

ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

2-6	АНЕСТЕЗИЯ
7	СРЕДСТВА ДЛЯ ЗАЩИТЫ И ИЗОЛЯЦИИ ДЕСНЕВОГО КРАЯ
8-15	СРЕДСТВА ДЛЯ ГЕМОСТАЗА И КОНТРОЛЯ ЖИДКОСТЕЙ
16-19	СРЕДСТВА ДЛЯ РЕТРАКЦИИ ДЕСНЫ
20-29	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ОТТИСКОВ И РЕГИСТРАЦИИ ПРИКУСА
29	СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ПРЕПАРИРОВАННЫХ ЗУБОВ
30	ПЛАСТМАССА ХОЛОДНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ КОРОНОК И МОСТОВИДНЫХ ПРОТЕЗОВ
31-33	АДГЕЗИВНАЯ ОБРАБОТКА И ТРАВЛЕНИЕ
34	ПОДГОТОВКА ЗУБОВ К ФИКСАЦИИ ПРОТЕЗОВ
36-37	ЦЕМЕНТЫ ДЛЯ ПОСТОЯННОЙ ФИКСАЦИИ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ
38-42	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РЕСТАВРАЦИИ ОБЛИЦОВОК КЕРАМИЧЕСКИХ И МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ ПРОТЕЗОВ ПРИ СКОЛАХ И ДРУГИХ ДЕФЕКТАХ
43	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КУЛЬТИ ЗУБА
44-45	ОРТОПЕДИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ SIC INVENT
46-47	УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ АППАРАТЫ В ПРАКТИКЕ СТОМАТОЛОГА-ОРТОПЕДА
48	ФОТОПОЛИМЕРИЗАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА

АНЕСТЕЗИЯ

Препараты для аппликационной анестезии

Показания к аппликационной анестезии:

- Обезболивание места вкола иглы при анестезии;
- Обезболивание десны в области якорных зубов перед наложением коффердама;
- Препарирование зубов;
- Ретракция десны;
- Устранение рвотного рефлекса при снятии слепков;
- Припасовка ортопедических конструкций;
- Снятие ортопедических конструкций;
- Удаление цемента из десневой борозды после фиксации несъемных протезов;
- Лечение травматических протезных стоматитов.

XYLONOR GEL (SEPTODONT)

Анестезирующий гель на основе 5% лидокаина и антисептика цетримиды



Внимание! Перед началом клинического использования данного препарата рекомендуем в обязательном порядке ознакомиться с инструкцией по применению.

Клинические характеристики:

- Позволяет одновременно проводить обезболивание и антисептическую обработку слизистой оболочки в области места вкола иглы перед инъекционной анестезией.
- Изготовлен на основе натуральных эфирных масел: мятного и эвкалиптового.
- Максимально допустимая к применению суточная доза не должна превышать 4 г 5%-ного геля, т.е. 200 мг лидокаина.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

DS205 • Xylonor gel, тубик 15 г

X OGEL ADULTE, X OGEL ENFANT (SEPTODONT)

Местноанестезирующий гель на основе 5% лидокаина и антисептика цетримиды



Внимание! Перед началом клинического использования данного препарата рекомендуем в обязательном порядке ознакомиться с инструкцией по применению.

Клинические характеристики:

- Быстрое и глубокое местноанестезирующее действие.
- Антисептические свойства.
- Приятный, без горечи вкус.
- Хорошая переносимость.
- Удобная, эргономичная упаковка.
- X Ogel adulte – 5% лидокаина, 0,15% цетримиды – имеет аромат мяты, предназначен преимущественно для взрослых, хотя может применяться и у детей.
- X Ogel enfant – 5% лидокаина, 0,15% цетримиды – имеет аромат вишни, предназначен для детей или для взрослых, которые не переносят мяту.
- Позволяет одновременно проводить обезболивание и антисептическую обработку слизистой оболочки в области места вкола иглы перед инъекционной анестезией.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

DS206 • X Ogel adulte, флакон объемом 50 г с наконечником

DS207 • X Ogel enfant, флакон объемом 50 г с наконечником

NB! Большинство препаратов, применяемых в стоматологии для местной анестезии, как инъекционной, так и аппликационной, содержат компоненты, способные вызвать положительную реакцию при прохождении допинг-контроля спортсменами.

Препараты для инъекционной анестезии

Внимание! В следующих клинических ситуациях применение местноанестезирующих препаратов с добавлением вазоконстриктора противопоказано:

- Наличие у пациента сердечно-сосудистых заболеваний (артериальная гипертензия, пароксизмальная тахикардия и другие виды тахисистолии, нарушение коронарного и мозгового кровообращения, порок сердца и т.д.);
- Недавно перенесенный инфаркт миокарда (в течение последних 6 месяцев);
- Закрытоугольная глаукома;
- Лечение трициклическими антидепрессантами (амитриптилин, мелипрамин и т.д.), ингибиторами моноаминоксидазы (МАО), неселективными бета-адреноблокаторами, нейролептиками, сердечными гликозидами;
- Тяжелые формы сахарного диабета, особенно в стадии декомпенсации;
- Выраженный тиреотоксикоз, прием гормонов щитовидной железы (тиреотом);
- Резко повышенный уровень тревожности;
- Предстоящее прохождение пациентом допинг-контроля.

Показания к применению:

Проводниковая и инфильтрационная анестезия при препарировании зубов и проведении лечебных манипуляций, связанных с болью.

SEPTANEST WITH ADRENALINE (SEPTODONT)

Раствор для инъекций (с эпинефрином) 40 мг+10 мкг/мл

Карпулированный анестетик на основе 4% артикаина с повышенным содержанием адреналина (1:100 000)



Состав на 1 мл раствора:

- Артикаина гидрохлорида – 40 мг;
- Адреналина тартрата – 0,018 мг; в пересчете на адреналин (эпинефрин) – 0,010 мг (1:100 000);
- Вспомогательные вещества.

Клинические характеристики:

- Более 20 лет успешного клинического применения.
- **Основной анестетик для использования в терапевтической стоматологии.**
- Время наступления анестезии – 1-3 мин.
- Длительность анестезии – 60-75 мин.
- Глубокий обезболивающий эффект.
- Хорошее проникновение в костную ткань.
- pH 5,3±0,2.
- Низкий риск аллергических реакций.

Форма выпуска:

Стеклянные карпулы по 1,7 мл.
10 карпул запечатаны в блистер из ПВХ бумаги с полимерным покрытием.
5 блистеров упакованы в картонную пачку вместе с инструкцией по применению.

Условия хранения:

- Хранить при температуре не выше 25°C в защищенном от света и недоступном для детей месте.
- Предохранять от замерзания.
- Не использовать по истечении срока годности, указанного на упаковке.
- **Срок годности 3 года.**

Внимание! Перед началом клинического использования данного препарата рекомендуем в обязательном порядке ознакомиться с инструкцией по применению.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

DS152 • Упаковка 50 карпул по 1,7 мл в блистерах по 10 карпул

NB! Перед проведением анестезии данной категории пациентов (спортсменов) в ситуациях, когда это важно, необходимо проконсультироваться со специалистом по спортивной медицине.

SEPTANEST ADRENALINE AU 1/200.000 (SEPTODONT)**Раствор для инъекций (с эpineфрином) 40 мг+5 мкг/мл**

Карпулированный анестетик на основе артикаина с нормальным содержанием адреналина (1:200 000)

Состав на 1 мл раствора:

- Артикаина гидрохлорида – 40 мг;
- Адреналина тартрата – 0,009 мг; в пересчете на адреналин (эpineфрин) – 0,005 мг (1:200 000);
- Вспомогательные вещества.

Клинические характеристики:

- Более 20 лет успешного клинического применения.
- Анестетик выбора в терапевтической стоматологии.
- Время наступления анестезии 1–3 мин.
- Длительность анестезии 30–45 мин.
- **Обезболивающий эффект, достаточный для проведения большинства лечебных манипуляций.**
- pH 5,3±0,2.
- Хорошее проникновение в костную ткань.
- Низкий риск развития осложнений и аллергических реакций.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

S153 • Упаковка 50 карпул по 1,7 мл в блистерах по 10 карпул.

**Условия хранения:**

- Хранить при температуре не выше 25°C в защищенном от света и недоступном для детей месте.
- Предохранять от замерзания.
- Не использовать по истечении срока годности, указанного на упаковке.
- **Срок годности 3 года.**

Форма выпуска:

Стеклянные карпулы по 1,7 мл. 10 карпул запечатаны в блистер из ПВХ бумаги с полимерным покрытием. 5 блистеров упакованы в картонную пачку вместе с инструкцией по применению.

SCANDONEST 3% (SEPTODONT)

Карпулированный анестетик на основе мепивакаина без адреналина

Состав на 1 мл раствора:

- Мепивакаина гидрохлорида – 30 мг;
- Вспомогательные вещества.

Показания к применению:

- Проводниковая и инфильтрационная анестезия при кратковременных и нетравматичных лечебно-диагностических манипуляциях;
- Проведение анестезии пациентам, которым противопоказано применение анестетиков с вазоконстрикторами (гипертония, сахарный диабет, коронарная недостаточность и т.д.);
- Проведение анестезии пациентам с отягощенным аллергологическим анамнезом: при бронхиальной астме, аллергических дерматозах, опасности аллергической реакции на сульфиты и ЭДТА.

Условия хранения:

- Хранить при температуре не выше 25°C в защищенном от света и недоступном для детей месте.
- Предохранять от замерзания.
- Не использовать по истечении срока годности, указанного на упаковке.
- **Срок годности 3 года.**

Внимание! Перед началом клинического использования данных препаратов рекомендуем в обязательном порядке ознакомиться с инструкцией по применению.

**Клинические характеристики:**

- Время наступления анестезии – 1–3 мин.
- Длительность анестезии – 10–20 мин.
- Мягкий обезболивающий эффект, достаточный для проведения кратковременных и нетравматичных лечебных манипуляций.
- **Местный анестетик для пациентов «групп риска».**
- pH 6,40±0,20.
- Низкий риск побочных эффектов и аллергических реакций (не содержит сульфиты и парабены).

Форма выпуска:

Стеклянные карпулы по 1,8 мл. 10 карпул запечатаны в блистер из ПВХ бумаги с полимерным покрытием. 5 блистеров упакованы в картонную пачку вместе с инструкцией по применению.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

DS142 • Упаковка 50 карпул по 1,7 мл в блистерах по 10 карпул

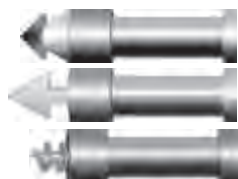
Аспириционная проба

При проведении инъекционной анестезии, чтобы избежать внутрисосудистого введения местноанестезирующего препарата, обязательно нужно проводить аспириционную пробу.

Сначала в шприц помещают карпулу с анестетиком. Затем, не навинчивая иглу, поршень шприца фиксируют в резиновый поршень карпулы. Для этого на поршне карпульного шприца должен быть специальный фиксатор. Качество фиксации поршня проверяют следующим образом: при вращении поршня карпула должна вращаться вместе с ним внутри шприца. После этого на шприц навинчивают иглу.

Аспириционную пробу выполняют следующим образом: после вкола иглы в ткани следует немного потянуть поршень в обратном направлении. Появление в карпуле крови свидетельствует о том, что игла находится в просвете кровеносного сосуда. В этом случае иглу выводят обратно на 2–5 мм, слегка изменяют ее направление и снова вводят в ткани. После повторной аспириционной пробы проводят введение анестетика в ткани.

Варианты формы фиксаторов на поршне карпульного шприца.



Появление крови в карпуле при проведении аспириционной пробы.

А.И.Николаев, Л.М.Цепов
«Практическая терапевтическая стоматология», 2008

Иглы для инъекционной анестезии

SEPTOJECT (SEPTODONT)

Стерильные инъекционные иглы для карпульных шприцев



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

Коробка 100 стерильных игл в защитных муфтах, обернутых бумажной полоской, являющейся свидетельством стерильности иглы.

Маркировка инъекционных игл для карпульной анестезии Septoject:



Отметка на канюле, обозначающая положение среза иглы.

Наружный диаметр иглы (мм)	Gauge – размер просвета (внутренний диаметр) иглы. Чем больше значение G, тем меньше внутренний диаметр
Игла, силиконированные иглы	30 G 0.30 X 16 METRIC
Концы иглы, стерильные, безболезненные, силиконированные	septodont
Тип резьбы на канюле (Metric – европейский стандарт)	Длина иглы от скоса до канюли (мм)

- Срез иглы покрыт силиконом, благодаря чему вкол и продвижение иглы через ткани становятся менее болезненными.
- Стерильность данных игл гарантируется бумажной полоской, которой обернута защитная муфта. Иглы предназначены для одноразового использования и повторно не стерилизуются.
- Различные типы и размеры игл для любых видов инъекционной анестезии в амбулаторной стоматологии: проводниковой, инфильтрационной, интралигаментарной, интрасептальной и т.д.
- Европейский стандарт резьбы фиксирующей канюли (metric).
- Система определения позиции среза позволяет врачу контролировать расположение среза иглы по отношению к кортикальной пластинке, чтобы во время инъекции избежать деформации кончика иглы и травмирования тканей.

Ассортимент и характеристики инъекционных игл для карпульной анестезии Septoject

ВНЕШНИЙ ВИД ИГЛЫ	МАРКИРОВКА	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	ДЛИНА	ХАРАКТЕРИСТИКА, НАЗНАЧЕНИЕ
 Иглы показаны в масштабе 1:1	25 G 0.40 x 8 METRIC	0.4 мм	8 мм	Очень короткая игла для интрасептальной анестезии
	30 G 0.30 x 16 METRIC	0.3 мм	16 мм	Короткая, тонкая игла для инфльтрационной анестезии
	27 G 0.40 x 16 METRIC	0.4 мм	16 мм	Короткая, толстая игла для инфльтрационной анестезии
	30 G 0.30 x 21 METRIC	0.3 мм	21 мм	Удлиненная, тонкая игла для инфльтрационной анестезии
	27 G 0.40 x 21 METRIC	0.4 мм	21 мм	Удлиненная, толстая игла для инфльтрационной анестезии
	30 G 0.30 x 25 METRIC	0.3 мм	25 мм	Длинная, тонкая игла для инфльтрационной анестезии
	27 G 0.40 x 35 METRIC	0.4 мм	35 мм	Игла для проводниковой анестезии
	27 G 0.40 x 42 METRIC	0.4 мм	42 мм	Длинная игла для проводниковой анестезии

SEPTOJECT EVOLUTION (SEPTODONT)

Стерильные инъекционные иглы нового поколения для карпульных шприцев



Острые иглы имитирует форму лезвия хирургического скальпеля:

- Введение иглы с меньшим усилием;
- Минимальное смещение иглы при продвижении через ткани;
- Снижение болезненности инъекции.

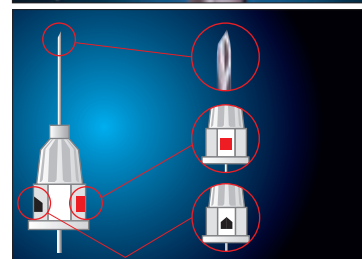
- Цветовая маркировка типов игл.
 - 100% гарантия стерильности.
- Наличие 2 отметок среза иглы обеспечивает сверхточную инъекцию и предупреждение травмирования надкостницы.



Отметка, обозначающая расположение скоса



Отметка, противоположная скосу. Предназначена для улучшения визуального контроля ориентации иглы



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

- Иглы для инфльтрационной анестезии
Septoject Evolution 27G – 25 мм уп. 100 шт.
Septoject Evolution 30G – 25 мм уп. 100 шт.
- Иглы для интралигаментарной анестезии
Septoject Evolution 30G – 9 мм уп. 100 шт.

СРЕДСТВА ДЛЯ ЗАЩИТЫ И ИЗОЛЯЦИИ ДЕСНЕВОГО КРАЯ

DERMADAM (ULTRADENT)

Гипоаллергенные платки коффердама



- Без талька.
- Самый чистый из латексных коффердамов: минимальная вероятность раздражения кожи и развития аллергической реакции.
- Оптимальный цвет, отсутствие блеска: минимальное утомление глаз стоматолога в процессе работы.
- Высокая прочность на разрыв.
- Улучшенная эластичность.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

UL 311 • DermaDam Medium (толщина 0,2 мм), предварительно разрезанный, 15 см x 15 см, 36 шт.

UL 314 • DermaDam Heavy (толщина 0,25 мм), предварительно разрезанный, 15 см x 15 см, 36 шт.

UL 299 • DermaDam Synthetic (толщина 0,2 мм), предварительно разрезанный, 15 см x 15 см, 20 шт.

DERMA FRAME (ULTRADENT)

Гибкие рамки для коффердамов



- Возможность изгибать рамку в зависимости от клинической ситуации.
- Проведение рентгенологического исследования без снятия коффердама.
- Удобство аспирации.
- Не затрудняет пациенту дыхание через нос.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

UL 3121 • 5 рамок для коффердама

OPALDAM & OPALDAM GREEN (ULTRADENT)

Текущий коффердам

- Защитный светоотверждаемый барьер на основе метилметакрилатной смолы.
- Гель низкой вязкости.
- Легко затекает в межзубные промежутки, хорошо фиксируется на эмали зуба и краевой десне, надежно защищая мягкие ткани.
- Зеленый цвет OpalDam Green контрастирует с деснами и зубами, обеспечивая более эффективное нанесение.
- Время полимеризации – 20 сек.
- Быстрота и удобство нанесения, надежная защита тканей десны от механических и химических воздействий.
- Не крошится. Удаляется одним большим или несколькими крупными фрагментами.



OpalDam – белого цвета

OpalDam Green – зеленого цвета

Показания к применению:

- Изоляция и защита десневого края при микроабразии и профессиональном отбеливании зубов.
- Дополнительная изоляция при эндодонтическом лечении и эстетической реставрации зубов композитными материалами.
- Дополнительная герметизация коффердама.



Нанесение OpalDam Green на десневой край через аппликационную канюлю.



Удаление OpalDam Green после окончания врачебных манипуляций.



Дополнительная изоляция зубов при помощи OpalDam в сочетании с коффердамом для обеспечения доступа к поддесневым участкам зубов.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

UL325 • OpalDam – 4 шприца по 1,2 мл.

UL326 • OpalDam Refill – 1 шприц по 1,2 мл.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

UL1825 • OpalDam Green – 4 шприца по 1,2 мл.

UL1826 • OpalDam Green Refill – 1 шприц по 1,2 мл.

ГЕМОСТАЗИС И КОНТРОЛЬ ЖИДКОСТИ

Для изготовления точной гипсовой модели необходимо снятие оттиска, четко отображающего не только зону уступа, но и область десневого желобка. Только в этом случае у техника будет возможность правильно смоделировать каркас и провести облицовку будущей конструкции. Поэтому перед снятием оттиска необходимо провести ретракцию десны. Существует несколько методов раскрытия десневой бороздки: механический, химический, хирургический, комбинированный.

RACEGEL (SEPTODONT)

Показания к применению:

- Подготовка раскрытия десневой борозды, гемостаз и ретракция десны без ретракционной нити*:
 - перед получением оттиска,
 - перед нанесением композитных и стеклоиономерных реставрационных материалов,
 - перед фиксацией виниров.
 - Контроль над кровотечением и микроподтеканием, особенно в реставрационной стоматологии.
 - При применении с ретракционной нитью облегчает ее фиксацию в десневой борозде. Данный гель позволяет подготовить десневой край к снятию оттиска и может применяться с или без ретракционной нити.
- * Термочувствительная формула Racegel в сочетании с вяжущим действием усиливает раскрытие десневой борозды, снижает кровоточивость и подтекание десневой жидкости. Благодаря своей консистенции легко наносится и удаляется.

Препарат для раскрытия десневой борозды, гемостаза и ретракции десны перед получением оттисков. Обеспечивает самую быструю оптимальную подготовку десны к получению оттиска.

Состав: 25% хлорид алюминия (м/м), оксиквинол, наполнитель.



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

DS931 • 3 шприца по 1.4 г, 30 насадок для аппликации.

RACEGEL (SEPTODONT)

Свойства	Преимущества
✓ Вязкий (25% хлорид алюминия)	Обеспечивает доступ в границам препарирования Сохраняет операционные поля сухие Контролирует кровотечение и просачивание Совместим со всеми типами гелей для снятия оттисков
✓ Гелеобразная консистенция	Легкое и безопасное применение
✓ Заданный угол изгиба вконечника	Легкая обработка
✓ Термогелеобразование	Не течет, легко удаляется
✓ Окрашенный гель	Хорошо виден в области обработки

Инструкции по применению:

- 

Бережно нанесите необходимое количество геля непосредственно на десневой край, тщательно следуя контурам препарированного зуба
- 

Оставьте на месте примерно на 2 минуты
- 

Сколосните
- 

Аккуратно просушите воздухом

Клинический случай



1

2

3

4

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

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

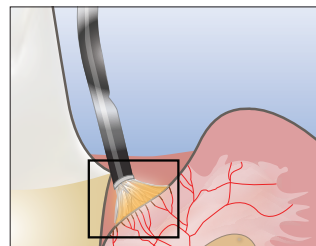
СУЛЬФАТ ЖЕЛЕЗА – АКТИВНЫЙ ГЕМОСТАЗ



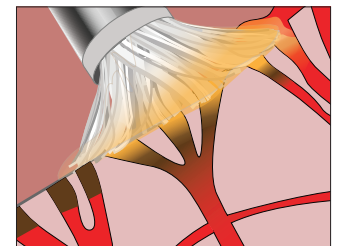
Запатентованные формулы ViscoStat защищают ткани даже при низком pH. Примечание: ViscoStat не удалит смазанный слой дентина, в результате чего чувствительность зубов будет меньше даже через 10 минут воздействия.



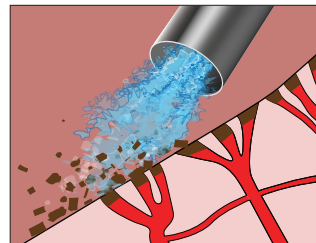
Вероятность перекрёстной контаминации и необходимость стерилизации снижаются за счёт загрузки стандартной дозы непосредственно из запатентованного шприца IndiSpense.



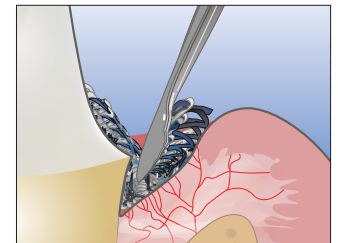
1. Энергично втирайте гемостатики в борозду, пока не остановится кровотечение. (Сгусток более не образуется.)



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



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



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

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

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

Д-р Дэн Фишер

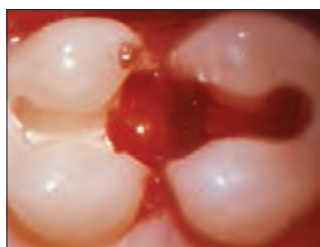


Контралатеральные моляры удалены для проведения челюстно-лицевой хирургии. Коронки изготовлены одним техником. Оттиски выполнялись разными стоматологами.

НАСАДКИ DENTO-INFUSOR® TIP

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

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



Перед началом процедуры прямой адгезивной реставрации следует остановить кровотечение.



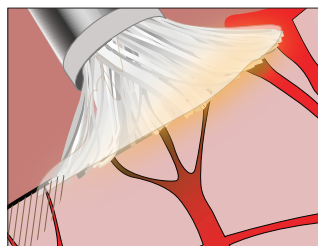
Достигнут полный гемостаз, препарированная область готова к реставрации или установке раббердама.

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

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



Насадка вводит гемостатик в капилляры, формируя “пробку,” затем убирает сгусток.



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

НАСАДКИ METAL DENTO-INFUSOR®

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



Точно вводит гемостатики и эффективно удаляет поверхностный сгусток

- Тупоконечная, изогнутая канюля с мягким кончиком щётки обеспечивает бережное нажатие на борозду
- Первая насадка Ultradent – «MDI» – остаётся основой успешной обработки тканей

Оптимально подходит для: ViscoStat и ViscoStat Clear.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

UL 122 • 20 шт.

UL 125 • 100 шт.

НАСАДКИ BLUE MINI® DENTO-INFUSOR®

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

Оптимально подходит для: ViscoStat и ViscoStat Clear.



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

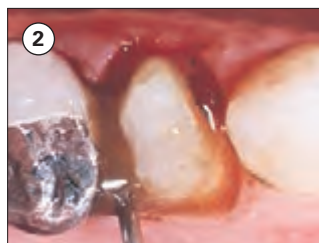
UL 128 • 20 шт.

Техника обработки мягких тканей Tissue Management 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 и в обеспечении эффективной адгезии. Идеальный оттиск для успешной установки коронок и мостовидных протезов должен точно передавать границы препарированной области. Добиться этого можно только при условии полного гемостаза и ретракции десны.



1 Кровотечение
Поддесневое препарирование с кровотечением.



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



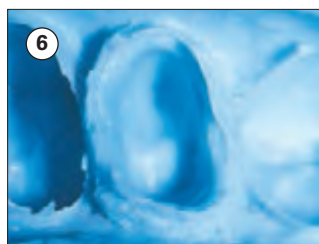
3 Очистка / проверка
Сильной водно-воздушной струей удалите сгустки и проверьте достижение полного гемостаза.



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



5 Снятие оттиска
Удалите нить; промойте сильной водно-воздушной струей и просушите.



6 Результат
Оттиски предсказуемо высокого качества.



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

Техника обработки мягких тканей. Подготовка мягких тканей для прямых адгезивных реставраций



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



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



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



4 Реставрация
Новая реставрация класса V через три месяца после восстановления.

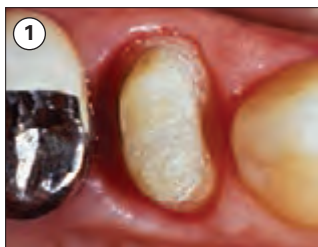


1 Контроль
Глубокие реставрации класса V – ViscoStat и нить Ultrapak идеально подходят для контроля над жидкостями (крови и десневой жидкости). Сильной водно-воздушной струей удалите излишки гемостатического раствора.



2 Адгезивная фиксация
После успешной адгезии реставрации, через две недели после восстановления.

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



1
Временный материал удалён
Хорошее заживление ткани спустя две недели после операции.



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



3
Герметизация / сушка
Запечатывают эпителий, бережно втирая ViscoStat с помощью Blue Mini Dento-Infusor Tip.



4
Препарированная область очищена
Гемостатик и остатки временного цемента удаляются с помощью Consepis Scrub для подготовки места к нанесению бондинга, в т.ч. самопротравливающих систем.



5
Промывка / сушка
Промойте, высушите, и ткань останется сухой.



6
Реставрация
Препарированная область готова к окончательному цементированию.

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

1 Bailey JH, Fischer DE. Procedural hemostasis and sulcular fluid control: a prerequisite in modern dentistry. Prac periodontics aesthet Dent 1995 May; 7 (4): 65-75.

Техника обработки мягких тканей Tissue Management в сложных случаях



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



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



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



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



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



6
НЕ РАЗМЕЩАЙТЕ матрицу ДО нанесения первого слоя композита.



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



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

VISCOSTAT® (ULTRADENT)

20% сульфат железа

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

Гемостатик ViscoStat – раствор, эквивалентный 20% раствору сульфата железа с инертными связующими веществами в вязкой водной среде. Средство имеет показатель pH ~1,0 и содержит запатентованный высокодисперсный диоксид кремния для снижения кислотной активности, благодаря чему оно бережно воздействует на твёрдые и мягкие ткани.



Области применения

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

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

- UL649** • ViscoStat Tissue Management Kit
 - 1 – Шприц-диспенсер 30 мл
 - 1 – Нить Ultrapak (#00, #0, #1 и #2)
 - 20 – Насадок Dento-Infusor
 - 20 – Пустых шприцев по 1.2 мл
 - 1 – Fischer’s UltraPack Packer (regular)
- UL646** • ViscoStat Dento-Infusor Kit
 - 1 – Шприц-диспенсер 30 мл
 - 1 – Нить Ultrapak (#0, #1)
 - 20 – Насадок Dento-Infusor
 - 20 – Пустых шприцев по 1.2 мл
- UL647** • ViscoStat Dento-Infusor Mini Kit
 - 1 – Шприц-диспенсер 30 мл
 - 20 – Насадок Dento-Infusor
 - 20 – Пустых шприцев по 1.2 мл
- UL645** • ViscoStat Dento-Infusor Refill
 - 1 – Шприц-диспенсер 30 мл
- UL1087** • ViscoStat Syringes
 - 2 – Шприца 1.2 мл
 - 4 – Насадки Dento-Infusor
- UL3070** • ViscoStat Econo Refill
 - 20 - Шприцев по 1.2 мл



Metal Dento-Infusor Tip



Blue Mini Dento-Infusor Tip

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

Временная шкала:

0

1 мин.

2 мин.

3 мин.

4 мин.

Кровотечение в десневой борозде

Энергично вотрите гемостатический агент с помощью Dento-Infusor Tip

Очистите десневую борозду водно-воздушной струей.

При необходимости повторите нанесение гемостатика

Выполните окончательную очистку/ проверку сильной водно-воздушной струей

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

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

VISCOSTAT® CLEAR (ULTRADENT)

25% хлорид алюминия

- Остановка незначительных кровотечений в эстетической зоне
- Легко смывается, не оставляя следов и пятен
- Легко наносится
- Густой, но легко намазывающийся гель
- Не мешает бондингу²



2012
REALITY
Four Star Award
★★★★



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

- UL6408 • ViscoStat Clear – шприц-контейнер 30 мл – 1 шт.
- UL6409 • ViscoStat Clear Dento-Infusor Kit
- 4 – шприца по 1.2 мл ViscoStat Clear
- 20 – Насадок Dento-Infusor

ViscoStat Clear - гель с 25% хлоридом алюминия в вязкой водной среде. Показатель pH ~1,0. Благодаря запатентованному высокодисперсному диоксиду кремния он временно устраняет незначительное кровотечение, вызывая набухание коллагена на концах капилляров и тем самым закрывая их. Сгусток не образуется, и остатки гемостатика не пристаю к реставрации, что особенно важно для “эстетической зоны.” ViscoStat Clear не окрашивает твёрдые и мягкие ткани.



Blue Mini Dento-Infusor Tip



Metal Dento-Infusor Tip



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



2 Вдавлив нить Ultraprak в гель, уложите ее в десневую борозду вокруг препарированной области. Оставьте на 4–5 минут.



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



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

Области применения

ViscoStat Clear применяется для гемостаза десневого края в ходе таких стоматологических процедур, как: снятие оттисков, временные и постоянные реставрации, восстановление полостей и установка раббердама.

СРЕДСТВА ДЛЯ РЕТРАКЦИИ ДЕСНЫ

ULTRAPAK® (ULTRADENT)

Вязаная нить



The one with the stripe!® (уникальное плетение)

Клинические характеристики:

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

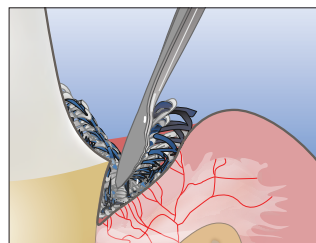
Нить Ultrapak изготовлена из 100% хлопка, связанного в длинную цепочку из тысячи крохотных петель. Благодаря уникальному вязаному строению возникает мягкое постоянное давление наружу, когда петельки стремятся к раскрытию. Оптимальная ретракция тканей происходит за 1–3 минуты.

Области применения:

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

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

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



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

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

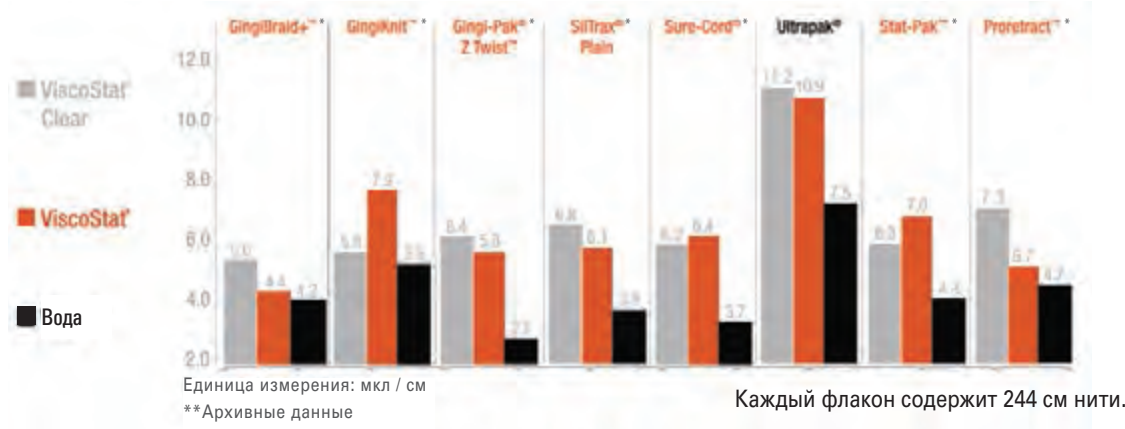


Конструкция Ultrapak CleanCut с лезвием в колпачке для максимального удобства.

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

Абсорбционные свойства Ultrapak® в сравнении с конкурирующими продуктами

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



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

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:
UL 130 • Ultrapak Kit



#000

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

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:
UL 137 • Ultrapak Cord #000 Refill



#00

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

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:
UL 13000 • Ultrapak Cord #00 Refill



#0

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

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:
UL 1300 • Ultrapak Cord #0 Refill



*Зарегистрированные торговые марки не принадлежат компании Ultradent.

#1

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

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:
UL 1301 • Ultrapak Cord #1 Refill



#2

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

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:
UL 1302 • Ultrapak Cord #2 Refill



#3

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

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:
UL 134 • Ultrapak Cord #3 Refill



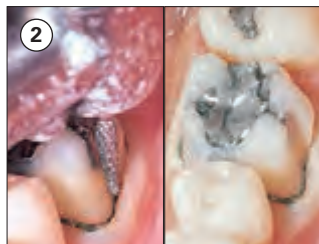
NB! Примечание: не используйте Ultrapak E и другие эпинефриновые препараты с растворами сульфата железа, в т.ч. ViscoStat, Astringedent и Astringedent X, так как при их смешивании образуется синий/черный осадок. Ultrapak с эпинефрином предлагается не во всех странах.

Техника укладки перед препарированием

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



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



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



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

Техника «двойной паковки»

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



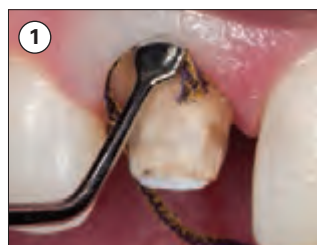
1. Первая нить
После достижения гемостаза осторожно уложите одну нить - например, Ultrarak #00 - как можно глубже в борозду. Для правильной и эффективной укладки нитей воспользуйтесь инструментом для укладки Fischer's Ultrarak.



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



3. Промывка / сушка
Хорошо промойте область и слегка просушите.

Полный гемостаз для цифровых оттисков

1. Гемостаз
Полный гемостаз имеет важное значение - даже при выполнении цифровых оттисков - для максимально точной краевой подгонки любой реставрации.



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

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ УКЛАДКИ НИТИ FISCHER'S ULTRAPAK®

Тонкие зубчатые инструменты для укладки



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

- UL 171 • Малый инструмент – угол 45° к рукоятке
- UL 170 • Стандартный инструмент – угол 45° к рукоятке

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

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

- Специально разработаны с целью упрощения и повышения эффективности укладки (паковки) в десневую борозду вязаных ретракционных нитей Ultrapak.
- Тонкая рабочая часть предотвращает травмирование десневого края.
- Насечки на рабочей части предупреждают проскальзывание инструмента сквозь нить и повреждение десневого прикрепления.
- Эргономичность и удобство в работе за счет расположения рабочей части под углом 45° к оси инструмента, что делает необязательным поворот пакера в процессе работы из стороны в сторону.
- Поставляются двух размеров рабочей части:
 - размер Small – предназначен для применения в большинстве клинических ситуаций при эстетической реставрации зубов композитами.
 - размер Regular – используется, если десневые ткани достаточно толстые, а также при наличии зубодесневых карманов.

Угол 45° к рукоятке: наши наиболее популярные инструменты, головка наклоняется на 45° по отношению к рукоятке, укладка с трёх сторон. Позволяет укладывать нити в круговую, не переворачивая инструмент вверх ногами. Используйте малый инструмент на нижних передних зубах и верхних боковых резцах.

Угол 90° и параллельно рукоятке: те же размеры и трёхсторонние головки, как у инструментов с углом 45°, за исключением того, что одна из головок расположена вдоль оси ствола инструмента, а другая под прямым углом к стволу.



Использование материалов, приспособлений, аппликаторов и медикаментов компании Ultradent значительно повышает эффективность работы стоматолога, улучшает качество и точность проводимых манипуляций, делает их комфортными как для врача, так и для пациента.

А.Болячин

кандидат медицинских наук,
член американской ассоциации эндодонтии,
главный редактор журнала "Эндодонтия",
член европейской ассоциации дентальной микроскопии

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ОТТИСКОВ И РЕГИСТРАЦИИ ПРИКУСА



А–силиконовые оттискные материалы

Преимущества А-силиконов:

- Точное воспроизведение деталей;
- Размерная точность;
- Устойчивость к давлению;
- Отличное послойное соединение;

- Устойчивость при дезинфекции в любых растворах;
- Отсутствие вкуса и запаха;
- Идеальная конечная твердость;
- Контурная четкость и точность деталей;
- По оттискам из А-силиконов можно изготовить несколько моделей;
- Модель может быть изготовлена в течение 30 дней (лучше до 7 дней).

Получение оттиска является одним из ключевых моментов, определяющих качество работы на всех этапах изготовления протеза.

Точность оттиска определяет качество модели, на которой осуществляется конструирование любого протеза или лечебно-диагностического аппарата.

VARIOTIME (HERAEUS KULZER)

А-Силиконовый оттискный материал.

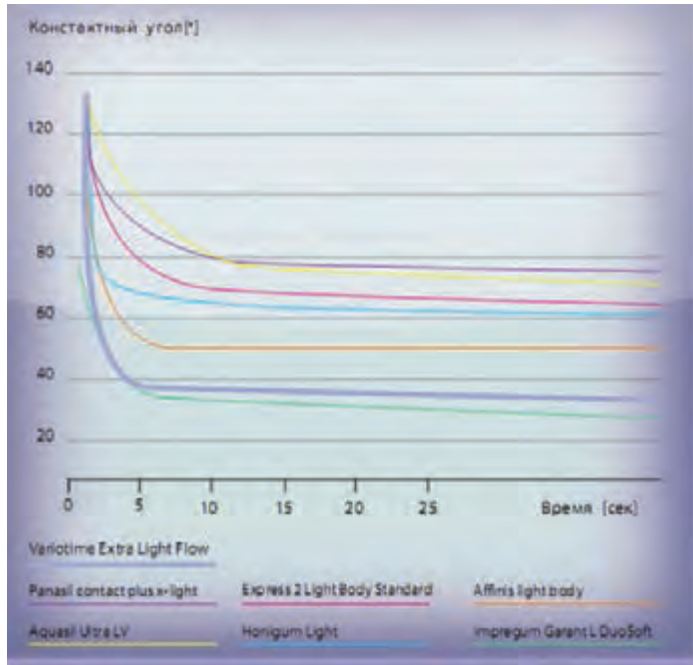
Инновационный А-Силикон который гарантирует отличные результаты и адаптацию к индивидуальному стилю работы врача.

Этот материал сочетает высокую точность и ориентированность на процесс получения оттиска. **Variotime** впечатляет своей выдающейся точностью и высочайшей четкостью воспроизведения деталей в оттиске.

Концепция гибкого рабочего времени позволяет врачу самостоятельно определять начало времени твердения, обеспечивая большую свободу действий. Это означает меньшую нагрузку на врача и значительное облегчение процедуры снятия оттиска для пациента.

VARIOTIME (HERAEUS KULZER)

А-Силиконовый оттисковый материал.

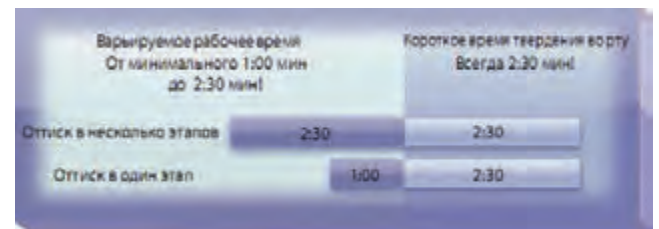


Результаты исследования контактных углов коррекционных материалов In Vitro

Контактные углы капель воды на Variotime Extra Light Flow – показатель гидрофильности, который находится на уровне полиэфира* и демонстрируют исключительные параметры Variotime при заполнении зубодесневой борозды.

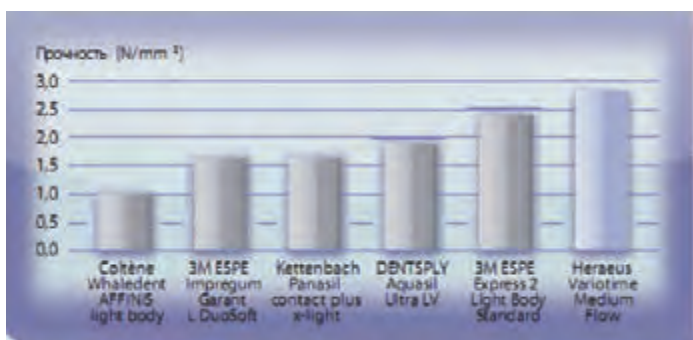
* Источник: Geis-Gerstorfer, J.: Hochaufgelöste Kontaktwinkel-Messungen, University of Tübingen, Germany, May 2009, data on file.

Больше свободы действий с началом времени твердения – Variotime контролирует динамику полимеризации температурой в полости рта, начиная твердеть быстрее после введения в рот пациента



Простая, адаптируемая обработка.

- Ручное либо автоматическое смешивание в аппарате Dynamix®
- Один материал с разными вариантами применения – как для одиночных коронок, так и для реставраций с множеством единиц
- Варьируемое рабочее время, в диапазоне 1 мин – 2 мин 30 сек
- Короткое время твердения во рту 2 мин 30 сек
- Комфортная, экономящая время работа



Variotime Medium Flow показал наивысшую прочность среди тестируемых оттисковых материалов*, которая лучше всех препятствует разрывам и искажениям во время извлечения.

* Источник: Thermoplastic Testing Centre, Bayer Material Sciences AG, Krefeld-Uerdingen, Germany, March 2009, data on file.

Результаты исследований на прочность 6 различных материалов In Vitro*

Точность прилегания

Низкое изменение размеров (-0,001 %) обеспечивает наиболее точную передачу деталей*
Воспроизведение деталей от 20 µm**

* Источник: Piwowarczyk, A. et al., In Vitro Study on the Dimensional Accuracy of Selected Materials for Monophase Elastic Impression Making, Int J Prosthodont 2002; 15:168-74. The material tested in this study is equal to the product Variotime Monophase.

** Источник: Kanehira, M. et al., Surface detail reproduction with new elastomeric dental impression materials. Quintessence Int 2007; 38:479-488

Индивидуальные характеристики Variotime и методы применения

ПОКАЗАНИЯ	МЕТОДИКА	ВЯЗКОСТЬ МАТЕРИАЛА ОСНОВЫ	РЕКОМЕНДОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
Коронки/мосты	Два этапа	Высокая вязкость	Этап 1 Variotime Heavy Tray Этап 2 Variotime Extra Light Flow
		Формируемый, высокая вязкость	Этап 1 Variotime Putty Этап 2 Variotime Extra Light Flow
	Двойное смешивание	Высокая вязкость	Variotime Heavy Tray + Variotime Medium Flow / Light Flow
	Сэндвич техника	Формируемый, высокая вязкость	Variotime Putty + Variotime Medium Flow / Light Flow
	Монофазный оттиск	Средняя вязкость	Variotime Monophase
Функциональные оттиски	Монофазный оттиск	Средняя вязкость	Variotime Monophase

Variotime Putty

- Мягкая консистенция смешивания.
- Высокая конечная твердость для оказания давления на материал коррекции и низкой деформации оттиска.
- Легко подрезать в двухэтапной методике.
- Доступен в упаковках как для ручного смешивания, так и в картриджах Dynamix для автоматического смесителя.
- Подходит для двухэтапной и сэндвич методик.












Variotime Heavy Tray

- Высокая конечная твердость для точности и размерной устойчивости.
- Исключительные свойства для трансферных оттисков и оттисков имплантатов.
- Доступен в картриджах Dynamix для автоматического смешивания и в картриджах для ручного диспенсера.
- Подходит для двухэтапной методики и техники двойного смешения.

Variotime Monophase

- Сбалансированная окончательная твердость для стабильной точности оттиска и легкости извлечения.
- Отчетливая тиксотропность.
- Может быть использован как материал основы или нанесен из шприца вокруг границ препарирования.
- Доступен в картриджах Dynamix для автоматического смешивания и в картриджах для ручного диспенсера.
- Подходит для монофазных оттисков.

Индивидуальные характеристики Variotime и методы применения

ПОКАЗАНИЯ	МЕТОДИКА	ВЯЗКОСТЬ МАТЕРИАЛА ОСНОВЫ	РЕКОМЕНДОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
Вкладки/накладки	Двойное смешивание	Высокая вязкость	 Variotime Heavy Tray +  Variotime Medium Flow /  Light Flow
	Сэндвич техника	Формируемый, высокая вязкость	 Variotime Putty +  Variotime Medium Flow /  Light Flow
	Монофазный оттиск	Средняя вязкость	 Variotime Monophase
Трансферные/импланты	Двойное смешивание	Высокая вязкость	 Variotime Heavy Tray +  Variotime Medium Flow /  Light Flow
	Монофазный оттиск	Средняя вязкость	 Variotime Monophase

Variotime Medium Flow

- Материал коррекции средней консистенции.
- Устойчивая гидрофильность для зубодесневой борозды.
- Высокая эластичность и прочность.
- Идеален для двойного смешивания и сэндвич методик, так как более вязкий, чем Variotime Light Flow, что дополняет высокую вязкость материалов основы оттиска в указанных методиках.
- Доступен в картриджах для ручных диспенсеров.

Variotime Light Flow

- Материал коррекции с консистенцией лайт.
- Гидрофильные свойства для высокой текучести.
- Высокая эластичность и прочность на разрыв.
- Идеален для двойного смешивания и сэндвич методик, так как более вязкий, чем Variotime Extra Light Flow, что дополняет высокую вязкость материалов основы оттиска в указанных методиках.
- Подходит для двойного смешивания, сэндвич оттисков



Ассортимент **Variotime** – это хорошо продуманная, всесторонне скоординированная система для всех методик получения оттисков

Variotime Extra Light Flow

- Материал коррекции с консистенцией экстра лайт.
- Наивысшая гидрофильность на уровне полиэфира для передачи деталей зубодесневой борозды.
- Высокая эластичность и прочность.
- Специально рекомендован для оттисков в два этапа, поскольку низкая вязкость Variotime Extra Light Flow, очень хорошо подходит для получения тонкого слоя материала коррекции.
- Доступен в картриджах для ручных диспенсеров.
- Подходит для двухэтапных оттисков.

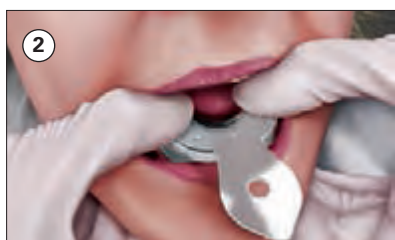
2 Этап, 2 Материала. Методика Putty Wash

Variotime Heavy Tray (или Putty)
в комбинации с **Variotime Extra Light Flow**

VARIOTIME – РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПОЛУЧЕНИЮ ОТТИСКОВ



Нанесите адгезив на оттискную ложку и просушите его (согласно инструкции производителя). Закрепите новый смешительный наконечник на картридже Variotime Heavy Tray (или Putty). Заполните ложку оттискным материалом. Продавите желобок в материале для создания места под зубной ряд.



Поместите ложку в полость рта пациента и спокойно держите на месте до истечения времени отверждения во рту 2:30 мин.



После отверждения извлеките оттиск и сполосните проточной водой. Подрежьте оттиск по периферии, удалите межзубные промежутки и поднутрения. Прорежьте протоки в области границ препарирования.



Закрепите новый смешительный наконечник на картридже Variotime Extra Light Flow и выдавите материал на первичный оттиск.



Закрепите новый интраоральный наконечник на картридже Variotime Extra Light Flow и выдавите материал в десневую борозду вокруг границ препарирования.



Введите ложку в полость рта и коротким нажатием обеспечьте проникновение Variotime Extra Light Flow в требуемой области. Спокойно, без лишнего нажима, удерживайте оттиск на месте, до окончательного отверждения материала 2:30 мин.



После отверждения извлеките и оцените окончательный оттиск.

1 этап, 2 материала. Двойное смешивание/сэндвич метод

Variotime Heavy Tray (или Putty) в комбинации с Variotime Medium Flow (или Light Flow)

Для сэндвич метода:
Нанесите адгезив на оттискную ложку. Закрепите новый смесительный наконечник на картридже Variotime Putty. Заполните ложку оттискным материалом. Продавите желобок для создания места под зубной ряд.



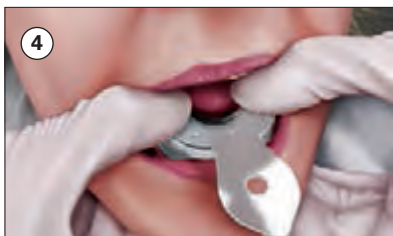
Для двойного смешивания:
Нанесите адгезив на оттискную ложку и просушите его (согласно инструкции производителя). Закрепите новый смесительный наконечник на картридже Variotime Heavy Tray. Заполните ложку оттискным материалом. Продавите желобок для создания места под зубной ряд.



Закрепите новый смесительный наконечник на картридже Variotime Medium Flow (или Light Flow) и внесите тонкий слой Flow-материала в желобок первого слоя – Variotime Heavy Tray или Variotime Putty.



Выдавите Flow материал (Variotime Medium Flow или Light Flow) в десневую борозду, вокруг границ препарирования.



Поместите ложку в ротовую полость пациента. Ложка должна вводиться медленно, обеспечивая плавное наплывание оттискного материала. Удерживайте оттиск на месте спокойно, без лишнего давления, до окончательного отверждения материала 2:30 мин.



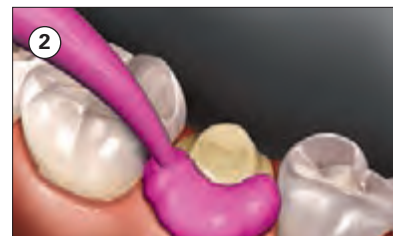
Когда материал отвердеет, извлеките и оцените окончательный оттиск.

1 этап, 1 материал. Монофазная техника

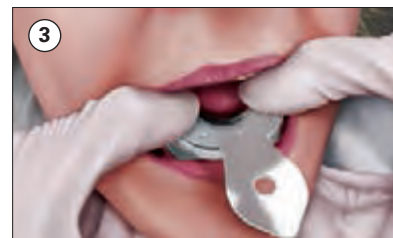
Variotime Monophase



Нанесите адгезив на оттискную ложку. Закрепите новый смесительный наконечник на картридже Variotime Monophase и заполните ложку материалом.



Закрепите новый интраоральный наконечник на картридже Variotime Monophase и выдавите материал в десневую борозду, вокруг границ препарирования.



Поместите ложку в ротовую полость пациента. Ложка должна вводиться медленно, обеспечивая плавное наплывание оттискного материала. Удерживайте оттиск на месте спокойно, без лишнего давления, до полного отверждения материала (2:30 мин.).



Когда материал отвердеет, извлеките и оцените окончательный оттиск.

Линия материалов Variotime

КАРТРИДЖИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СМЕСИТЕЛЯ DYNAMIX

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

66044995 • Variotime Dynamix Putty
2 x 380 мл Dynamix Putty
2 смесительных наконечника Dynamix
1 фиксирующее кольцо Dynamix

66045000 • Variotime Dynamix Heavy Tray
2 x 380 мл Dynamix Putty
2 смесительных наконечника Dynamix
1 фиксирующее кольцо Dynamix

66045034 • Variotime Dynamix Monophase
2 x 380 мл Dynamix Monophase
2 смесительных наконечника Dynamix
1 фиксирующее кольцо Dynamix



КАРТРИДЖИ ДЛЯ РУЧНОГО ДИСПЕНСERA

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

66045036 • Variotime Medium Flow
2 x 50 мл Medium Flow
10 смесительных наконечников желтых

66045038 • Variotime Light Flow
2 x 50 мл Light Flow
10 смесительных наконечников желтых

66045040 • Variotime Extra Light Flow
2 x 50 мл Extra Light Flow
10 смесительных наконечников желтых



НАБОР ДЛЯ РУЧНОГО СМЕШИВАНИЯ

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

66044993 • Variotime Easy Putty
600 мл Easy Putty –
2 банки по 300 мл (база и катализатор)



VARIOTIME BITE

Сканируемый материал для регистрации прикуса

Vario Bite обеспечивает исключительную точность при регистрации прикуса и наивысшую степень точности при сканировании без пудры для CAD/CAM технологии.

- Высокая окончательная твердость Shore D 40.
- Чрезвычайно короткое время твердения во рту – всего 30 сек.
- Выраженная тиксотропность и кремобразная консистенция.
- Легко подрезается и шлифуется, с минимальным риском разрывов.

Vario Bite – один материал с многофункциональным применением

- Обычная регистрация прикуса.
- Заполнение прикусных вилок.
- Ключевой материал для регистрации высоты прикуса.
- Изготовление небольших сегментов моделей.
- Запись оптических данных антагонистов без пудры для CAD/CAM технологии.

Vario Bite – свойства и преимущества

- Экстратвердый. Чрезвычайно высокая твердость Shore D 40 препятствует нежелательным завышениям при установке моделей в артикулятор, идеально подходит для последующей обработки (подрезание, пришлифовывание).
- Высокая скорость. Рабочее время 30 сек и быстрое время твердения во рту – всего 30 сек. Удобство во всем – экономия рабочего времени врача и комфорт пациента.
- Превосходная сканируемость. Оптическая запись 3D-данных антагонистов для CAD/CAM технологии.
- Выраженная тиксотропность препятствует стеканию с окклюзионной поверхности в межзубные промежутки и обеспечивает легкое извлечение из ротовой полости. Точное отображение окклюзионной поверхности в сочетании с экономией материала.
- Кремобразная консистенция обеспечивает фиксацию окклюзии без искажений. Регистрация прикуса без напряжений.
- Легко подрезается и шлифуется. Удобство в работе с минимальным риском разрывов.



Характеристики Variotime Bite:

ЦВЕТ	РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ	ВРЕМЯ В ПОЛОСТИ РТА	HD ТВЕРДОСТЬ	ТВЕРДОСТЬ ПО ШОРУ D	ТВЕРДОСТЬ ПО ШОРУ A
Бледно-лиловый (лавандовый)	30 сек.	30 сек.	78	40	≥ 94

ПОСТАВЛЯЕМАЯ ФОРМА	Артикул	КОМПЛЕКТАЦИЯ
Отдельные упаковки		
Variotime Bite	66045042	3 x (2 x 50 ml), вкл. принадлежности
Принадлежности: смесительные наконечники		



DYNAMIX MIXING TIPS

Смесительные наконечники для картриджей Variotime Dynamix

- Variotime Dynamix Putty
- Variotime Heavy Tray
- Variotime Monophase

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:
МК 66035999А • Упаковка 50 шт.



DISPENSING GUN 2 (1:1/2:1)

Пистолет-смеситель для системы картриджей:

- Variotime Heavy Tray
- Variotime Monophase
- Variotime Medium/Light/Extra Ligt Flow

Используется при применение смесительных картриджей в пропорции 1:1 и 1:2.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:
МК 66001970 • Пистолет смеситель – 1 шт.



СМЕСИТЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ КАРТРИДЖЕЙ (1:1) желтые

Смесительные наконечники для:

- Variotime Medium
- Variotime Light
- Variotime Extra Ligt Flow

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:
МК 66001988 • 48 наконечников



ВНУТРИРОТОВЫЕ КАНЮЛИ белые

Канюли к зеленым смесительным наконечникам (2:1)

Для интраоральной аппликации слепочных масс:

- Flexitime Monophase

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:
МК 65687514 • 96 канюль



ВНУТРИРОТОВЫЕ КАНЮЛИ желтые

Канюли к желтым смесительным наконечникам (1:1)

Для интраоральной аппликации слепочных масс:

- Variotime Medium
- Variotime Light
- Variotime Extra Ligt Flow

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:
МК 66000782 • 96 канюль

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ПРЕПАРИРОВАННЫХ ЗУБОВ

Защита препарированных зубов производится при помощи медикаментозных препаратов (снижающих гиперестезию, защищающих ткани от проникновения микроорганизмов и слюны, температурных воздействий) и временных коронок, стандартных и изготовленных индивидуально, позволяющих также сохранить функцию и эстетические нормы, позиционную стабильность зуба.

GLUMA DESENSITIZER (HERAEUS KULZER)

Препарат для лечения повышенной чувствительности зубов

Свойства:

- За счет преципитации белков дентинной жидкости внутри дентинных канальцев образуются поперечные перегородки, перекрывающие движение дентинной жидкости (т.н. внутри-канальцевое закрытие /F.Lutz/)
- Благодаря наличию в составе препарата НЕМА, глубина его проникновения увеличивается до 200 мкм (0,2 мм)

Применение:

- Время нанесения: 30-60 сек.
- Моментажно действует (закрывает просвет дентинных канальцев)
- Не требует фотополимеризации
- Не влияет на адгезию материалов



Поперечные перегородки в дентинном канальце, образовавшиеся в результате преципитации белков дентинной жидкости глутаровым альдегидом, полностью перекрывают его просвет, обеспечивая «внутриканальцевое закрытие» на глубину до 200 мкм /SEM/ (F.Lutz).



Состав:

- НЕМА – (2-гидроксиэтил) метакрилат.
- Glutaraldehyd (GA) – глутаровый альдегид.
- Дистиллированная вода.

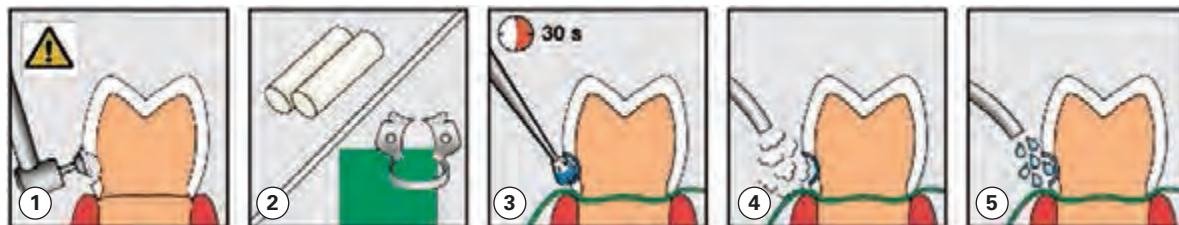
Показания к применению:

- Лечение гиперестезии при неэффективности десенсибилизирующих зубных паст при обнажении пришеечных участков зубов.
- Устранение повышенной чувствительности и герметизация поверхности дентина витальных зубов, отпрепарированных под несъемные конструкции (коронки, вкладки, виниры).

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

- Gluma Desensitizer – флакон 5 мл
- Инструкция-пиктограмма.

Методика клинического применения Gluma Desensitizer при лечении гиперестезии шеек зубов:



1 Очистить обрабатываемую поверхность.

2 Изолировать операционную область. Высушить обрабатываемую поверхность.

3 Нанести на поверхность дентина Gluma Desensitizer. Оставить для воздействия на 30-60 сек.

4 Просушить поверхность струей воздуха до удаления слоя влаги и исчезновения блеска. Фотополимеризации не требуется.

5 Промыть обработанную поверхность большим количеством воды.

СЛЕПОЧНЫЕ ЛОЖКИ

Пластиковые автоклавируемые ложки для снятия оттисков

Оттисные анатомические перфорированные полиуретановые ложки с ретенционными валиками на бортах. Десять форм–размеров для снятия полных и фрагментарных оттисков зубных рядов верхней и нижней челюстей с различной топографией дефектов. Подлежат химической дезинфекции.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

- TBICO-002** • Слепочная ложка №1 (большая верхняя)
- TBICO-003** • Слепочная ложка №2 (большая нижняя)
- TBICO-004** • Слепочная ложка №3 (средняя верхняя)
- TBICO-005** • Слепочная ложка №4 (средняя нижняя)
- TBICO-006** • Слепочная ложка №5 (малая верхняя)
- TBICO-007** • Слепочная ложка №6 (малая нижняя)
- TBICO-008** • Слепочная ложка №7 (полуложка левая)
- TBICO-009** • Слепочная ложка №8 (полуложка правая)
- TBICO-010** • Слепочная ложка №9 (частичная верхняя)
- TBICO-011** • Слепочная ложка №10 (частичная нижняя)



ПЛАСТМАССА ХОЛОДНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ КОРОНОК И МОСТОВИДНЫХ ПРОТЕЗОВ

DENTALON PLUS (HERAEUS KULZER)

Пластмасса холодной химической полимеризации для изготовления временных коронок и мостовидных протезов и лечебных капп, а также для коррекции разобшающих капп.

Наряду с другими самоотверждаемыми пластмассами Dentalon plus нашел свое применение в работе врача – ортопеда в качестве материала для быстрого изготовления временных протезов прямым способом с применением одного из трех методов изготовления на выбор:

- Метода слепков;
- С использованием пленки глубокой вытяжки;
- Метода готовых колпачков.

Особенности:

- Устойчивость к истиранию позволяет в течение четырёх недель оценить возможности восстановления и перестройки окклюзионных взаимоотношений.
- Низкая полимеризационная усадка.
- Хорошая полируемость поверхности.
- Возможность подбора цвета: L – светлый; M – средний; D – темный.
- Возможность прогнозирования и демонстрации вида будущей постоянной конструкции.
- Прочность, позволяющая неоднократно фиксировать временные конструкции на этапах изготовления постоянных протезов.
- Износоустойчивость позволяет изготавливать из Dentalon plus каппы для позиционирования головки ВНЧС и разобшающих капп с накусочными площадками.



Примечание:

изготовленные протезы не рассчитаны на долгое время эксплуатации (не более четырех недель).

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

МК 64707508 • Dentalon plus, набор.

- Порошок трех оттенков – 6x20 г
- Жидкость – 45 мл
- 1 пипетка
- 1 силиконовая замешивающая емкость

МК 64707508 • Dentalon plus, жидкость.

- Флакон – 45 мл

АДГЕЗИВНАЯ ОБРАБОТКА И ТРАВЛЕНИЕ

PEAK®

Универсальная адгезивная система

Потрясающая прочность сцепления с эмалью и дентином!

PEAK® SE PRIMER

Самопротравливание



Black Mini Brush Tip



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

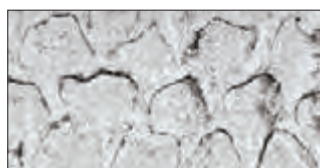


Peak SE Primer – самопротравливающий праймер, смешиваемый и наносимый с помощью уникального шприца JetMix™. Технология JetMix позволяет точно дозировать количество сильной кислоты (1,2 рН) и оптимизированной смолы-праймера во избежание гидролитического расщепления, которая происходит с другими самопротравливающими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

Применение:

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

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



PEAK® UNIVERSAL BOND

Светоотверждаемый адгезив с хлоргексидином (0,2%)



Inspiral Brush Tip

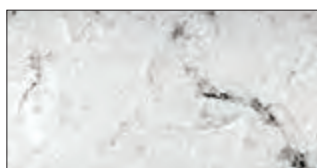


- Сцепление с дентином, эмалью, керамикой, металлом, композитом и диоксидом циркония
- Содержит хлоргексидин (0,2%) для длительной адгезионной прочности
- Идеально для не прямой и прямой адгезии, а также для основных и дополнительных процедур
- Используется при технике «self-etch» и «total-etch»
- Нанесение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

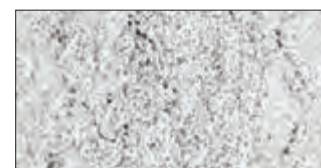
Peak Universal Bond – наносимая шприцем адгезивная смола, идеально подходящая для любых процедур адгезивной фиксации. Может применяться с техникой «self-etch» или «total-etch». Содержит 7,5% наполнителей с этиловым спиртом в качестве растворителя и отверждается под действием большинства типов света высокой интенсивности. Peak Universal Bond содержит хлоргексидин в концентрации 0,2%, что помогает обеспечить длительную адгезионную прочность.

Университетское исследование. Август 2007 г.

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



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



Независимое университетское исследование доказывает превосходство Peak в травлении и адгезивной фиксации.

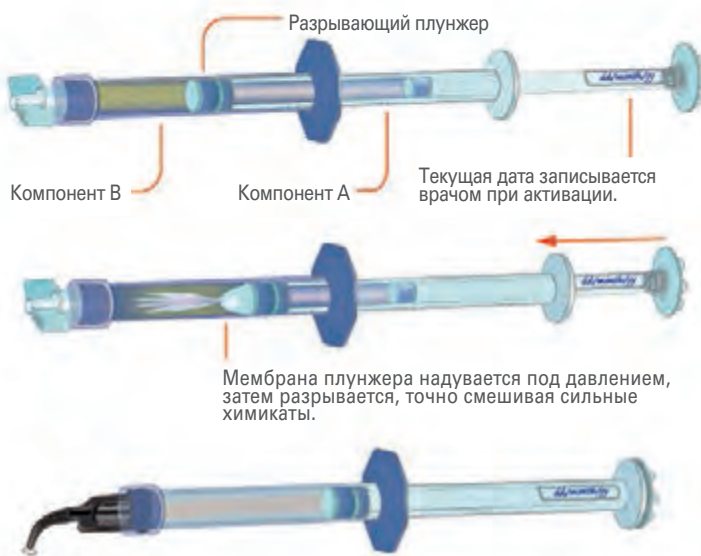
AADR резюме ID #08251

Прочность сцепления самопротравливающих бондинговых систем с дентином и эмалью - R.B. Price, M. Mcleod и C.M. Felix, Dalhousie University, Halifax (Канада)

СРЕЗАННАЯ ЭМАЛЬ		
СИСТЕМА	СИЛА АДГЕЗИИ (МПа)	ТЕХНИКА
Ultra-Etch + Peak	40.7 a	Total-Etch
Peak SE + Peak	38.3 a,b	Self-Etch
Ultra-Etch + PQ1	37.3 b	Total-Etch
Clearfil SE Bond*	33.4 c	Self-Etch
Prompt L-Pop*	32.9 c	Self-Etch
ДЕНТИН		
СИСТЕМА	СИЛА АДГЕЗИИ (МПа)	ТЕХНИКА
Peak SE + Peak	35.7 a	Self-Etch
Ultra-Etch + Peak	35.5 a	Total-Etch
Clearfil SE Bond*	35.1 a	Self-Etch
Ultra-Etch + PQ1	33.7 a	Total-Etch
Prompt L-Pop*	25.0 b	Self-Etch

Одинаковые буквы (a,b,c) указывают на статистическое сходство.

Не допускает гидролиза адгезивной смолы, обеспечивая сильную адгезию в течение всего срока хранения.



Свежесть точно смешанных химикатов гарантируется в течение 120 дней.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

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

Хранить в холоде.



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

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

Хранить в холоде.



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

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

Хранить в холоде.



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

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

Хранить в холоде.



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

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

Хранить в холоде.



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

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

Хранить в холоде.

ULTRA-ETCH® (ULTRADENT)

Травильный гель



Inspiral Brush Tip Blue Micro Tip



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

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

Применение:

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

Ultra-Etch – 35% раствор фосфорной кислоты. Обладает идеальной вязкостью, что – вместе с использованием насадки Blue Micro или Inspiral Brush Tip – облегчает нанесение и контроль. Ultra-Etch самоограничивается на глубине травления (средняя глубина 1,9 мкм при времени травления 15 секунд),² создавая рисунок травления, в который могут проникать адгезивы для повышения силы сцепления и снижения чувствительности. Исследования показывают, что уникальный самоограничивающийся состав Ultra-Etch создаёт оптимальную поверхность для приёма смолы.³

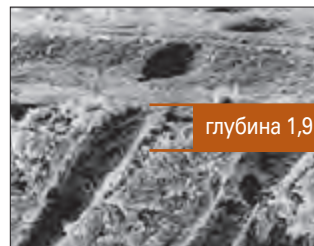
Несмотря на вязкость Ultra-Etch может проникать в мельчайшие фиссуры и окклюзионные поверхности благодаря физическим и химическим свойствам, которые способствуют капиллярной активности. За счёт идеальной вязкости создаётся слой достаточной толщины, чтобы препятствовать преждевременному высыханию.



Клинические опыты и исследования с помощью сканирующего электронного микроскопа холодной эмиссии (FESEM)³ показывают, что протравливание дентина и эмали в течение 20 секунд оптимально подготавливает обе эти ткани. Очистите поверхность струей воздуха/воды. Удалите излишки воды, оставляя видимую пленку влаги.



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



глубина 1,9 мкм

Ultra-Etch зарекомендовал себя как травильный гель, самоограничивающийся на средней глубине всего 1,9 микрон за 15 секунд. Жидкая фосфорная кислота (37%) действует на средней глубине 5,0 микрон за 20 секунд, а конкурирующий травильный агент «с полимерным наполнителем» на глубине 4,8 микрон.³ Это является превышением оптимального уровня и увеличивает риск неполной пропитки смолой адгезива.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

UL168 • Ultra-Etch: 20 шприцев по 1,2 мл
UL168A • Ultra-Etch: 1 шприц 1,2 мл

ПОДГОТОВКА ЗУБОВ К ФИКСАЦИИ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ

CONSEPSIS (ULTRADENT)

Антибактериальный раствор на основе 2% хлоргексидина



- Длительное и эффективное противомикробное действие
- Снижает риск рецидива кариеса
- Снижает риск послеоперационной чувствительности зубов
- Увеличивает прочность сцепления адгезива с дентином
- Может обеспечить длительную прочность адгезии за счёт ингибирования действия MMP в гибридных слоях 4,5,6

ConsepSis представляет собой 2,0% раствор хлоргексидина глюконата без содержания смягчителей, снижающих прочность сцепления.

Применение:

Тщательная очистка и дезинфекция участка препарирования перед запечатыванием и реставрацией сводит к минимуму возможность развития послеоперационного пульпита и чувствительности зубов. Используется перед цементированием коронок, пломбированием (временным и/или постоянным) и при прямых реставрациях зубов, а также при процедурной эндодонтической дезинфекции. Во время покрытия пульпы кислотные протравки и гемостатические агенты могут оказать губительное воздействие на пульпу. Дезинфекция практически нейтральным ConsepSis применяется также с целью пассивного контроля за кровотечением, не связанного с гиперемией.

Используйте ConsepSis перед нанесением бондингового агента для дезинфекции поверхности корня при лечении чувствительности корня или адгезивной фиксации.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

- UL687 • ConsepSis – шприц 30 мл – 1 шт.
- UL491B • ConsepSis – шприц 1,2 мл – 1 шт.

Где применяется ConsepSis?

Self-etch

Peak SE + Peak Universal Bond

ConsepSis

1. Peak SE

2. Peak Universal Bond



Total-etch

Ultra-Etch + Peak Universal Bond

1. Ultra-Etch

ConsepSis

2. Peak Universal Bond



Дезинфекция препарированных областей путём нанесения ConsepSis. Наносите с помощью насадки Blue Mini Dento-Infusor или Black Mini Brush Tip.



Дезинфекция каналов в эндодонтии после применения гипохлорита натрия.



ЦЕМЕНТЫ ДЛЯ ВРЕМЕННОЙ ФИКСАЦИИ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ

ULTRATEMP® И ULTRATEMP® REZ

Материал для временной фиксации пломбирования

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



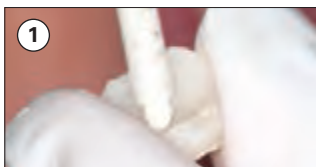
Mixing Tip

ULTRATEMP® REZ (ULTRADENT)

На основе смолы



UltraTemp REZ имеет гидрофильный состав на основе смолы, рекомендованный для ретенции временных реставраций, когда требуется длительная ретенция. Предлагается в вариантах Fast Set (затвердевание в течение одной-двух минут) и Regular Set (трёх-четырёх минут).



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



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



3 UltraTemp REZ легко очищается с препарированного места.



4 Не оказывает неблагоприятного воздействия на другие смолы.

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

ULTRATEMP® (ULTRADENT)

Поликарбоксилат



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



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



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



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



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

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

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

- **UL687** • UltraTemp REZ Regular
- **UL6041** • UltraTemp REZ Fast
1 шприц x 5 мл (10 г) UltraTemp REZ
20 насадок Mixing Tip
- **UL5916** • UltraTemp Regular
1 шприц x 5 мл (7,82 г) UltraTemp
20 насадок Mixing Tip

ЦЕМЕНТЫ ДЛЯ ПОСТОЯННОЙ ФИКСАЦИИ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ

ULTRACEM™
resin-reinforced glass ionomer cement

Первый в своём роде!

ULTRACEM™ (ULTRADENT)

Усиленный полимером стеклоиономерный цемент

Смешивающая рукоятка превращается в насадку для нанесения

Цилиндр содержит порошок; также служит в качестве смешивающей камеры

Внутренняя мембрана разделяет жидкость и порошок

Малый цилиндр/ стержень содержит жидкость

Внешний стержень разрывает мембрану между жидкостью и порошком

UltraCem,
выдавленный
в коронку PFM



Проволочная заглушка и жёлтый зажим удаляются после смешивания для немедленного нанесения

- Простой в применении; не требует дополнительных этапов адгезии
- Ионная связь со структурой зуба
- Высочайшая прочность сцепления в своей категории
- Текучая вязкость и малая толщина плёнки не ухудшают посадку и окклюзию
- Гибкая структура аналогична естественному строению зуба, что снижает риск поломки
- Улучшенное запечатывание краёв снижает риск микроподтёков
- Рабочее время 3 минуты, время схватывания 5 минут
- Длительное выделение фторида для пациентов с кариесом, что также снижает риск послеоперационной чувствительности

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

Применение:

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

Жидкий и порошковый цемент смешиваются и наносятся из шприца! Самый сильный из протестированных стеклоиономерных цементах, усиленных/ модифицированных полимером (RRGI/RMGI)



Сравнительное испытание

	ДАВЛЕНИЕ СРЕЗА МЕТАЛЛА	СТЯГИВАНИЕ НОРНИКИ	ТОЛЩИНА ПЛЁНКИ
ULTRACEM™	10,89 МПа	5,22 МПа	24,0 мкм
GC FUJI PLUS™	4,76 МПа	3,91 МПа	17,6 мкм
3M RELYX™ LUTING	5,12 МПа	4,59 МПа	36,9 мкм
3M KETAC-CEM™	3,65 МПа	2,27 МПа	25,8 мкм

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

66045036 • Variotime Medium Flow
2 x 50 мл Medium Flow
10 смешивательных наконечников желтых

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

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

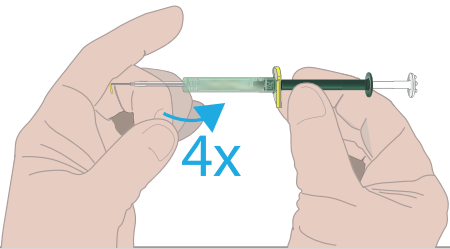
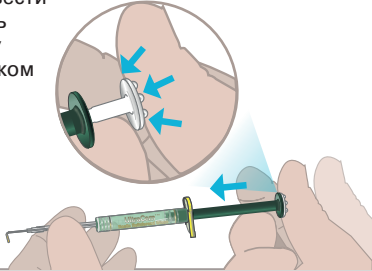
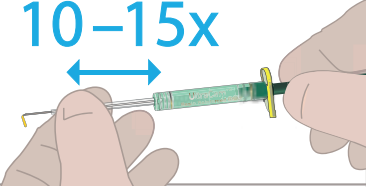
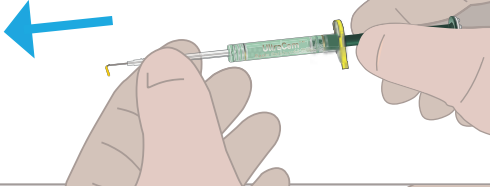

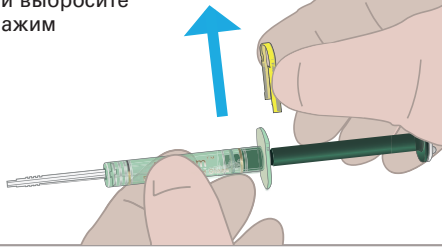
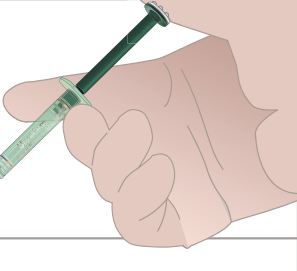

UL 2056 • UltraCem Liquid-Powder Bottle Kit
1 флакон x 15 г порошка
1 флакон x 8,6 мл жидкости
по 1 блоку для замешивания, измерительной ложке и шпателью



ULTRACEM™ SPEEDMIX™ ШПРИЦ

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

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

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



Не требуется активатор капсул.



Не требуется устройство для смешивания капсул.



Не требуется устройство размещения капсул.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РЕСТАВРАЦИИ ОБЛИЦОВОК КЕРАМИЧЕСКИХ И МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ ПРОТЕЗОВ ПРИ СКОЛАХ И ДРУГИХ ДЕФЕКТАХ

PORCELAIN ETCH И SILANE (ULTRADENT)

Протравка для керамики и раствор силана



Black Mini Brush Tip



Inspiral Brush Tip

90 секунд травления – 60 секунд силана

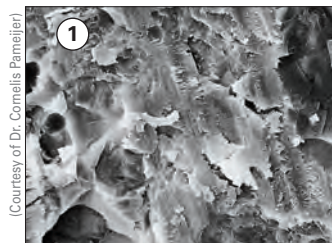
- Простой контроль и легкое нанесение
- Не окрашивает композит и цемент на основе смолы
- Обеспечивает высочайшую прочность адгезии керамики к смоле
- Silane – однокомпонентный раствор

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

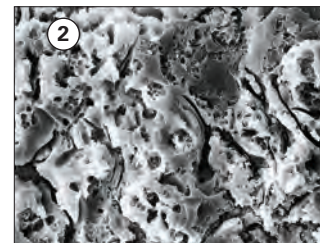
Применение:

Porcelain Etch рассчитан на травление керамики внутри или вне полости рта. Используется для травления керамики или старых макронаполненных композитов перед адгезивной фиксацией и починкой. Также применяется при протравливании не прямых реставраций, таких как виниры, вкладки и др. После травления керамики нанесите Silane.

Исследования показали, что Silane, используемый вместе с Porcelain Etch и качественной адгезивной смолой, создает наивысшую адгезию к керамике по сравнению с другими адгезивами для керамики.



1 Поверхность керамики после обработки алмазным бором.



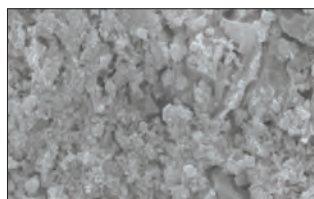
2 Та же поверхность спустя 90 секунд после протравливания Ultradent Porcelain Etch.



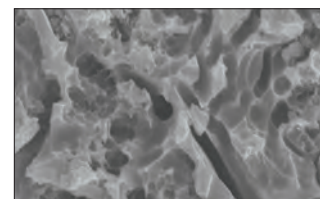
1 Porcelain Etch наносится на подготовленную керамику с помощью насадки Inspiral Brush Tip после размещения барьера EtchArrest.



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



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



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



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:
UL406 • Porcelain Etch шприц 1.2 мл – 2 шт.



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:
UL410 • Silane шприц 1.2 мл – 2 шт.

ULTRA-ETCH (ULTRADENT)

35% ортофосфорная кислота для травления тканей зуба или поверхности керамики



Применение:

- Поверхность культи зуба протравлена ортофосфорной кислотой Ultra-Etch.
- Протравить дентин в течение 15 сек.
- Промыть в течение 5 сек.

Показания:

- Проникая в дентинные каналцы, не стекает с вертикальной поверхности;
- Самоограничивает глубину травления, т.е. не проникает в ткань глубже 1,9 мкм;
- Увеличивает силу адгезии;
- Наносится точно, возможен контроль нанесения;
- Легко смывается, без остатка.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

UL415 • Ultra-Blend plus Kit

UL168 • Ultra-Etch: 20 шприцев по 1,2 мл

UL168A • Ultra-Etch: 1 шприц 1,2 мл

ULTRA-BLEND PLUS (ULTRADENT)

Фотополимерная паста на основе гидроксида кальция в биосовместимой матрице на основе смолы уретандиметакрилата. Может применяться как прокладочный материал. При реставрации керамической облицовки применяется как маскирующий агент.



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

UL415 • Ultra-Blend plus Kit

Шприцы 1,2 мл – оттенок «коричневый opak» – 2 шт.

Шприцы 1,2 мл – оттенок «белый opak» – 2 шт.

Наконечники Black Micro – 20 шт.

UL416 • Ultra-Blend plus Dentin Refill, шприцы 1,2 мл – 4 шт.

UL417 • Ultra-Blend plus Opaque Refill, шприцы 1,2 мл – 4 шт.

Показания:

- Маскировка темного просвечивания металла.

Свойства:

- Контролируемое и точное нанесение материала шприцем;
- Не растекается с течением времени;
- Адгезия к сухому дентину 3-5 МПа;
- Рентгеноконтрастен;
- Адгезия к металлу.

AMELOGEN PLUS (ULTRADENT)

Эстетический микрогибридный композит



Свойства:

- Идеальная консистенция, не допускающая растекания;
- Прекрасно полируется;
- Естественная флюоресценция;
- Адаптивный;
- Не прилипает к инструменту;
- Показание к применению в ортопедической стоматологии: замещение утраченного фрагмента керамики.

Amelogen Plus выпускается 15 оттенков различных степеней прозрачности в шприцах по 2,5 г:

- Дентинные оттенки: A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B1, C2, OW – Опак Белый.
- Эмалевые оттенки: EW – Эмаль Белая, EN – Эмаль Нейтральная, EG – Эмаль Серая.
- Прозрачные оттенки: TW – Прозрачный Белый, TG – Прозрачный Серый, TO – Прозрачный Оранжевый.



Дизайн шприца Amelogen Plus сочетает в себе приспособления **QuadraSpense®** и **Kleen Sleeve®**. **QuadraSpense®** позволяет выдавить небольшое количество материала из шприца. **Kleen Sleeve®** гарантирует, что мелкие фрагменты черной пластмассы не попадут в композитный материал.



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

Вариант набора:

- UL3098 • Amelogen Plus Базовый Набор**
- Дентинные оттенки: A1, A2, A3, A4, A5, B1, C2 каждого оттенка по 1 шприцу.
 - PQ1 бонд в шприце – 1,2 мл – 1 шт.
 - Ultra-Etch в шприце – 1,2 мл – 1 шт.
 - протравливающий гель в шприце
 - PermaSeal в шприце – 1,2 мл – 1 шт.
 - композитный силер, герметик.
 - Расцветка – 1 шт.
 - Подставка для шприцев – 1 шт.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

Вариант набора:

- UL3013 • Amelogen Plus Стандартный Набор**
- Дентинные оттенки: A2, A3, A4, C2 каждого оттенка по 1 шприцу.
 - Эмалевые оттенки: Эмаль Нейтральная (EN), Эмаль Серая (EG), Прозрачный Серый (TG)
 - PQ1 бонд в шприце – 1,2 мл – 1 шт.
 - Ultra-Etch в шприце – 1,2 мл – 1 шт.
 - протравливающий гель в шприце
 - PermaSeal в шприце – 1,2 мл – 1 шт.
 - композитный силер, герметик.
 - Расцветка – 1 шт.
 - Подставка для шприцев – 1 шт.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

Вариант набора:

- UL315 • Amelogen Plus Косметический Набор**
- Дентинные оттенки: A1, A2, A3 каждого оттенка по 1 шприцу.
 - Эмалевые оттенки: Опак Белый (OW), Эмаль Белая (EW), Эмаль Нейтральная (EN),
 - Прозрачный Белый (TW)
 - Ultra-Etch в шприце – 1,2 мл – 1 шт.
 - протравливающий гель в шприце
 - PermaSeal в шприце – 1,2 мл – 1 шт.
 - композитный силер, герметик.
 - Расцветка – 1 шт.
 - Подставка для шприцев – 1 шт.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

Вариант набора:

- UL 3254 • Amelogen Plus Complete Kit**
Полный набор композитного материала с разными цветовыми оттенками в шприцах:
- Отдельные оттенки в шприцах по 2,5 г x 15 штук: A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B1, C2, Опак Белый (OW), Эмаль Белая (EW), Эмаль Нейтральная (EN), Эмаль Серая (EG), Прозрачный Белый (TW), Прозрачный Серый (TG), Прозрачный Оранжевый (TO)
 - PQ1 бонд в шприце – 1,2 мл – 1 шт.
 - Ultra-Etch в шприце – 1,2 мл – 1 шт.
 - протравливающий гель в шприце
 - PermaSeal в шприце – 1,2 мл – 1 шт.
 - композитный силер, герметик.
 - Расцветка – 1 шт.
 - Подставка для шприцев – 1 шт.

DERMADAM (ULTRADENT)

Коффердам – гипоаллергенные латексные платки



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

- UL 311 • **DermaDam Medium** (толщина 0,2 мм), предварительно разрезанный, 15 см x 15 см, 36 шт.
- UP 314 • **DermaDam Heavy** (толщина 0,25 мм), предварительно разрезанный, 15 см x 15 см, 36 шт.

OPALDAM & OPALDAM GREEN (ULTRADENT)

Текущий коффердам



OpalDam – белого цвета



OpalDam Green – зеленого цвета

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

- UL325 • **OpalDam** – 4 шприца по 1,2 мл.
- UL326 • **OpalDam Refill** – 1 шприц по 1,2 мл.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

- UL1825 • **OpalDam Green** – 4 шприца по 1,2 мл.
- UL1826 • **OpalDam Refill** – 1 шприц по 1,2 мл.

Методика внутриротовой реставрации облицовки металлокерамических протезов



Оценить состояние металлокерамического протеза. По возможности выявить и устранить причины скола керамики. Изолировать соседние ткани и реставрации. Для обеспечения наилучшей защиты рекомендуется применять раббердам. При необходимости провести дополнительную изоляцию с помощью OpalDam.



Алмазным бором средней зернистости освежить сколотую поверхность фарфора, удалить ослабленные фрагменты керамики и придать шероховатость открытым участкам металлического каркаса.



С помощью канюли-аппликатора с кисточкой Inspirial Brush нанести протравливающий гель Porcelain Etch на требуемые участки поверхности фарфора.
 Время протравливания – 1 мин.
 Удалить гель «пылесосом». Тщательно промыть и просушить поверхность. Протравленный фарфор должен иметь вид «покрытого инеем». Если этого нет, травление следует повторить.



На обработанную поверхность фарфора с помощью кисточки канюли-аппликатора Black Mini Brush нанести керамический праймер Ultradent Silane. В течение одной минуты слегка «вбивать» силан в поверхность фарфора легкими ударами кисти насадки. Если за это время растворитель не успел высохнуть, просушить поверхность воздухом.



Нанести на обработанную поверхность адгезив PQ1. В течение 5 секунд втирать адгезив в поверхность фарфора кисточкой наконечника Inspirial Brush. Высушить адгезив несильной струей воздуха и фотополимеризовать в течение 20 секунд.



При необходимости маскировки темного просвечивания металла покрыть его материалом Ultra-Blend plus. Фотополимеризовать в течение 20 сек.



Провести послойное восстановление композитом Amelogen Plus.



Отшлифовать и отполировать реставрацию, например, полировочными головками Jiffy Polishers (Ultradent).

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КУЛЬТИ ЗУБА

UNICORE POST (ULTRADENT)

Современные стекловолоконные штифты с силанизированной поверхностью 5 размеров, каждому соответствует дрель-развертка.

Изготовлены из предварительно натянутого стекловолокна, залитого ультрасовременной матрицей. Конусной формы. В области верхушки штифта – увеличенный грузочный конус, распределяющий нагрузку.

- Эстетичные
- Рентгеноконтрастные
- Прозрачные
- В автоклавируемых контейнерах
- Цветокодированные



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

Упаковка по 5 шт. UL7125 • #0
UL7125 • #1 UL7126 • #2
UL7127 • #3 UL7128 • #4

UNICORE DRILL (ULTRADENT)

Уникальные дрели-развертки, позволяющие извлечь из канала даже носители термофила.



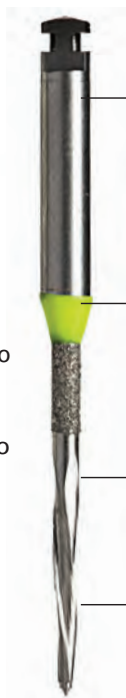
Алмазное покрытие у основания инструмента позволяет снизить нагревание и заклинивание инструмента, в то время как запатентованная способствующая выделению тепла верхушка позволяет разогреть матрицу штифта, что способствует его размягчению и облегчает извлечение.

Дизайн лезвий позволяет производить резание только штифта, не нанося вреда стенкам канала. Штифты выпускаются 4 размеров, также соответствующих размеров выпускаются дрели, каждому размеру соответствует цветовая кодировка, штифты и дрели соответствующего размера специально упакованы вместе, что позволяет производить их одновременное автоклавирувание.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

Упаковка по 1 шт.
UL7121 • #1 UL7122 • #2
UL7123 • #3 UL7124 • #4
UL7134 • #0

Развёртка UniCore Ультранадёжная



Прочную развёртку можно повторно использовать для удаления гуттаперчи или obturаторов Thermafil до 15 раз и для существующих волоконных штифтов – до 5 раз.

Развертки и штифты имеют цветовую кодировку по размеру, что упрощает их использование в условиях стоматологического кабинета.

Запатентованная манжетка с алмазным покрытием предотвращает заедание в устьях канала.

Канавки уникальной конструкции обеспечивают быстрое и постоянное удаление obturаторов из канала.

Тепловыделяющий наконечник упрощает быстрое удаление неподатливых obturаторов, например, Thermafil, гуттаперчи и существующих стекловолоконных штифтов.

Штифт UniCore Предварительно растянутые волокна и адгезионные свойства



• Микропористая поверхность обеспечивает физическое микроретенционное сцепление с цементом.

• Не требуется химическая обработка штифта обработка в кресле врача.

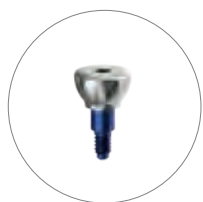
• Рентгеноконтрастность превышает строгие стандарты ISO.

• Полупрозрачный штифт позволяет проводить фотополимеризацию цемента двойного отверждения и материала для восстановления культи.

• Плавная коническая конструкция гармонирует с естественной анатомией зуба.

• Легко поддается удалению, если требуется повторное эндодонтическое лечение зуба.

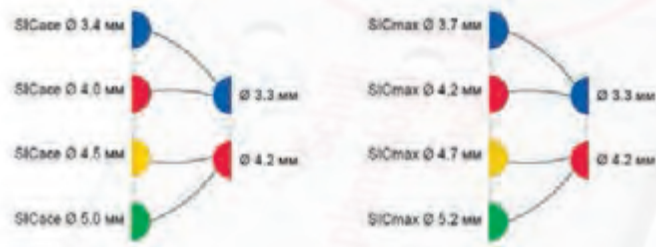
ОРТОПЕДИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ SIC INVENT



Формирователи десны
Цилиндрические, стандартные и широкие для передних и задних зубов



Слепочные трансферы
Для открытой и закрытой ложки



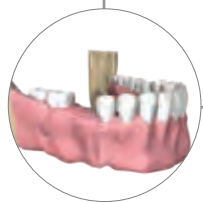
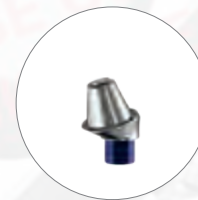
Стандартные титановые абатменты

Фрезеруемые абатменты CAD/CAM

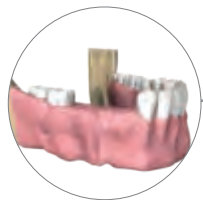
Индивидуальные отливаемые абатменты «Flex Star» (одиночные коронки)

Индивидуальные отливаемые абатменты «Flex Star» (мостовидные протезы)

Система абатментов «Safe on Four»



Одиночные коронки



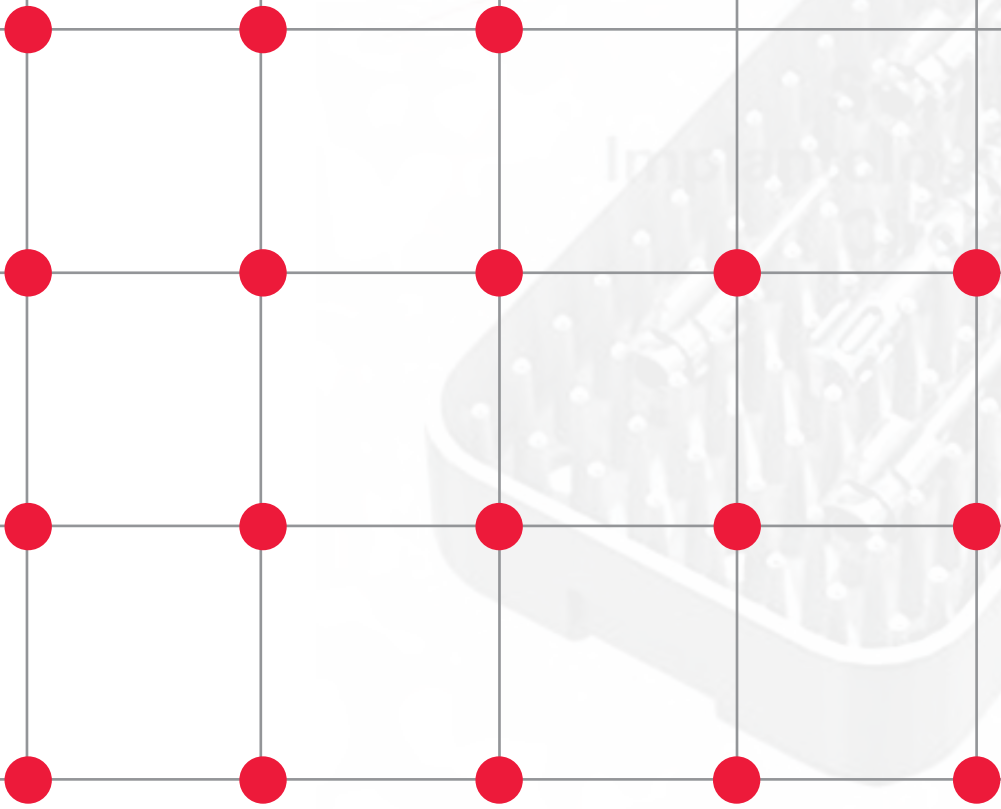
Мостовидные протезы



Полная адентия
Несъемные конструкции



Полная адентия
Съемные конструкции





Набор ортопедических инструментов:

- Динамометрический ключ
- Отвертка длинная (32,5 мм)
- Отвертка короткая (25 мм)
- Автоклавируемый бокс

Абатменты
для балочных
конструкций

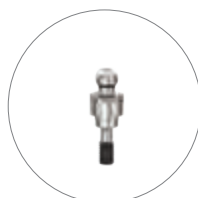
Телескопические
абатменты

Цельнокерамические
абатменты
«White Star»

Абатменты
Locator®

Магнитные
абатменты
Steco

Шаровидные
абатменты



		●			
●	●				
●	●				
●	●		●	●	●

Более подробную информацию Вы можете получить у наших специалистов по телефону 8-800-333-0646
Полный каталог продукции SIC invent представлен на сайте www.stident.ru

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ АППАРАТЫ В ПРАКТИКЕ СТОМАТОЛОГА–ОРТОПЕДА

В полости рта даже самые «красивые» протезы, пломбы, коронки или виниры могут не оправдать ожидания врача и пациента, если фоном для них будут несимметричные, отечные или кровоточащие десны.



Гармония «белой эстетики» и «розовой эстетики» – это гармония красивых зубов и здоровой десны. «Розовая эстетика» – это здоровая сформированная симметричная десневая ткань, обрамляющая коронку.

Нормой считается симметричный и округлый десневой край нежно-розового оттенка с остроконечным зубодесневым сосочком. Из-за воспаления десен – гингивита – вызываемого бактериями «розовая эстетика» может нарушиться. В этом случае необходимо вовремя провести противовоспалительную терапию. Пациент с такими проблемами обязательно проходит сеанс профессиональной гигиены, а в случае необходимости, и курс пародонтологического лечения.

Создать равномерные и правильные контуры десны зачастую сложнее, чем выполнить непосредственную реставрацию зубов. Снять наддесневые зубные отложения врач-ортопед может сам с помощью ультразвука, наиболее безопасного и эффективного метода. Ультразвуковые аппараты линии Piezon, простые в обращении, позволяют использовать программу с орошением и без, а высококачественные оригинальные инструменты гарантируют отличный результат.

Завершить процесс обработки поверхности зубов необходимо полированием поверхностей, свободных от отложений, посредством технологии Air-Flow.

Ультразвуковые аппараты EMS для удаления минерализованных зубных отложений и лечения заболеваний пародонта

PIEZON® MASTER 700 FT-194

Многофункциональный автономный ультразвуковой аппарат



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

Piezon® Master 700 в комплектации Premium:

- 2 наконечника Piezon® LED
- 2 шланга для наконечников
- 3 инструмента Piezon® (A, P, PS) с ключами CombiTorque в стерилизационном боксе
- 2 емкости по 350 мл

Piezon® Master 700 в комплектации Standard:

- 1 наконечник Piezon® LED
- 1 шланг для наконечника
- 3 инструмента Piezon® (A, P, PS) с ключами CombiTorque в стерилизационном боксе
- 2 емкости по 350 мл

AIR-FLOW MASTER PIEZON® FT-200

Многофункциональный аппарат для комплексной профилактики и лечения, комбинирующий применение технологий PIEZON® NO PAIN, Air-Flow® и Perio-Flow®



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

Аппарат Air-Flow Master Piezon®

- 1 наконечник Piezon® LED с подсветкой операционного поля.
- 1 наконечник Air-Flow® в стерилизационном боксе.
- 1 наконечник Perio-Flow® в стерилизационном боксе.
- Инструменты и аксессуары для ежедневного технического обслуживания аппарата.
- 3 инструмента Piezon® (A, P, PS) с ключами CombiTorque в стерилизационном боксе.
- 1 емкость для рабочих растворов (350 мл).
- 1 емкость для порошка Air-Flow®.
- 1 емкость для порошка Air-Flow® Perio.
- Многофункциональная педаль.
- 1 банка порошка Air-Flow® Classic.

PIEZON® 250 / 250 LED

FT-216 / FT-224

Многофункциональный автономный ультразвуковой аппарат



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

Аппарат Piezon® 250

- Источник питания
- Перистальтическая помпа
- 1 оригинальный наконечник Piezon® / Piezon® LED
- 3 насадки А, Р, PS (EMS) укомплектованные ключами CombiTorque
- Емкость 350 мл для рабочего раствора
- 2-шаговая педаль 360°
- Карта-тестер для инструментов Piezon®
- Комплект для технического обслуживания (включая перистальтическую помпу)

PIEZON® 150 / 150 LED

FT-215 / FT-223

Многофункциональный неавтономный ультразвуковой аппарат



ФОРМЫ ПОСТАВКИ:

Аппарат Piezon® 150

- Источник питания
- 1 оригинальный наконечник Piezon® / Piezon® LED
- 3 насадки А, Р, PS (EMS) укомплектованные ключами CombiTorque
- 2 фильтра для жидкости (один на прозрачном шланге)
- 2-шаговая педаль 360°
- Карта-тестер для инструментов Piezon®
- Комплект для технического обслуживания

Инструменты (насадки) для удаления штифтов, культовых вкладок, коронок и мостовидных протезов (производство EMS, Швейцария)*

К сожалению, такие процедуры врачи ортопеды вынуждены проделывать достаточно часто. Насадка D предназначена именно для удаления штифтов, вкладок и снятия коронок, касаясь металлической конструкции, она провоцирует растрескивание цемента. Если металлокерамическая коронка изготовлена без гирлянды, необходимо обеспечить доступ насадки к металлическому каркасу. Удаление хорошо фиксированной, но не удовлетворяющей по каким-либо причинам культовой вкладки возможно только посредством насадок D, RT1 и RT2.

ИНСТРУМЕНТ D

Для снятия коронок, мостов и штифтов, установленных на фосфатный цемент.



DS-005A

ИНСТРУМЕНТ RT1

С алмазным напылением
Для обнаружения корневых просветов и удаления кальцификатов в коронковой трети системы корневых каналов.



DS-066A

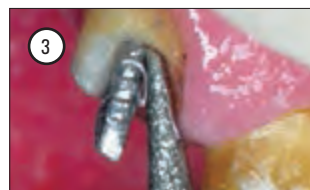
- 1 – Вид насадки D. Обратите внимание на расположение кончика насадки по отношению к культовой вкладке.
- 2 – Создание плотного контакта торцевой части насадки D с головкой штифта.
- 3 – Удаление остатков композита и фиксирующего цемента насадкой RT1.

ИНСТРУМЕНТ RT2

С алмазным напылением
Для удаления нависающих краев. Создает прямой доступ к фрагментам сломанных инструментов.



DS-067A



* Внимание! Данные инструменты совместимы только с оборудованием линии Piezon® компании EMS

ФОТОПОЛИМЕРИЗАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА

VALO®

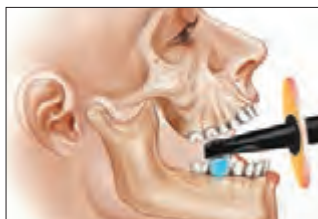
Светодиодный фотополимеризатор



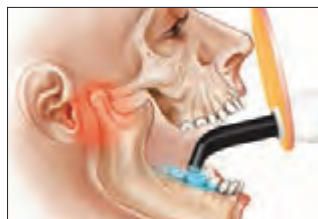
- Широкополосные светодиоды фотополимеризуют любые стоматологические материалы
- Коллимированный луч гарантирует полное, однородное отверждение
- Три режима полимеризации - стандартный, мощный и сверхмощный – обеспечивают удобство и гибкость
- Тонкая конструкция и эргономичная форма рукоятки обеспечивают превосходный доступ к любому месту реставрации
- Уникальная цельная конструкция корпуса обладает высокой прочностью и малым весом

Области применения

В VALO применяется особый, многоволновой светодиод (LED), генерирующий свет высокой интенсивности в спектре 395 – 480 нм, способный полимеризовать любые светоотверждаемые стоматологические материалы. Такая интенсивность позволяет также проникать сквозь керамику и полимеризовать базовые цементы на основе смолы подобно высококачественному галогеновому свету. VALO имеет универсальный блок питания медицинского качества, который подходит для розеток с напряжением от 100 до 240 В. Рукоятка может размещаться в стандартном держателе стоматологической установки или крепиться пользователем с помощью кронштейна, поставляемого в комплекте.



Тонкая головка VALO обеспечивает доступ к любой области, даже в маленькой ротовой полости.



Лампы конкурирующих марок могут вызвать чрезмерное напряжение ВНЧС или мягких тканей.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ UL5919:

- Корпус полимеризационной лампы с кабелем 2,1 м – 1 шт.
- Кабель питания 9 В, медицинского класса для международных источников питания, длиной 1,8 м с блоком питания – 1 шт.
- Переходники-штекеры – 4 шт.
- Скоба крепления к поверхности, с двойной клейкой лентой – 1 шт.
- Защитные чехлы (карманы) Valo – 50 шт./уп.
- Защитный экран (оранжевое стекло) – 1 шт.