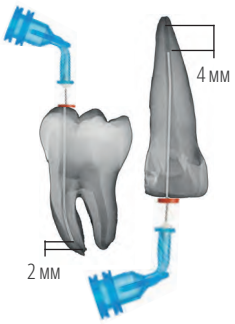
5. Выполните фотополимеризацию силера EndoREZ в течение 40 секунд с помощью фотополимеризатора VALO™. Первоначальная поверхностная полимеризация лампой имеет толщину менее 0,3 мм и полезна при одномоментной реставрации. Обрежьте излишки гуттаперчи очень горячим инструментом или с помощью насадки с ультразвуком (без воды). Выполните реставрации после обтурации, чтобы герметизировать вход в канал надлежащим образом. Не оставляйте ватные шарики на период между обтурацией и временной реставрацией.

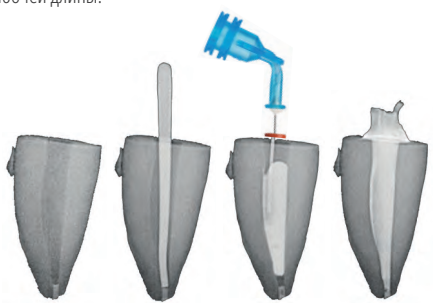
ОХЛАЖДАТЬ

5900 – EndoREZ Kit
1 шприц x 5 мл (8,15 г)
20 насадок Mixing Tip

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ КАНАЛОВ

Силер для каналов EndoREZ представляет собой силер на основе смолы с улучшенными свойствами текучести. Техника доставки с помощью шприца Skini и насадки NaviTip позволяет вводить силер EndoREZ в апикальную треть. Уровень введения зависит от типа финального инструмента. При малом диаметре (от 25 до 30) финальный инструментарий (слева) позволяет вводить препарат на глубину на 2 мм короче рабочей длины. Для финального инструментария большого диаметра (от 60 до 80) рекомендуется вводить препарат на глубину на 4 мм короче рабочей длины.





Цемент MTAFlow™ на месте | Гуттаперчевый мастер-штифт | Введение силера EndoREZ | Финальная обтурация

Неполное формирование апекса и реабсорбцию отверстий можно устранять за один визит с помощью цементной пробки из MTAFlow. За счёт этого предотвращается экструзия силера EndoREZ и создаётся биологическая герметизация у верхушечного отверстия.

try it out

Opalescence™ Endo

"WALKING BLEACH" ДЛЯ ДЕПУЛЬПИРОВАННЫХ ЗУБОВ - 35% ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА

Насадка Black Mini™ Tip

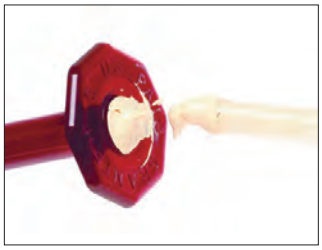
- Медицинское отбеливание зубов
- 35% перекись водорода
- Легко вносится в пульпарную камеру
- Продолжительность курса 1–5 дней

Дополнительную информацию о Opalescence Endo см. на странице 19.

Шприц для доставки Skini

В стоматологии воздух часто мешает материалам, используемым в каналах. Вытеснение этого воздуха важно для достижения заданной герметизации и полного заполнения препарированного канала. Система доставки EndoREZ является оптимальным решением для вытеснения воздуха и обеспечения максимально возможной герметизации за счёт доставки материалов из нижней части канала вверх, что позволяет добиться полного нанесения без пузырьков воздуха.

1. Перенесите силер EndoREZ™ из двухпоршневого шприца насадкой Mixing Tip в тыльную часть шприца Skini.



2. Заполните шприц таким образом, чтобы не осталось воздушной пробки между плунжером и силером EndoREZ.

3. Наденьте насадку NaviTip™ 29 ga с одним боковым отверстием соответствующей длины. Выдавите небольшое количество силера EndoREZ наружу для проверки текучести. Перед выдавливанием силера убедитесь, что конец насадки не застрял в апикальной части.

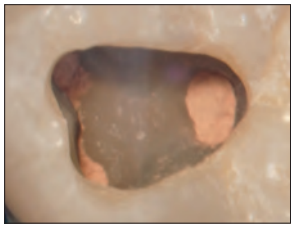
0,5 мл	*20 шт.*
Шприц для доставки Skini	1680

PermaFlo™ Purple

КОМПОЗИТ С АНАТОМИЧЕСКОЙ ИНДИКАЦИЕЙ

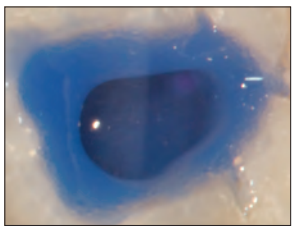
Насадка Micro 20 ga Tip

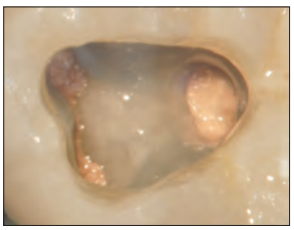
Композит PermaFlo Purple применяется с адгезивной системой для создания легко идентифицируемой коронковой герметизации. Фиолетовый цвет упрощает локализацию дна пульпарной камеры при доступе к ней в ходе последующей терапии.



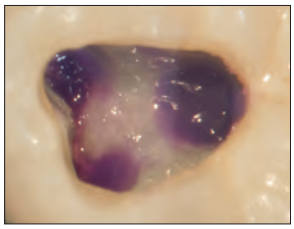
Dr. Carlos Ramos

1. Корневой канал только что пройден и очищен от излишков силера EndoREZ в пульпарной камере. (Если на отверстии канала присутствует значительное количество незастывшего силера EndoREZ, покройте его тонким слоем прокладочного материала Ultra-Blend™ plus и выполните фотополимеризацию). Промокните или продуйте воздухом для просушки. Примечание: если использовались силеры на эвгенольной или аналогичной основе, дождитесь полимеризации и заново пройдитесь алмазным бором по всем поверхностям камеры и/или препарированной полости перед выполнением бондинга.





2. Протравите и нанесите адгезив Peak™ Universal Bond, фотополимеризуйте.



3. Нанесите слой PermaFlo Purple толщиной менее 1 мм. Фотополимеризуйте 10 секунд, чтобы создать немедленную "коронковую герметизацию". При препарировании под штифт и/или формирование культи фиолетовый цвет указывает расположение препарированного корневого канала. Контраст показывает врачу пол пульпарной камеры в соотношении с отверстиями каналов, что сводит к минимуму риск перфорации.

Примечание: вначале нанесите агент для бондинга дентина. Не забывайте, что силеры с содержанием эвгенола могут препятствовать полимеризации бондинговых агентов. Рекомендуем использовать гидрофильный силер на основе смолы EndoREZ™.

ОХЛАЖДАТЬ

962 – PermaFlo Purple Composite Syringe Kit

2 шприца x 1,2 мл (2,28 г)
4 насадки Micro 20 ga Tip

RESTORATIVE SOLUTION

Ваша комплексная система для

ВЫСОКО-КАЧЕСТВЕННЫХ РЕСТАВРАЦИЙ

Реставрационное решение Ultradent сочетает в себе некоторые из наших самых популярных продуктов, чтобы помочь вам в создании долговечных и красивых реставраций.

ULTRADENT.EU/RESTORATIVE

HALO™ SECTIONAL MATRIX SYSTEM
ULTRA-ETCH™
PEAK™ UNIVERSAL ADHESIVE SYSTEM
TRANSCEND™ UNIVERSAL COMPOSITE
VALO™
Jiffy natural

Вакуумный адаптер Ultradent™ Luer

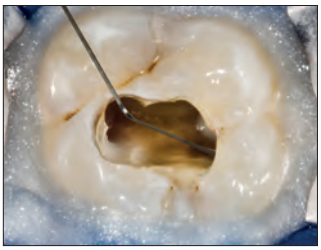
Насадка Capillary Tip

Примечание: нельзя использовать насадки Capillary Tip для доставки ирригационных составов и эндодонтических силеров.

- Большая экономия времени для любой клиники
- Быстро и эффективно осушает каналы
- Сокращает использование бумажных штифтов

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. Может использоваться с насадками Capillary Tip, снабжённые коническими, гибкими канюлями, проникающими глубоко в каналы для более эффективной очистки и сушки.

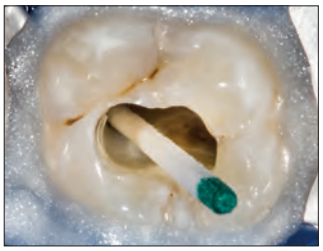
ВЫСУШИВАЕТ КАНАЛЫ БЫСТРО КАК НИКОГДА



1. Изолируйте с помощью раббердама и полимерного барьера OpalDam. Промойте каналы ирригационной насадкой NaviTip™ 31 ga Double Sideport.

2. Прикрепив Capillary Tip к вакуумному адаптеру, введите насадку глубоко в канал. Перемещайте насадку внутрь и наружу при одновременном вакуумировании.

3. Насадка Capillary Tip позволяет легко увидеть, что выходит из канала, и легко идентифицировать содержимое.



4. Введите бумажные штифты для проверки степени высыхания.

230 – Вакуумные адаптеры Luer *10 шт.*

DermaDam™ Synthetic

КОФФЕРДАМ

2024 REALITY [1]

Без сенсибилизирующих белков

Коффердам DermaDam Synthetic не содержит натурального латекса, но обладает такой же гибкостью и прочностью, как коффердамы из натурального латекса.

299 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 мм *20 шт.*
330 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 мм *60 шт.*
15 см x 15 см

DermaDam™

РАББЕРДАМ

2024 REALITY [1]

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

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.

311 – DermaDam Medium 0,20 мм *36 шт.*
314 – DermaDam Heavy 0,25 мм *36 шт.*
15 см x 15 см

1. realityesthetics.com.

Справочные сведения о NaviTip™

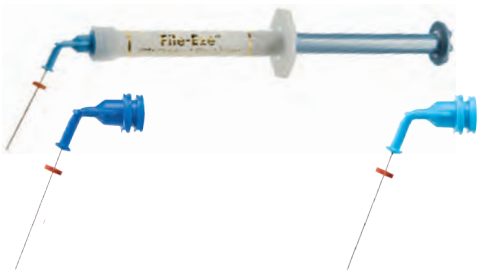
• Контролируемое введение вблизи апикальной трети
• Гибкие канюли из нержавеющей стали легко двигаются вдоль изогнутых каналов

	Изделие	Рекомендуемая насадка	Совместимые насадки
	File-Eze™	Насадка NaviTip™ 29 ga или 30 ga	Насадка NaviTip™ 29 ga Одно боковое отверстие
	EDTA 18%	Насадка NaviTip™ 31 ga Double Sideport Irrigator	Насадка NaviTip™ 30 ga и NaviTip™ FX™
	UltraCal™ XS	Насадка NaviTip™ 29 ga Одно боковое отверстие	Для прямого покрытия пульпы и при перфорации дна пульпарной камеры используйте Micro 20 ga Tip
	Лимонная кислота	NaviTip™ FX™	Насадки NaviTip™ 30 ga и NaviTip™ 31 ga Double Sideport Irrigator
	EndoREZ™	Насадка NaviTip™ 29 ga	Насадка NaviTip™ 29 ga Одно боковое отверстие
	MTAFlow™	Насадка NaviTip™ 29 ga	Насадка Micro 20 ga
	MTAFlow™ White	Насадка NaviTip™ 29 ga	Насадка Micro 20 ga

Все ирригационные, смазочные средства и медикаменты Ultradent совместимы с силерами на основе полиметилметакрилата.

Лубрикант File-Eze™ EDTA

СМАЗОЧНОЕ СРЕДСТВО



NaviTip™ Tip 30 ga/25 мм

NaviTip™ Tip 29 ga/25 мм

- Без перекиси; не влияет на отверждение силеров на основе смолы

Лубрикант File-Eze – эффективный, водорастворимый, вязкий 19% раствор ЭДТА, предназначенный для хелатообразования, смазывания и очистки корневого канала во время его препарирования.

Примечание: следующие смазочные средства содержат пероксиды, несовместимые с силером EndoREZ: EndoGel,* EndoSequence,* Glyde,* ProLube,* RC-Prep* и SlickGel ES.*

1075 – File-Eze Kit
4 шприца x 1,2 мл (1,43 г)
по 5 насадок NaviTip 30 ga
17 мм, 21 мм, 25 мм и 27 мм

297 – File-Eze Refill
4 шприца x 1,2 мл (1,43 г)

682 – File-Eze IndiSpense™ Syringe *1 шт.*
шприц 30 мл (35,64 г)

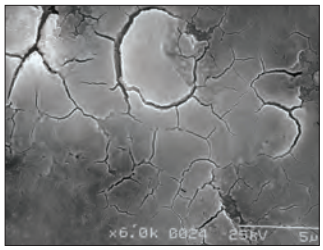
* Торговая марка не принадлежит компании Ultradent.

Раствор Ultradent™ EDTA 18%

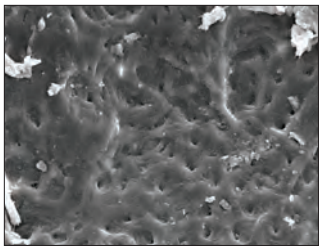
NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/25 мм

NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/17 мм

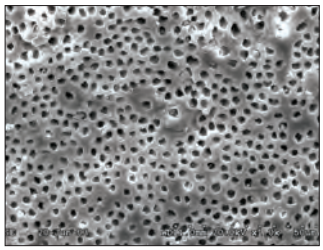
Раствор Ultradent EDTA 18% – хелатный агент, подготавливающий и очищающий каналы в ходе хелатообразования, является предпочтительным ирригационным средством для удаления смазанного слоя и может применяться как окончательное ирригационное средство перед обтурацией.



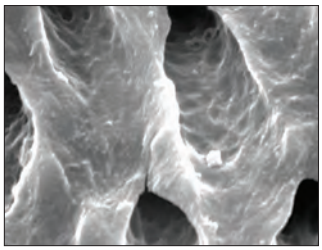
1. После инструментальной обработки канала (без ирригационных и смазочных средств). Смазанный слой целый.



2. После инструментальной обработки канала плюс гипохлорит натрия. Дентинные канальцы еще закрыты. Смазывающая масса ещё на месте.



3. После инструментальной обработки канала и ирригации гипохлоритом натрия и раствором EDTA. Смазанный слой удалён. Дентинные канальцы открытые и чистые.



4. Изображение с рис. 3 при более крупном увеличении.

162 – EDTA IndiSpense Syringe *1 шт.*
шприц 30 мл (33,27 г)

UltraCal™ XS

ПАСТА НА ОСНОВЕ 35% ГИДРОКСИДА КАЛЬЦИЯ

NaviTip™ Tip 29 ga Single Sideport

- Рентгеноконтрастность
- Высокий показатель pH
- Превосходный контроль нанесения

UltraCal XS – рентгеноконтрастная паста с уникальным составом на основе водного раствора гидроксида кальция, с высоким показателем pH (12,5). Для обеспечения предсказуемого эффекта и прямого нанесения рекомендуем использовать большую насадку 29 ga NaviTip Single Sideport. Паста UltraCal XS легко и полностью удаляется из канала с помощью Ultradent Citric Acid и насадки NaviTip™ FX™ Tip.

Паста UltraCal XS повышает показатель pH дентина до щелочного, что делает её идеальным средством для использования в качестве покрытия между приёмами в таких клинических ситуациях, как резорбция корня, покрывающий материал, покрытие пульпы, апексификация и перфорации.[1]

5145 – UltraCal XS Refill
4 шприца x 1,2 мл (1,76 г)

5149 – UltraCal XS Econo Refill
20 шприцев x 1,2 мл (1,76 г)

Раствор Ultradent™ Citric Acid 20%

NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/25 мм

NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/17 мм

Пустой шприц 1,2 мл

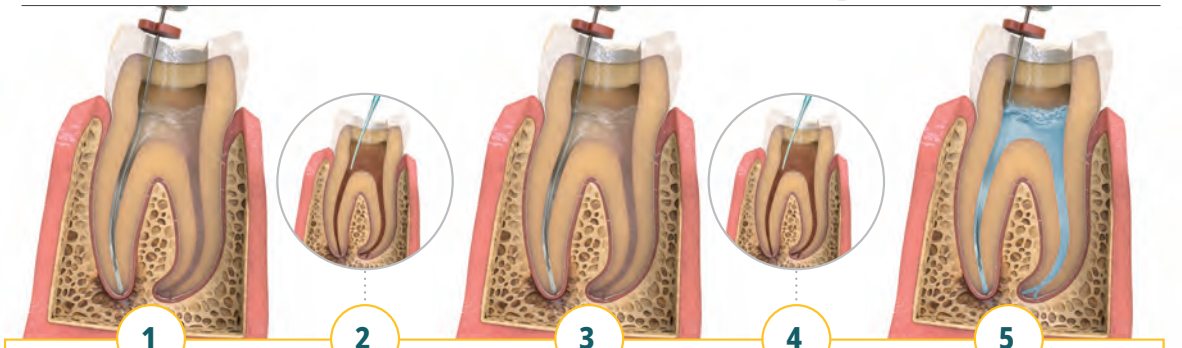
- Рекомендуется как очищающее/обрабатывающее средство для обработанных корневых каналов
- Удаляет остатки минеральных веществ и смазанный слой
- Состав малой вязкости облегчает смазывание
- Удаляет пасту на основе гидроксида кальция

Ultradent Citric Acid – кислотный материал мягкого действия, эффективный для растворения/удаления остатков гидроксида кальция из каналов (напр., пасты UltraCal XS). Также рекомендуется как очищающее/обрабатывающее средство для удаления смазанного слоя с дентинных стенок.

329 – Citric Acid IndiSpense™ Syringe *1 шт.*
шприц 30 мл (31,26 г)

1. Pedrinha VF, Cuellar MRC, de Barros MC, et al. The vehicles of calcium hydroxide pastes interfere with antimicrobial effect, biofilm polysaccharidic matrix, and pastes' physicochemical properties. *Biomedicines*. 2022;10(12):3123. doi:10.3390/biomedicines10123123.

ПРОТОКОЛ ИРРИГАЦИИ



1 **Ирригация 3% раствором гипохлорита натрия**
для удаления органических соединений

2 **Вакуумная доставка NaOCL**

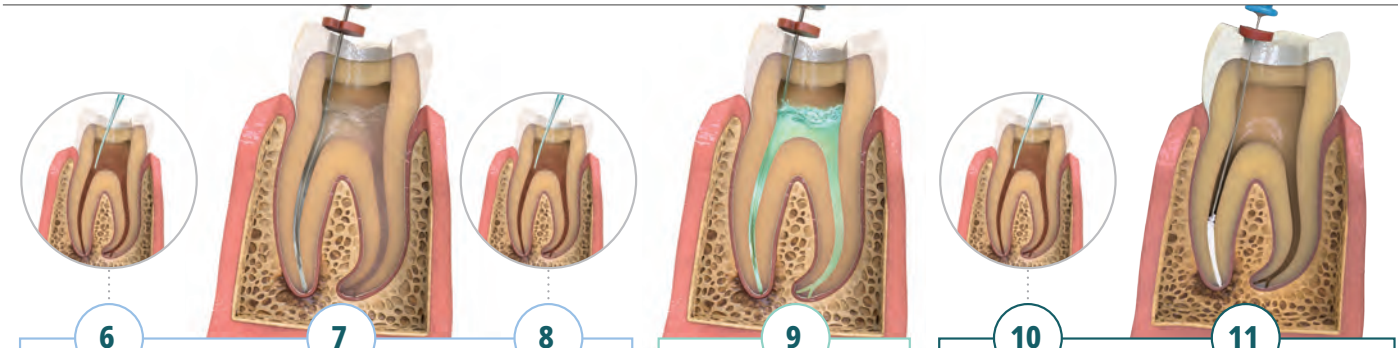
3 **Промывка стерильной водой или солевым раствором**
для удаления остатков гипохлорита натрия

4 **Вакуумная доставка H_2O**

5 **Ирригация раствором EDTA 18%**
для удаления неорганических соединений/ смазанного слоя

- Раствор Ultradent™ EDTA 18%

ВО ВРЕМЯ ПРЕПАРИРОВАНИЯ КОРНЕВОГО КАНАЛА



6 **Вакуумная доставка EDTA 18%**

7 **Промывка стерильной водой или солевым раствором**
для удаления всех химических остатков

8 **Вакуумная доставка H_2O**

ПОСЛЕ ПРЕПАРИРОВАНИЯ КОРНЕВОГО КАНАЛА

9 **Промывка 2% раствором хлоргексидина**
в течение 60 секунд для дополнительной дезинфекции

ФИНАЛЬНОЕ ОПОЛАСКИВАНИЕ

10 **Вакуумная доставка хлоргекси-дина 2%**

11 **Нанесение пасты UltraCal™ XS**
для повышения показателя pH дентина до щелочного

- Паста UltraCal XS
  Паста на основе 35% гидроксида кальция

ПОКРЫТИЕ МЕЖДУ ПРИЁМАМИ

Необходимо учесть: всегда проверяйте растекаемость и функциональность перед интраоральным применением.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
• Используйте рекомендованную эндодонтическую насадку • Убедитесь, что резиновый упор в нужном положении
• Будьте особенно осторожны при использовании насадок без боковых отверстий • Убедитесь, что насадка не заклинилась в канале

Насадки Capillary Tip

- Высушивает каналы и существенно сокращает использование бумажных штифтов
- Узкий, гибкий конус для доступа в изогнутые каналы
- Прекрасно подходит для процедур при абсцессе зуба

Нельзя использовать для доставки ирригационных составов и эндодонтических химических средств.

Установите в вакуумный адаптер Ultradent™ Luer для удаления влаги из эндодонтических каналов.

LOK-TITE™	Внутренний диаметр	20 шт.	50 шт.
Capillary	0,36 мм	341	3099
Capillary	0,48 мм	186	1425

Насадки Micro Capillary™ Tip

- Яркий цвет легко отличается от мягких тканей
- Самые маленькие в мире литые насадки

Установите на вакуумный адаптер Ultradent Luer для удаления влаги из небольших препарованных участков и неглубоких зубодесневых карманов.

LOK-TITE™	Длина насадки	20 шт.
Micro Capillary	5 мм	1120
Micro Capillary	10 мм	1121

Насадки Endo-Eze™ Irrigator Tip

- Обеспечивает идеальный доступ при выдавливании жидкостей к стенке канала, снижая давление непосредственно на апекс
- Комплектуется гибкой, тупоконечной канюлей с уникальным концом, препятствующим обтурации
- Нестерильные

Предназначены для: шприца Ultradent™ 5 мл.

	Длина насадки	20 шт.
27 ga (0,40 мм) Endo-Eze Irrigator	25 мм	207

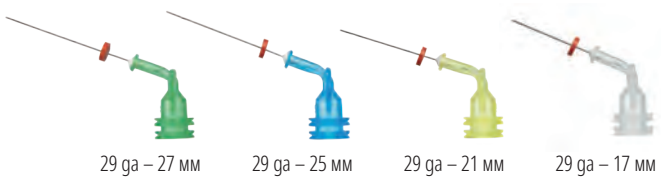
22 ga 20 ga 19 ga 18 ga

Насадки Endo-Eze™ Tip

- Отлично подходят для эндодонтических процедур, например фиксации штифтов и формирования культи
- Гибкие, прочные канюли
- Легко сгибается
- Длина 19 мм

Предназначены для: PermaFlo™ DC (20 ga) и подачи воздуха/воды. Использовать с шприцами Ultradent.

	Гибкая насадка	20 шт.	100 шт.
22 ga Endo-Eze	0,70 мм	348	1431
20 ga Endo-Eze	0,90 мм	347	1430
19 ga Endo-Eze	1,06 мм	346	1429
18 ga Endo-Eze	1,25 мм	345	1428



29 ga – 27 мм 29 ga – 25 мм 29 ga – 21 мм 29 ga – 17 мм

Насадки NaviTip™ Tip 29 ga

с одним боковым отверстием

- Рассчитаны на прямое прохождение химического состава через боковое отверстия насадки, что снижает риск экструзии продукта
- Гибкая канюля из нержавеющей стали легко двигается вдоль изогнутых каналов
- Гибкая насадка

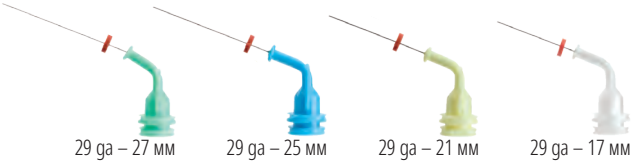
29 ga вносит пастообразные материалы: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ и UltraCal™ XS.

ПРИМЕЧАНИЕ: паста на основе гидроксида кальция UltraCal™ XS следует использовать только с насадками NaviTip 29 ga Single Sideport.

LOK-TITE™	Длина насадки	20 шт.
29 ga NaviTip	27 мм	4989
29 ga NaviTip	25 мм	4990
29 ga NaviTip	21 мм	4991
29 ga NaviTip	17 мм	4992
Насадки 29 ga–29 ga NaviTip	27–17 мм	5143

Необходимо учесть: всегда проверяйте растекаемость и функциональность перед интраоральным применением.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
• Используйте рекомендованную эндодонтическую насадку • Убедитесь, что резиновый упор в нужном положении
• Будьте особенно осторожны при использовании насадок без боковых отверстий • Убедитесь, что насадка не заклинилась в канале

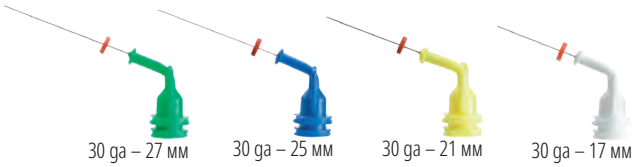


Насадки NaviTip™ Tip 29 ga

- Контролируемое введение
- Гибкие канюли из нержавеющей стали легко двигаются вдоль изогнутых каналов
- Гибкая насадка

29 ga **вносит пастообразные материалы:** MTAFlow™, MTAFlow™ White, File-Eze™, раствор Ultradent EDTA 18% и EndoREZ™.

LOK-TITE™	Длина насадки	20 шт.	50 шт.
29 ga NaviTip	27 мм	5115	1377
29 ga NaviTip	25 мм	5114	1376
29 ga NaviTip	21 мм	5113	1374
29 ga NaviTip	17 мм	5112	1378
Насадки 29 ga–29 ga NaviTip	27–17 мм	5116	1379

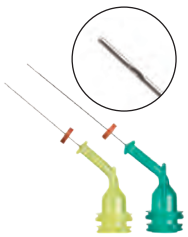


Насадки NaviTip™ Tip 30 ga

- Контролируемое введение
- Гибкие канюли из нержавеющей стали легко двигаются вдоль изогнутых каналов
- Гибкая насадка

30 ga **доставляет растворы:** File-Eze™ и Ultradent™ EDTA 18% Solution.

LOK-TITE™	Длина насадки	20 шт.	50 шт.
30 ga NaviTip	27 мм	1354	1424
30 ga NaviTip	25 мм	1250	1423
30 ga NaviTip	21 мм	1349	1422
30 ga NaviTip	17 мм	1249	1421
Насадки 30 ga–30 ga NaviTip	27–17 мм	1351	3319



Насадки NaviTip™ Tip 31 ga
с Double Sideport Irrigator

- Два ирригационных боковых отверстия надёжно доставляют ирригационные растворы, минимизируя возможность их продавливания за верхушку корня
- Одна из самых маленьких канюль в мире, проходящая самые сложные пространства каналов

Предназначены для: Ultradent™ EDTA 18% Solution и Ultradent™ Citric Acid 20% Solution.

LOK-TITE™	Длина насадки	20 шт.	50 шт.
31 ga NaviTip	21 мм	5121	5122
31 ga NaviTip	27 мм	5123	5124

Насадки NaviTip™ FX™ 30 ga

- Уникальная канюля с щеточкой на наружной поверхности моет, вычищает и промывает одновременно
- Жёсткая канюля

Предназначены для: Ultradent™ Citric Acid 20% Solution.

Получил оценку “ОТЛИЧНО” от авторитетного независимого исследовательского института.[1]

LOK-TITE™	Длина насадки	20 шт.
30 ga NaviTip FX	17 мм	1452
30 ga NaviTip FX	25 мм	1454

1. Clinical Research Associates Newsletter. том 29, выпуск 1, январь 2005 г.

UniCore™

ШТИФТЫ

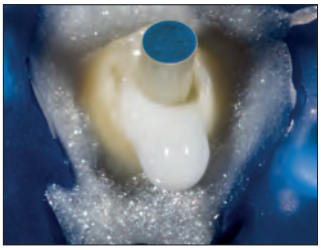
- Высочайшая прочность
- Эстетичные и рентгеноконтрастные
- Штифты с цветовой кодировкой

Штифты UniCore состоят из стекловолокна. Однонаправленные стекловолоконные штифты UniCore имеют прочность на изгиб, аналогичную дентину.[2] Лёгкая конусность штифта UniCore Post соответствует естественной анатомии зуба.

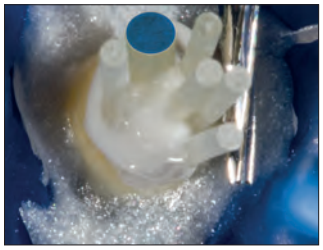
	Размер 0	Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4
Апикальный Ø	0,6 мм	0,8 мм	1,0 мм	1,2 мм	1,5 мм
Корональный Ø	1,0 мм	1,15 мм	1,35 мм	1,55 мм	1,75 мм
Конус	2,1°	1,8°	1,8°	1,8°	1,3°
Длина	19 мм	19 мм	19 мм	19 мм	19 мм

Физические свойства	Штифт из кварцевого волокна UniCore
Модуль упругости на изгиб (ГПа)	43–44
Прочность на изгиб (МПа)	1500–1600
Предел прочности на растяжение (МПа)	1200
Модуль упругости на изгиб при 30° (ГПа)	13 (аналогичен дентину)
Межслойный предел прочности при сдвиге (МПа)	70–80

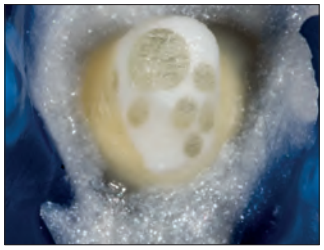
Dr. Carlos Ramos



Мастер-штифт UniCore установлен.



Дополнительные вспомогательные штифты.



Итог.

ШТИФТ UNICORE™

Предварительно растянутые волокна и адгезионные свойства

- Микропористая поверхность обеспечивает микромеханическую ретенцию
- Не требуется химическая обработка штифта в кресле врача
- Рентгеноконтрастность превышает строгие стандарты ISO
- Полупрозрачный штифт пропускает свет на всю глубину препарирования
- Плавная коническая конструкция повторяет естественную анатомию зуба
- Легко удаляется, если требуется повторное эндодонтическое лечение

Штифт UniCore значительно более рентгеноконтрастный, чем изделие от ведущего конкурента.

Штифты UniCore

Размер	мм	*5 шт.*
0	0,6 мм	7135
1	0,8 мм	7125
2	1,0 мм	7126
3	1,2 мм	7127
4	1,5 мм	7128

1. realityesthetics.com. **2.** Brown PL, Hicks NL. Rehabilitation of endodontically treated teeth using the radiopaque fiber post. *Compend Contin Educ Dent.* 2003;24(4):275–284.

ЭНДОДОНТИЯ

J-Temp™ TEMPORARY RESIN

J-Temp™

СВЕТООТВЕРЖДАЕМАЯ ВРЕМЕННАЯ СМОЛА

Насадка Black Mini Tip

Четыре показания к клиническому применению:
- Временные реставрации (эндодонтия, техника walking bleach, вкладки/накладки, формирование бугорка)
- Шинирование между несколькими колпачками имплантатов для снятия оттисков, чтобы препятствовать деформации оттискного материала
- Создание временной структуры для зажима изоляции и работа в качестве барьера для эндодонтических ирригантов
- Накусочные площадки и временное восстановление окклюзии в ортодонтии

- Самовыравнивание[1]
- Усадка менее 5%[2]
- Фиолетовый цвет для лёгкого обнаружения и удаления
- Без красителей

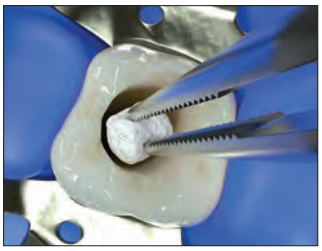
Временный композит J-Temp – это рентгеноконтрастный временный, но достаточно износостойкий текучий композит на основе метакрилатов, используемая в качестве прочного временного материала для ряда клинических показаний. J-Temp имеет свойства самовыравнивания,[1] степень усадки менее 5%[2], а благодаря характерному фиолетовому цвету легко отличается от эмали и дентина и не слишком заметен для пациента. Благодаря таким свойствам и универсальным возможностям J-Temp станет одним из базовых материалов в вашем кабинете.

4897 – J-Temp Syringe Kit
4 шприца x 1,2 мл (2,02 г)
20 насадок Black Mini Tip

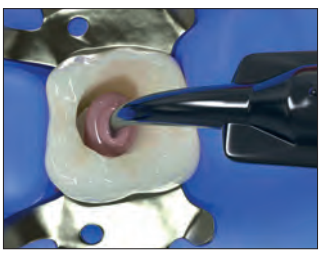
Dental PRODUCT SHOPPER
BEST PRODUCT

ВРЕМЕННАЯ РЕСТАВРАЦИЯ: ЭНДОДОНТИЯ

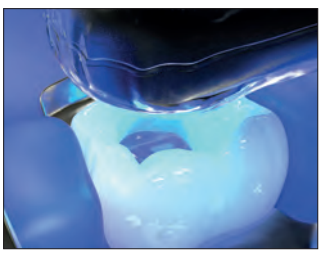
1. Препарировать систему корневых каналов.



2. Вставить ватный/тефлоновый шарик (или другой барьер) и запаковать для защиты входа в корневой канал.



3. Нанести временную смолу J-Temp слоями по 2–3 мм.



4. Фотополимеризовать каждый слой и борами скорректировать окклюзию.

1. Архивные данные. **2.** Архивные данные.

АНДЖЕЛА УЭЛЛС – озеро Файр

НАСАДКИ И ШПРИЦЫ

Реставрационные насадки
Эндодонтические насадки
Шприцы и чехлы
Вспомогательные принадлежности

НАСАДКИ ULTRADENT™
ЭФФЕКТИВНОЕ НАНЕСЕНИЕ

Попробуйте наши насадки с LOK-TITE и COMFORT HUB™

Насадки Luer Lock Tip со штуцером Lok-Tite имеют двойной наконечник с резьбой, который надежно фиксирует насадку для обеспечения дополнительной безопасности, а крылышки обеспечивают простое соединение и снятие.

Насадки с функцией Comfort Hub имеют большие эргономичные крылья, обеспечивающие надежный и удобный захват насадки.

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 гладких поверхностях. 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 вашей задачи, будь то нанесение раствора, текучего композита или вязкого геля. В ходе разработки конструкция каждой насадки тщательно тестируется, чтобы обеспечить соответствие высочайшим стандартам.

Насадка Black Micro™ FX™ Tip

- Подходит для препаратов различной вязкости
- Насадка с распушенным кончиком для распределения материалов тонким, равномерным слоем

Предназначены для: Composite Wetting Resin, PrimaDry™ и PermaSeal™.

LOK-TITE™	100 шт.
22 ga Black Micro FX	1357

Насадка Black Mini™ Tip

- Нанесение больших объёмов
- Непрозрачный пластик предохраняет поток светоотверждаемых материалов

Предназначены для: J-Temp™, Ultra-Blend™ plus, Ultradent™ LC Block-Out Resin, PermaFlo™, Opalescence™ Boost™, Ultradent™ Diamond Polish Mint, OpalDam™, OpalDam™ Green, Opalescence™ Endo и OraSeal™ Caulking.

LOK-TITE™	20 шт.	100 шт.	500 шт.
Black Mini	196	514	1433

Насадка Black Mini™ Brush Tip

- Точное, контролируемое нанесение материалов на водной основе
- Частые, гибкие волокна щётки минимизируют образование пузырьков
- Только в Ultradent

Предназначены для: Peak™ SE, Sable™ Seek™, Ultradent™ Silane и Ultradent™ Universal Dentin Sealant.

LOK-TITE™	20 шт.	100 шт.	500 шт.
Black Mini Brush	190	1169	1432

Насадка Black Micro™ Tip

- Высокая точность
- Тонкая канюля для точного нанесения материалов

Предназначены для: Ultra-Blend™ plus.

	20 шт.	100 шт.	500 шт.
22 ga Black Micro	194	1085	1435

Насадка Blue Micro™ Tip

- Высокая точность
- Тонкая канюля для точного нанесения материалов

Предназначены для: Ultra-Etch™.

	20 шт.	100 шт.	500 шт.
25 ga Blue Micro	158	127	1436

Насадка Blue Mini™ Dento-Infusor™

- Предлагает те же преимущества обработки тканей, что и насадка Metal Dento-Infusor™ Tip
- Позволяет контролировать поток на уровне капель
- Наружный диаметр 1,2 мм

Предназначены для: Astringedent™ и Astringedent™ X.

LOK-TITE™	мм	20 шт.	100 шт.	500 шт.
Blue Mini Dento-Infusor	1,20	128	1086	1440

Насадка Inspiral™ Brush Tip

- Равномерно наносит вязкие или наполненные материалы через внутренний спиральный канал и выступ
- Частые, гибкие волокна щётки минимизируют образование пузырьков

Предназначены для: Composite Wetting Resin, Peak™ Universal Bond, PQ1™, Ultradent™ Porcelain Etch, Ultra-Etch™, UltraSeal XT™ plus и UltraSeal XT™ hydro.

LOK-TITE™	20 шт.	100 шт.	500 шт.
Насадка Inspiral Brush	710	123	1033

Насадка Metal Dento-Infusor™ Tip с функцией Comfort Hub™

- Дизайн насадки Comfort Hub™ обеспечивает безопасный и удобный контроль при установке и снятии
- Точно вводит гемостатики и эффективно удаляет поверхностный сгусток
- Тупоконечная, изогнутая канюля с мягким кончиком щётки обеспечивает бережное нажатие в борозде
- Первая насадка Ultradent – “MDI” – остаётся основой успешной обработки тканей

Предназначены для: Astringedent™, Astringedent™ X, ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, PQ1™ и Peak™ Universal Bond.

COMFORT HUB™

LOK-TITE™	20 шт.	100 шт.	500 шт.
19 ga Насадка Metal Dento-Infusor	4954	4955	4956

РЕСТАВРАЦИОННЫЕ НАСАДКИ

Насадки Micro Capillary™ Tip

- Яркий цвет легко отличается от мягких тканей
- Самые маленькие в мире литые насадки

Установите на вакуумный адаптер Ultradent Luer для удаления влаги из небольших препарованных участков и неглубоких зубодесневых карманов.

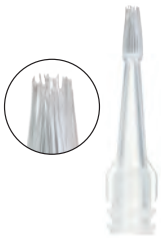
LOK-TITE™	мм	20 шт.
0,2 мм Micro Capillary	5	1120
0,2 мм Micro Capillary	10	1121

Насадка Micro 20 ga Tip

- Канюля большого размера обеспечивает постоянный поток
- Стандартная насадка для нанесения текучих композитов

Предназначены для: Opalescence™ Boost™, MTAFlow™, MTAFlow™ White, PermaFlo™, PermaFlo™ Purple, PermaFlo™ Pink, OpalDam™, OpalDam™ Green, UltraCal™ XS и J-Temp™.

LOK-TITE™	20 шт.	100 шт.	500 шт.
20 ga Micro	1168	1252	1437



Насадка SoftEZ™

- Волокна насадки обеспечивают видимую, контролируемую подачу
- Волокна щётки обеспечивают плавное нанесение

Предназначены для: Enamelast™.

LOK-TITE™	50 шт.
Насадка SoftEZ	4712

Насадка SST™ – Surgical Suction Tip

- Идеально подходит для деликатной хирургии
- Отверстие большого диаметра

Предназначены для: вакуумного адаптера Ultradent™ Luer для малых пародонтологических и эндодонтических процедур и контролируемого всасывания Opalescence™ Boost™.

LOK-TITE™	20 шт.
Насадка SST	1248

Насадка Ultradent™ Mixing Tip

- Смешивание и нанесение в один приём

Предназначены для: UltraTemp™, UltraTemp™ REZ II, EndoREZ™ и PermaFlo™ DC.

	20 шт.
Насадка Ultradent Mixing	5920

Насадка White Mac™ Tip

- Нанесение больших объёмов
- Насадка полностью из пластмассы
- Увеличенный угол для облегчения нанесения в полости рта

Предназначены для: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty, Opalustre™ и более густых пастообразных составов.

	20 шт.	*100 шт.*
Насадка White Mac	661	1361

Необходимо учесть: всегда проверяйте растекаемость и функциональность перед интраоральным применением.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
• Используйте рекомендованную эндодонтическую насадку • Убедитесь, что резиновый упор в нужном положении
• Будьте особенно осторожны при использовании насадок без боковых отверстий • Убедитесь, что насадка не заклинилась в канале

Насадки Capillary Tip

- Высушивает каналы и существенно сокращает использование бумажных штифтов
- Узкий, гибкий конус для доступа в изогнутые каналы
- Прекрасно подходит для процедур при абсцессе зуба

Нельзя использовать для доставки ирригационных составов и эндодонтических химических средств.

Установите в вакуумный адаптер Ultradent™ Luer для удаления влаги из эндодонтических каналов.

LOK-TITE™	Внутренний диаметр	*20 шт.*	*50 шт.*
Capillary	0,36 мм	341	3099
Capillary	0,48 мм	186	1425

Насадки Micro Capillary™ Tip

- Яркий цвет легко отличается от мягких тканей
- Самые маленькие в мире литые насадки

Установите на вакуумный адаптер Ultradent Luer для удаления влаги из небольших препарованных участков и неглубоких зубодесневых карманов.

LOK-TITE™	Длина насадки	*20 шт.*
Micro Capillary	5 мм	1120
Micro Capillary	10 мм	1121

ЭНДОДОНТИЧЕСКИЕ НАСАДКИ

Необходимо учесть: всегда проверяйте растекаемость и функциональность перед интраоральным применением.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
• Используйте рекомендованную эндодонтическую насадку • Убедитесь, что резиновый упор в нужном положении
• Будьте особенно осторожны при использовании насадок без боковых отверстий • Убедитесь, что насадка не заклинилась в канале

Насадки Endo-Eze™ Irrigator Tip

- Обеспечивает идеальный доступ при выдавливании жидкостей к стенке канала, снижая давление непосредственно на апекс
- Комплектуется гибкой, тупоконечной канюлей с уникальным концом, препятствующим обтурации
- Нестерильные

Предназначены для: шприца Ultradent™ 5 мл.

	Длина насадки	20 шт.
27 ga (0,40 мм) Endo-Eze Irrigator	25 мм	207

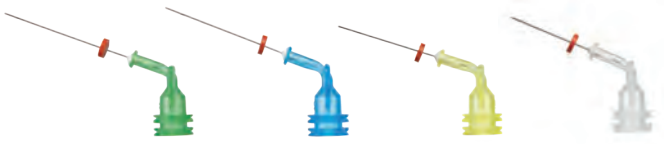
22 ga 20 ga 19 ga 18 ga

Насадки Endo-Eze™ Tip

- Отлично подходят для эндодонтических процедур, например фиксации штифтов и формирования культи
- Гибкие, прочные канюли
- Легко сгибается
- Длина 19 мм

Предназначены для: PermaFlo™ DC (20 ga) и подачи воздуха/воды.
Использовать с шприцами Ultradent.

	Гибкая насадка	20 шт.	100 шт.
22 ga Endo-Eze	0,70 мм	348	1431
20 ga Endo-Eze	0,90 мм	347	1430
19 ga Endo-Eze	1,06 мм	346	1429
18 ga Endo-Eze	1,25 мм	345	1428



29 ga – 27 мм 29 ga – 25 мм 29 ga – 21 мм 29 ga – 17 мм

Насадки NaviTip™ Tip 29 ga

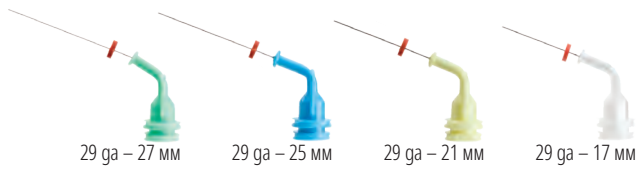
с одним боковым отверстием

- Рассчитаны на прямое прохождение химического состава через боковые отверстия насадки, что снижает риск экструзии продукта
- Гибкая канюля из нержавеющей стали легко двигается вдоль изогнутых каналов
- Гибкая насадка

29 ga вносит пастообразные материалы: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ и UltraCal™ XS.

ПРИМЕЧАНИЕ: паста на основе гидроксида кальция UltraCal™ XS следует использовать только с насадками NaviTip 29 ga Single Sideport.

LOK-TITE™	Длина насадки	20 шт.
29 ga NaviTip	27 мм	4989
29 ga NaviTip	25 мм	4990
29 ga NaviTip	21 мм	4991
29 ga NaviTip	17 мм	4992
Насадки 29 ga–29 ga NaviTip	27–17 мм	5143



29 ga – 27 мм 29 ga – 25 мм 29 ga – 21 мм 29 ga – 17 мм

Насадки NaviTip™ Tip 29 ga

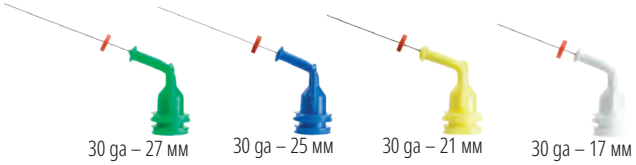
- Контролируемое введение
- Гибкие канюли из нержавеющей стали легко двигаются вдоль изогнутых каналов
- Гибкая насадка

29 ga вносит пастообразные материалы: MTAFlow™, MTAFlow™ White, File-Eze™, раствор Ultradent EDTA 18% и EndoREZ™.

LOK-TITE™	Длина насадки	20 шт.	50 шт.
29 ga NaviTip	27 мм	5115	1377
29 ga NaviTip	25 мм	5114	1376
29 ga NaviTip	21 мм	5113	1374
29 ga NaviTip	17 мм	5112	1378
Насадки 29 ga–29 ga NaviTip	27–17 мм	5116	1379

ЭНДОДОНТИЧЕСКИЕ НАСАДКИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
• Используйте рекомендованную эндодонтическую насадку • Убедитесь, что резиновый упор в нужном положении
• Будьте особенно осторожны при использовании насадок без боковых отверстий • Убедитесь, что насадка не заклинилась в канале

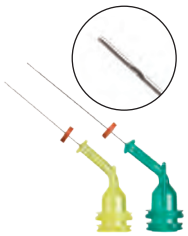


Насадки NaviTip™ Tip 30 ga

- Контролируемое введение
- Гибкие канюли из нержавеющей стали легко двигаются вдоль изогнутых каналов
- Гибкая насадка

30 ga доставляет растворы: File-Eze™ и Ultradent™ EDTA 18% Solution.

LOK-TITE™	Длина насадки	20 шт.	50 шт.
30 ga NaviTip	27 мм	1354	1424
30 ga NaviTip	25 мм	1250	1423
30 ga NaviTip	21 мм	1349	1422
30 ga NaviTip	17 мм	1249	1421
Насадки 30 ga–30 ga NaviTip	27–17 мм	1351	3319



Насадки NaviTip™ Tip 31 ga
с Double Sideport Irrigator

- Два ирригационных боковых отверстия надёжно доставляют ирригационные растворы, минимизируя возможность их продавливания за верхушку корня
- Одна из самых маленьких канюль в мире, проходящая самые сложные пространства каналов

Предназначены для: Ultradent™ EDTA 18% Solution и Ultradent™ Citric Acid 20% Solution.

LOK-TITE™	Длина насадки	20 шт.	50 шт.
31 ga NaviTip	21 мм	5121	5122
31 ga NaviTip	27 мм	5123	5124

Насадки NaviTip™ FX™ 30 ga

- Уникальная канюля с щеточкой на наружной поверхности моет, вычищает и промывает одновременно
- Жёсткая канюля

Предназначены для: Ultradent™ Citric Acid 20% Solution и Ultradent EDTA 18% Solution.

Получил оценку “ОТЛИЧНО” от авторитетного независимого исследовательского института.[1]

LOK-TITE™	Длина насадки	20 шт.
30 ga NaviTip FX	17 мм	1452
30 ga NaviTip FX	25 мм	1454

1. Clinical Research Associates Newsletter. том 29, выпуск 1, январь 2005 г.

Шприцы для доставки Skini

- Давление в шприце создаётся при малом усилии нажатия на плунжер, что позволяет добиться более точного нанесения на апикальную область

Предназначены для: EndoREZ™ и MTAFlow™.

	20 шт.
Шприц для доставки Skini 0,5 мл	1680

Шприц для доставки гемостатиков

- Надёжная резьба Luer Lock не допускает соскакивания насадки
- Цветной пластик защищает материал от света

Предназначены для: шприцы 30 мл IndiSpense™ для ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ и Astringedent™ X.

	20 шт.
Шприц для доставки гемостатиков 1,2 мл	1278

Шприц для доставки Ultra-Etch™

- Надёжная резьба Luer Lock не допускает соскакивания насадки
- Синий цвет облегчает идентификацию

Предназначены для: 30 мл шприцев IndiSpense с Ultra-Etch™.

	20 шт.
Шприц для доставки Ultra-Etch 1,2 мл	129

Шприц для доставки 1,2 мл

- Надёжная резьба Luer Lock не допускает соскакивания насадки

Предназначены для: любых шприцев 30 мл IndiSpense™.

	20 шт.	100 шт.
Шприц для доставки 1,2 мл	124	157

Шприц для доставки 5 мл

- Фланец цилиндра шприца расположен для достижения оптимального контроля/равновесия
- Насадка Capillary Tip не предназначена для ирригации

Предназначены для: ирригационных растворов для процедур во врачебном кабинете или под наблюдением врача, а также для раствора Ultradent™ EDTA 18%.

	10 шт.
Шприц для доставки 5 мл	201

Чехол для шприца Ultradent™

- Легко создаёт надёжный барьер
- Гарантирует асептику шприца во время очистки

Предназначены для: любых 1,2 мл шприцев.

	300 шт.
Чехол для шприца 1,2 мл	5993

Колпачок Luer Lock

- Колпачок lock cap из полипропилена с крылышками
- Используются для закрытия шприцев, заправленных в кабинете

Предназначены для: любых пластмассовых шприцев Ultradent™.

	20 шт.
Колпачок Luer Lock	205

Вакуумный адаптер Ultradent™ Luer

- Большая экономия времени для любой клиники
- Быстро и эффективно осушает каналы
- Сокращает использование бумажных штифтов

	10 шт.
Вакуумный адаптер Luer	230

Подставка для шприцев

- Вмещает 14 шприцев
- Изготовлен из прозрачного акрила

	1 шт.
Подставка для шприцев	382

БЕЛОСНЕЖНАЯ УЛЫБКА ДЕЛАЕТ ВАШ МИР ЯРЧЕ

Opalescence – это миссия, когда пациент не просто преображает улыбку, а меняется сам, чувствуя себя лучше, выглядя лучше, превращая хорошие дни в лучшие дни своей жизни!

Opalescence™ tooth whitening systems

Узнайте больше о наших решениях в области отбеливания зубов ultradent.eu/brighterworld чтобы одной причиной для улыбки стало больше.

ПРИМЕЧАНИЯ

См. страницы 3–26.

БЕЛОСНЕЖНАЯ УЛЫБКА ДЕЛАЕТ ВАШ МИР ЯРЧЕ

Opalescence – это миссия, когда пациент не просто преображает улыбку, а меняется сам, чувствуя себя лучше, выглядя лучше, превращая хорошие дни в лучшие дни своей жизни! Opalescence – мировой лидер профессиональных систем отбеливания[1], в активе которого более 100 миллионов ярких улыбок[1]. Это невероятно много “лучших дней”.

Opalescence™
tooth whitening systems

Узнайте больше о наших решениях в области отбеливания зубов ultradent.eu/brighterworld чтобы одной причиной для улыбки стало больше.

1. Архивные данные.

ULTRADENT
PRODUCTS, INC

УКАЗАТЕЛЬ

810 + 980 диодные лазеры 108–113
Blue Mini Dento-Infusor Tip 133
ClearTemp LC 80
Composite Wetting Resin 75
DermaDam Synthetic. 38, 122
Enamelast 32–33
Endo-Eze MTAFlow 116–117
EndoREZ 118–119
Gemini EVO PBM Adapter 113
HiShine 86–87
Jiffy Extraoral Kit. 91
Jiffy HiShine 86–87
Jiffy One 84, 85
Jiffy Spin. 85
J-Temp 130
Mosaic. 71–72
MTAFlow и MTAFlow White. 116–117
OpalDam 22
OpalDam Green 22
Opalescence Boost 20–21
Opalescence Endo 19
Opalescence Go 14–15
Opalescence PF 10–12
Opalescence Quick 23
PBM Adapter 113
Peak Universal Bond. 60
PermaFlo DC. 81–82
PermaFlo Purple. 120
PrimaDry 31, 76, 92
Proximal Saw 93
Sable Seek. 36
UltraSeal XT hydro. 28–29
UltraSeal XT plus 30–31
UltraTemp и UltraTemp REZ II 79
Umbrella Cheek Retractor 26, 37
VALO X собранный шнур 102
Walking Bleach. 19
Адгезивы смолы 62
Адгезив PQ1. 62
Аккумуляторы для VALO 103, 105
Аккумуляторы VALO X 102
Алмазные штрипсы. 93
Алмазные штрипсы Jiffy 93
Базовые прокладочные материалы 66
Барьеры на основе смолы 22
Беспроводной светодиодный фотополимеризатор 103, 105
Беспроводной светодиодный фотополимеризатор VALO Cordless. 105
Блок питания VALO Cordless 105
Блок питания VALO X. 102
Бондинговые агенты для эмали 60–62
Вакуумный адаптер. 122, 139
Вакуумный адаптер Endo-Eze Luer . .122, 139
Вопросы об отбеливании зубов 4
Временная смола 130
Временная чувствительность корней. . . . 33
Временный цемент для виниров 80
Высушивающий агент. 31, 76, 92
Вязаная нить Ultrapak. 53–55
Вязаная ретракционная нить 53–55
Гель на основе фосфорной кислоты 58
Гель Ultra-Etch Etchant 58
Гель UltraEZ 26
Гемостаз 46–49
Гемостатики. 50–52
Гемостатик на основе сульфата железа 50, 52
Гемостатик Astringedent 52
Гемостатик Astringedent X. 52
Гемостатик ViscoStat 50
Гемостатик ViscoStat Clear. 51
Герметик для дентина. 33
Герметик для композита. 76, 94
Герметик для фиссур. 28–31
Герметик для ямок и фиссур. 28–31
Герметик, композит 76, 94
Гидрофильный герметик ямок и фиссур 28–29
Гидрофобный герметик ямок и фиссур 30–31
Готовые отбеливающие каппы 10–12
Двусторонняя поддержка 26
Дентин, прокладка и база. 66
Десенсибилизирующие гели 26
Десенситайзер Universal Dentin Sealant . . 33
Диодные лазеры 108–113
Диски, финишные 85–87
Зажимы матриц 41–42
Заполняющее смазочное средство. 124
Зарядное устройство для VALO Grand. . . .103
Зарядное устройство VALO X. 102
Защита для глаз 114
Защитное устройство InterGuard 38
Защитные очки 114
Защитные очки Gemini EVO 113
Защитные очки UltraTect. 114
Зубная паста для снижения чувствительности 34
Зубная паста Opalescence Sensitivity 34
Изготовление каппы 12
Индивидуальные каппы 10–12
Индикатор кариеса 36
Инструменты для укладки Ultrapak Packer 56
Кабинетное отбеливание. 20–21, 23
Каппы Ultrafit 14–15, 26
Кислота, лимонная 125
Кислота, плавиковая. 64
Кислота, фосфорная 58
Кислотный травитель 58, 64
Клин. 41
Колпачки, Luer Lock 139
Композитный реставрационный материал 71–74
Композитный силер и адгезив PermaSeal 76, 94
КОМПОЗИТЫ 67–76
Композит, Mosaic 71–72
Композит PermaFlo 73
Контроль жидкости 46
Косметическое отбеливание зубов. . . . 9–15
Крепёжный кронштейн. 103–105
Круги, финишные 88–91
Лазеры Gemini EVO 108–113
Лак, фторидный 32–33
Ленточные матрицы 41, 44
Линза Black Light. 106
Линза PointCure. 106
Линза TransLume 106
Линза White Light 106
Линзы VALO, VALO Grand и VALO X 106
Листовой материал 16
Листы Sof-Tray Classic 16
Маскировка металла 73
Материал для адгезивной фиксации. 60–61
Материал для покрытия пульпы 66
Материал Putty 39
Матрица Omni-Matrix 44
Матрицы 40–44
Медицинское отбеливание зубов. . . . 18–23
Межпроксимальные матрицы 38
Механическая абразивная суспензия 24–25
Минеральный триоксидный агрегат. 116–117
Моделировочная смола 75
Наборы секционных матриц 40
Насадка Black Micro FX Tip 132
Насадка Black Micro Tip. 132
Насадка Black Mini Brush Tip 132
Насадка Black Mini Tip 132
Насадка Blue Micro Tip 133
Насадка Inspiral Brush Tip. 133
Насадка Metal Dento-Infusor Tip. 49, 133
Насадка Micro 20 ga Tip 134
Насадка Mixing Tip 134
Насадка NaviTip FX 128, 137
Насадка SoftEZ Tip. 134
Насадка SST Tip 134
Насадка Surgical Suction Tip 134
Насадка White Mac Tip 135
Насадки для коррекции и полировки, керамика. 89–91
Насадки для коррекции и полировки, композитные материалы 85–88
НАСАДКИ И ШПРИЦЫ 131–139
Насадки Brush Tip 132–133
Насадки Capillary Tip. 127, 135
Насадки Dento-Infusor Tip. 49, 133
Насадки Double Sideport Irrigator Tip 128, 137
Насадки Endo-Eze Irrigator Tip 127, 136
Насадки Endo-Eze Tip 127, 136
Насадки Irrigator Tip. 127, 136
Насадки Micro Capillary Tip. . . . 127, 134–135
Насадки NaviTip 127–128, 136–137
Насадки NaviTip 29 ga. 127–128, 136
Насадки NaviTip 31 ga. 128, 137
Насадки Sideport Irrigator Tip. 128, 137
Насадки Single Sideport 127, 136
Натуральная система полировки композитов 88
Непрямой бондинг 47, 59
Нитиноловые кольца 41
Нить, ретракционная 53–55
Ножницы для обрезки 16
Ножницы для обрезки Ultra-Trim 16, 114
ОБОРУДОВАНИЕ 95–114
Однокомпонентный адгезив. 62
Одноразовые инструменты для полировки. 84
Одноразовые ленточные матрицы. 44
ОТБЕЛИВАНИЕ 3–26
Отбеливание в домашних условиях с помощью индивидуальных капп . . . 10–12
Отбеливание в приёмной врача 23

Отбеливание депульпированных зубов 19
Отбеливание, индивидуальные каппы 10–12, 23
Отбеливание, предварительно наполненные каппы 14–15
Отбеливающая зубная паста Opalescence 34
Очки 114
Паста для полировки, алмазная 92
Паста на основе гидроксида кальция. . . .125
Паста Diamond Polish Mint 92
Паста UltraCal XS 125
Перекись водорода. 14–15, 19–21
Перекись карбамида. 10–12
Пинцет перекрестного действия 41
Пластины для изготовления капп. 16
Пломба/силер, канал 118–119
Подготовка мягких тканей 45–56
Подставка, для шприцев. 139
Поликарбоксилат 79
Полимерный силер двойного отверждения 81–82
Полировка, керамика 89–91
Полиры для композитов. 86, 88
Пошаговое руководство по восстановлению керамических конструкций 65
Правила отбеливания зубов. 5
Праймер Peak SE. 59
Праймер PermaFlo Pink. 75
Предварительно наполненные каппы 14–15
ПРЕПАРИРОВАНИЕ. 35–44
Прикусной блок IsoBlock 26
Прокладочный материал Ultra-Blend plus. 66
Проксимальная пилка Jiffy Proximal Saw 93
Протравка для керамики Porcelain Etch 64
Протравки 58–59, 64–65
ПРОФИЛАКТИКА И ГИГИЕНА 27–34
Пустые шприцы. 138
Раббердам DermaDam 38, 122
РАСТВОР ЖЕЛЕЗА 52
Раствор Citric Acid 20% 125
Раствор EDTA 124
Реставрационные насадки 132–135
Реставрационные смолы 81–82
Реставрационный материал. 71–74
Реставрационный цемент. 116–117
Ретрактор для языка, губ и щёк 26, 37
Ретракторы для щёк 37
Ретракционная нить 53–55
Самопротравливающий праймер 59
Светодиодные фотополимеризаторы 96–105
Светодиодный фотополимеризатор с широким диапазоном излучения. . . .96–105
Светодиодный фотополимеризатор VALO Grand Cordless 103
Светоотверждаемая адгезивная система 59–60
Светоотверждаемый адгезив 60
Светоотверждаемый временный композит 130
Светоотверждаемый полимерный барьер 22
Светофильтр Light Shield 103–105
Светофильтр VALO Cordless Light Shield 105
Секционные матричные системы. . . . 40–43
Силан Silane 64
Силер/пломбировочный материал, каналы. 118–119
Синтетический раббердам 38, 122
Система матриц. 40–44
Система полировки керамики Natural Universal 89
Система полировки керамики Universal 90–91
Система штифтов UniCore 129
Система секционной матрицы Halo . . 40–42
Система финирования, керамика. . . . 89–91
Система финирования, композит. .85–86, 88
Система Jiffy Natural Composite 88
Система Jiffy Natural Universal Ceramic. . . 89
Система Jiffy Original Composite 86–87
Система Jiffy Universal Ceramic 90–91
Система Total-Etch. 58
Смазочное средство File-Eze EDTA 124
Смола для фиксации. 81–82
Смола LC Block-Out Resin 17
Справочные сведения об Opalescence. . 6–7
Справочные сведения о NaviTip. 123
Справочные сведения по отбеливанию зубов. 6–7
Сравнение перекиси карбамида и водорода 6–7
Средство удаления смазанного слоя 124
Суспензия на основе соляной кислоты 24–25
Текучий композит 73, 75
Техника “двойной паковки” 54
Травильный гель на основе плавиковой кислоты. 64
ТРАВЛЕНИЕ И АДГЕЗИВНАЯ ОБРАБОТКА 57–66
Универсальные кольца 41
Универсальный композит Transcend . 68–70
Уплотнительный материал 28–31
Уплотняющий материал OraSeal. 39
ФИНИРОВАНИЕ 83–94
Финишные чашечки, диски, головки Jiffy 86–87
Финишные штрипсы. 93
Фотополимеризатор 96–105
Фотополимеризатор VALO X 100–102
Фторид натрия 32, 34
Фторидный лак 32–33
Фторсодержащий гель 26
Футляры для хранения капп Opalescence 16
Хелатный агент 124
Химическая абразивная суспензия . . 24–25
Хлорид алюминия. 51
Цемент, временный (виниры) 80
ЦЕМЕНТЫ. 77–82
Чашечки, финишные 86–87
Чашечки OpalCup 24–25
Чехлы для шприцев 138
Чехлы Barrier Sleeve, VALO 102–105
Чехлы VALO X Barrier Sleeve 102
Чехлы VALO Cordless Barrier Sleeve 105
Чехлы VALO Grand Cordless Barrier Sleeve. 103
Чехол, шприц 138
Чувствительность корней 33
Шаровидная линза ProxiCure 106
Шкала оттенков для композита 72
Шприц для доставки гемостатиков. 138
Шприцы, 1,2 мл пластик. 138
Шприцы, 5 мл пластик 138
Шприцы для доставки. 120, 138
Шприцы, пустые 138
Шприц Skini Syringe 120, 138
Штифты 129
Штифты, финишные 84, 86–87, 90–91
Щёточка для полировки композитов Jiffy 92
Щёточки для полировки. 92
Щёточки для полировки композитов. . . . 92
Щипцы. 41
Щипцы для установки кольца 41
Эндодонтические насадки. 135–137
ЭНДОДОНТИЯ. 115–130

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. 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 DermaDam, не содержит латекса. Компания Ultradent сертифицирована в соответствии со стандартом ISO 13505. 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 союза.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности всех продуктов отсчитывается от даты изготовления. Подробную информация указана на упаковке и в инструкции по хранению.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Информация о гарантии содержится в инструкции по применению продукта (если применимо).

УПАКОВКА

Компания Ultradent заботится об окружающей среде. В связи с этим мы стараемся использовать как можно меньше пластика для нашей упаковки. Однако в целях вашей безопасности и надлежащей консервации химикатов во многих случаях требуется вторичная пластиковая упаковка.

ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ ULTRADENT PRODUCTS В ИНТЕРНЕТЕ

Самая последнюю информацию и новости о компании Ultradent Products можно найти в интернете. На сайте WWW.ULTRADENT.EU 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 и иллюстраций допускаются только с письменного разрешения компании Ultradent Products GmbH (Германия). Январь 2026 г.

НАГРАДЫ

МАРКИРОВКА ПРОДУКЦИИ

BKP85 = номер партии
2023-03 = месяц, март
2023-03 = год, 2023

BL2DC = номер партии
02-24 = месяц, февраль
02-24 = год, 2024

I10-2020 = номер партии
I10-2020 = месяц, октябрь
I10-2020 = год, 2020

O100 = номер партии
O100 = месяц, октябрь
O100 = год, 2020

На всех шприцах UPI выштампована дата истечения срока годности, состоящая из одной буквы и 3 цифр. Буква означает номер партии, используемый для производственного процесса, а 3 цифры означают срок годности. Первые 2 цифры указывают на месяц, а третья цифра – на последнюю цифру года.

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

VALO™ X

BROADBAND **LED** CURING LIGHT

ШЕСТЬ НОВЫХ ЦВЕТОВ

НЕИЗМЕННО ВПЕЧАТЛЯЮЩАЯ МОЩНОСТЬ

См. страницы 100–102.

См. страницы 100–102.

VALO™ X

BROADBAND **LED** CURING LIGHT

ШЕСТЬ НОВЫХ ЦВЕТОВ

НЕИЗМЕННО ВПЕЧАТЛЯЮЩАЯ МОЩНОСТЬ

ULTRADENT PRODUCTS, INC.™

Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30 — 51149 Cologne — Германия
Тел.: +49 (0) 2203-359215 — Факс: +49 (0) 2203-359222 — infoEU@ultradent.com
www.ultradent.eu

505 West Ultradent Drive — South Jordan, UT 84095 — © 2026 Ultradent Products, Inc. Все права защищены.