

**Ортопедические
методы лечения
металлокерамически
ми конструкциями**

Абсолютно противопоказано
применение металлокерамических
протезов:

■ 1. Протезирование детей и подростков
с живой пульпой

■ 2. Нижние челюсти или плоские



К относительным противопоказаниям
могут быть отнесены:

1. Аномалии прикуса с глубоким резцовым
перекрытием.

2. Резцы нижней челюсти с живой пульпой.

3. Резцы верхней челюсти с живой пульпой.

4. Резцы верхней челюсти с кариозными полостями.

5. Резцы верхней челюсти с пародонтитом.

6. Резцы нижней челюсти с пародонтитом.

7. Резцы нижней челюсти с кариозными полостями.

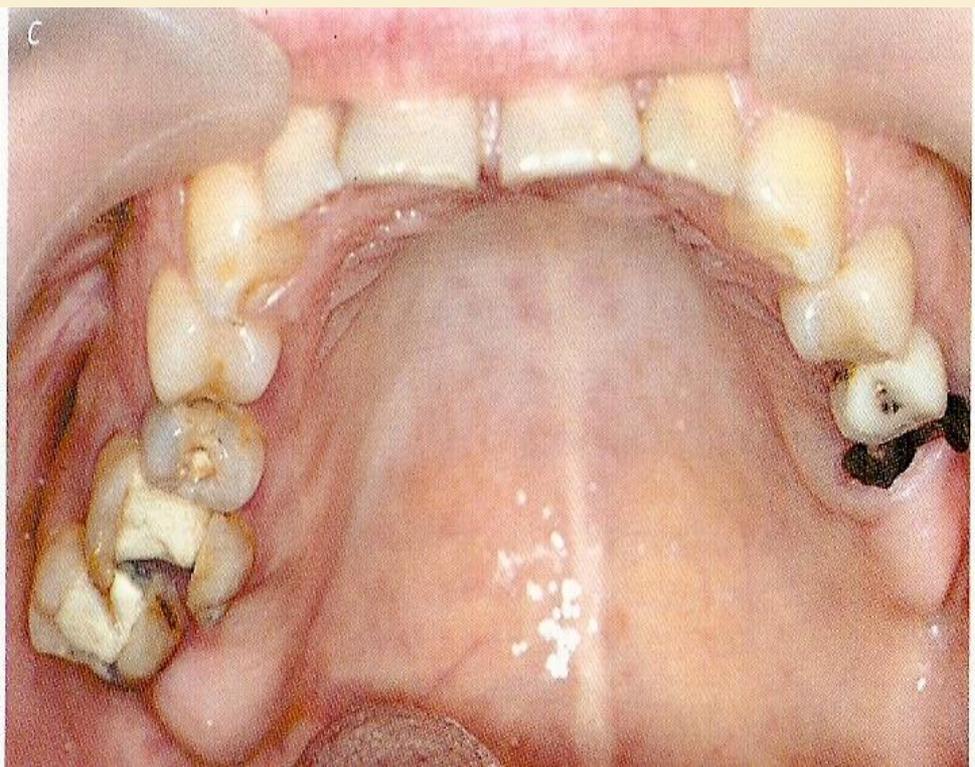
8. Резцы нижней челюсти с кариозными полостями.

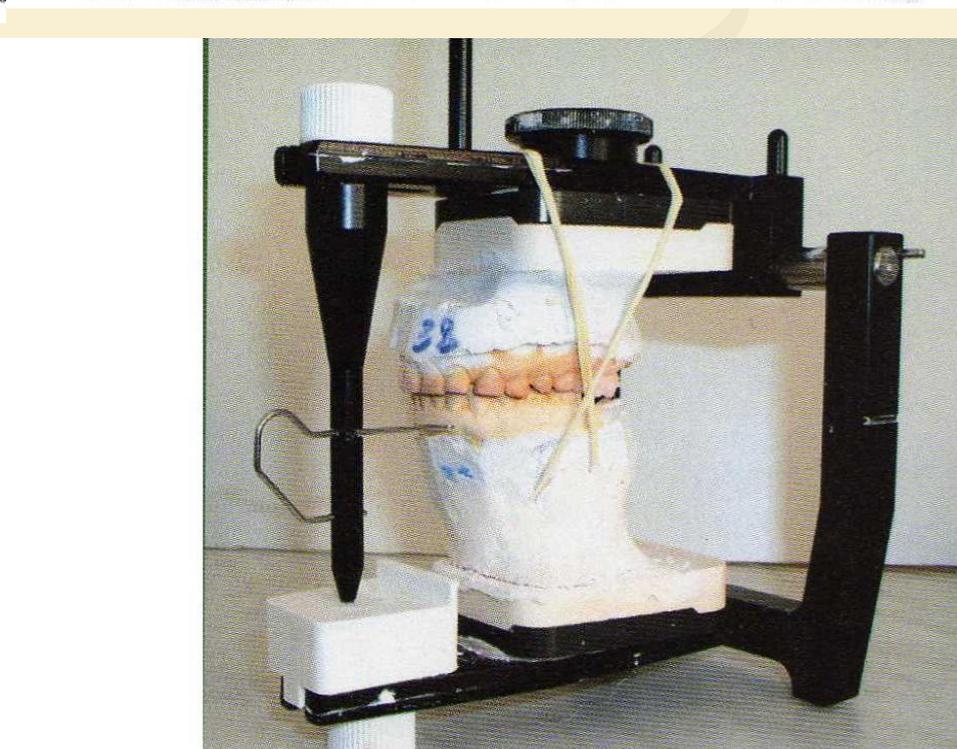
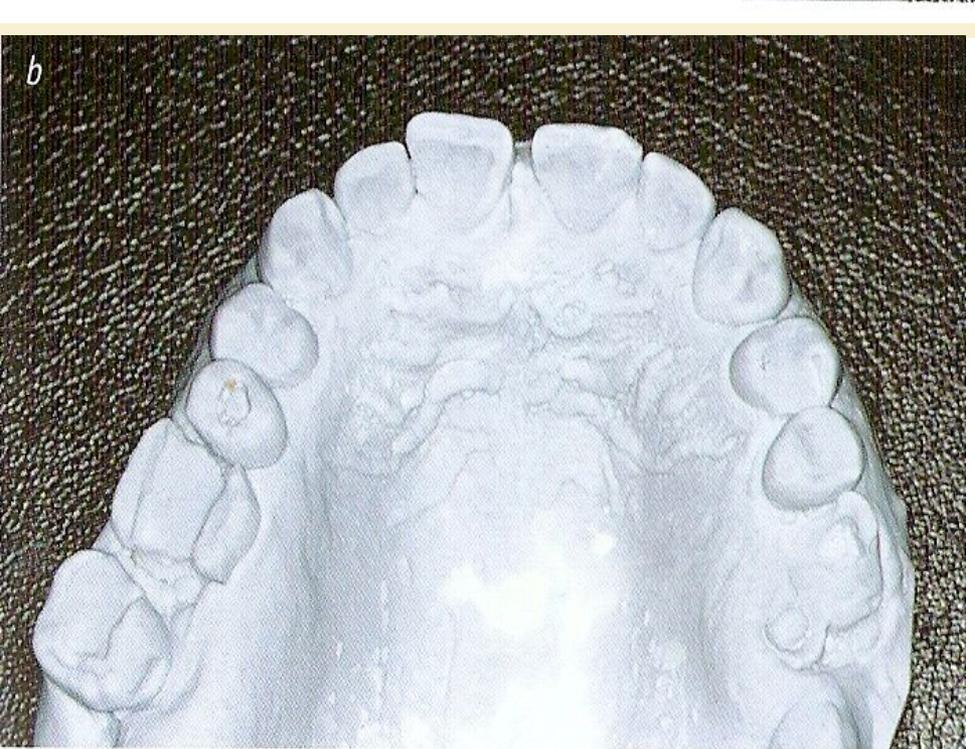
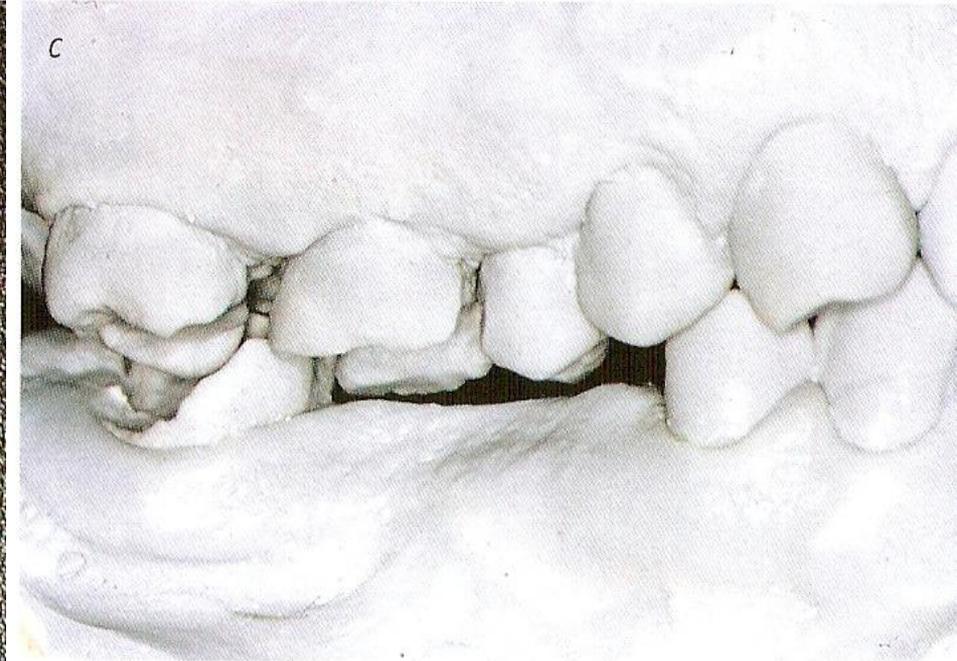
Вопрос о депульпировании зубов

Полость зуба заполняется пломбирочным
материалом, уступающим в прочности
дентину.

После депульпирования резко снижается





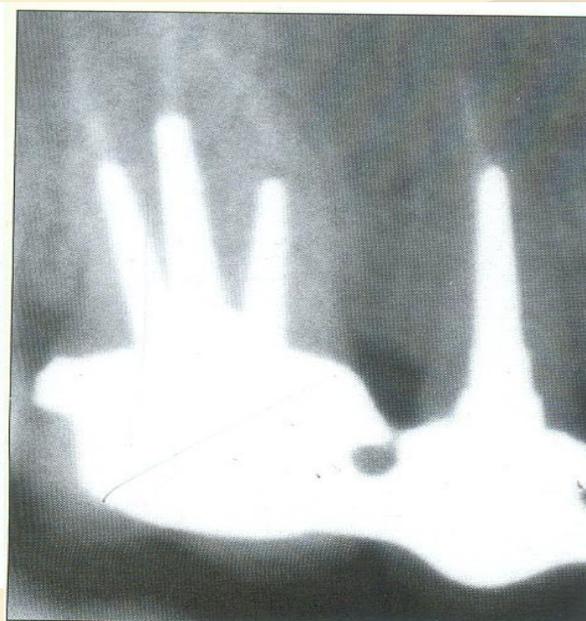
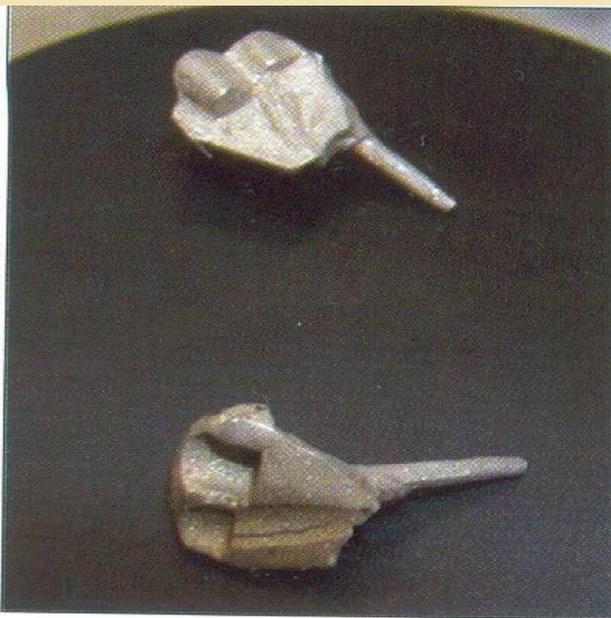


Противопоказания к применению литых культевых штифтовых вкладок

1. Пародонтит 2-3 степени тяжести с патологической подвижностью корня зуба.
2. Размягчение твердых тканей корня на уровне шейки зуба и глубже, под десной (кариес корня).
3. Недостаточная длина корня зуба.
4. Искривление корня, облитерация и непроходимость корневого канала.
5. Укорочение длины корня после резекции его верхушки.



Разборные





Временные протезорезные коронки

Протемп® Гарант

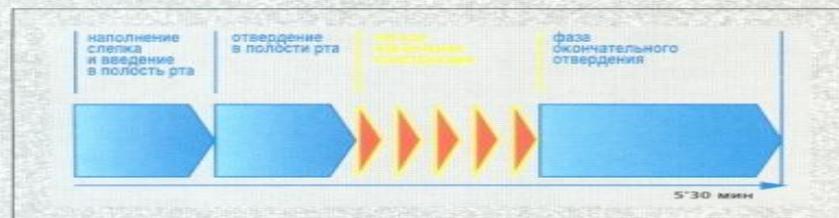
– качество и экономия времени

- экономия материала и простота использования

Комфорт благодаря оптимальной химической формуле

Исследовательский отдел ЭСПЕ разработал химическую формулу которая обеспечивает достаточно длительную фазу эластичности материала в процессе отверждения. Это позволяет спокойно вносить ПРОТЕМП в слепок, легко удалять и обрабатывать временную конструкцию.

Порядок работы



Цветовая гамма (расцветка)

ПРОТЕМП поставляется в трех цветах:

- А1 сверх светлый
- А3 светлый
- В3 желтый

Все цвета достаточно прозрачны и обеспечивают естественный вид временных конструкций.

ЭСПЕ система внесения Гарант

ПРОТЕМП ГАРАНТ – первый бис-акриловый композит ЭСПЕ в автоматически смешивающем диспенсере. Это ускоряет изготовление временных конструкций, работать можно более точно и экономно: Вы просто вносите материал в слепок! Результат? – Абсолютно однородная без пузырьков воздуха смесь! Количество материала легко дозировать. В результате получается прекрасная временная конструкция – залог качественной ортопедической работы.



ЭСПЕ диспенсер в действии

Лучшая техника, меньше потери

- Перед каждым использованием материала нужно только сменить смешивательную насадку и можно начинать работу с ПРОТЕМП ГАРАНТ.
- Только 0,5 г материала остается в смешивательной насадке.
- Точная работа с системой Гарант – экономность ЭСПЕ в вашей практике.



Через несколько секунд вы можете поместить смешанный материал в полость рта.



ПРОТЕМП можно извлекать из слепка через 5 минут от начала замешивания.

Процем® – без эвгенольный цемент для временной фиксации

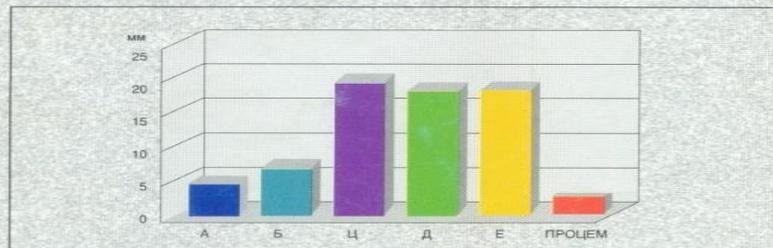
Идеальное партнерство для ваших временных реставраций

Для точной цементировки временных конструкций и временной фиксации постоянных.

Малая толщина фиксирующего слоя гарантирует точную посадку

ПРОЦЕМ обеспечивает точную посадку временных конструкций благодаря очень тонкому 3 мм слою фиксирующей пленки.

Толщина фиксирующего слоя



Источник: Внутреннее измерение в соответствии ISO 3107

Сильная адгезия и легкое удаление

С ПРОЦЕМОМ вы сами решаете как долго будут стоять ваши временные, потому что он имеет прекрасную адгезию к тканям зуба. В тоже время можно легко снять временную конструкцию когда это необходимо.

Легко и чисто удаляются излишки

Все излишки цемента после фиксации удаляются быстро и легко. При снятии временных, большая часть цемента остается в коронке, что значительно облегчает процедуру очистки препаровки.



Долговременные провизорные коронки после удаления.

Без эвгенольный и универсальный

ПРОЦЕМ не имеет ингибирующего полимеризацию композитов эффекта, поэтому он совместим со всеми популярными:

- материалами для изготовления временных конструкций
- композитными материалами для фиксации
- композитными материалами для восстановления культи



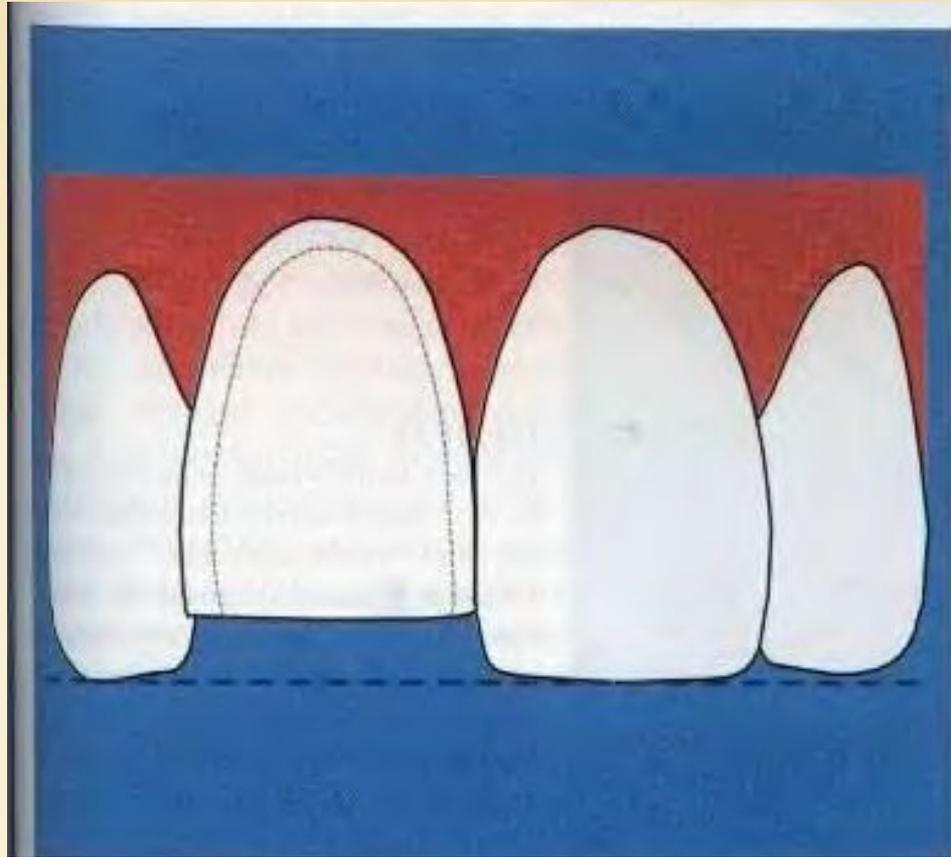
- 1. Обезболивание
- Ретракция десны

- 2. Одонтопрепарирование с учетом зон безопасности по Аболмасову, Ключеву:

- 3. Создание культи зуба конической формы с оптимальным углом конвергенции $6-6^\circ$

-
-
-
-
-
-





Глубина бороздки

у центральных резцов в.ч.

и

клыков обеих челюстей

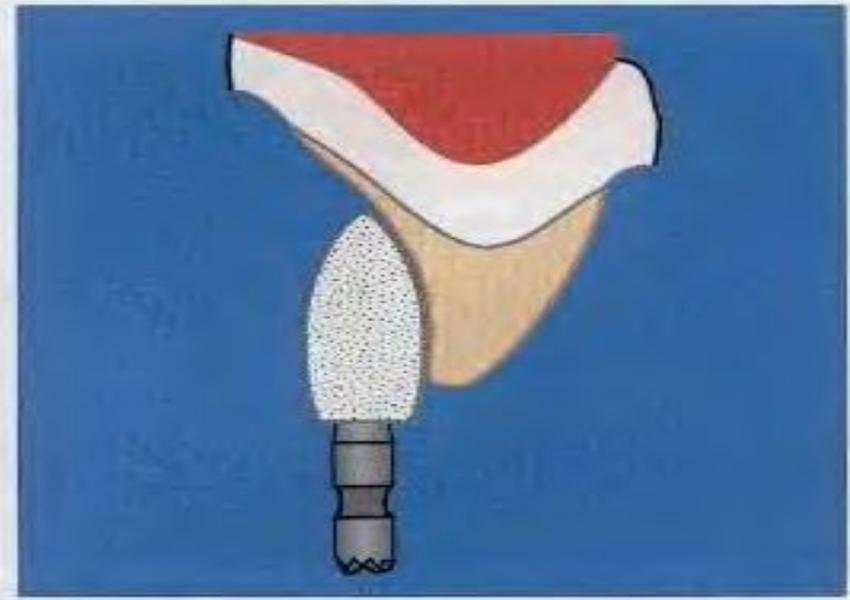
равна 1 мм;

у боковых резцов в.ч. — 0,7

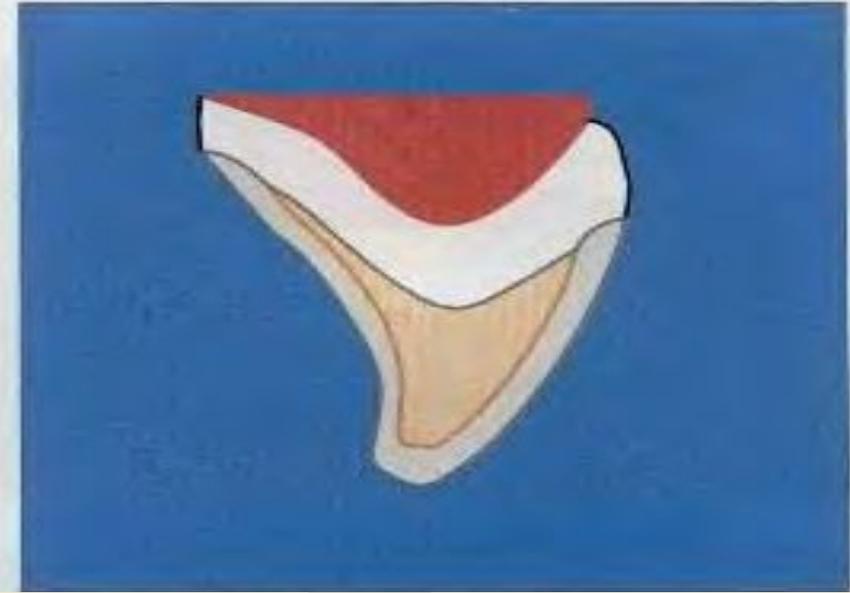
мм;

у резцов н.ч. — 0,3-0,5 мм





(a)





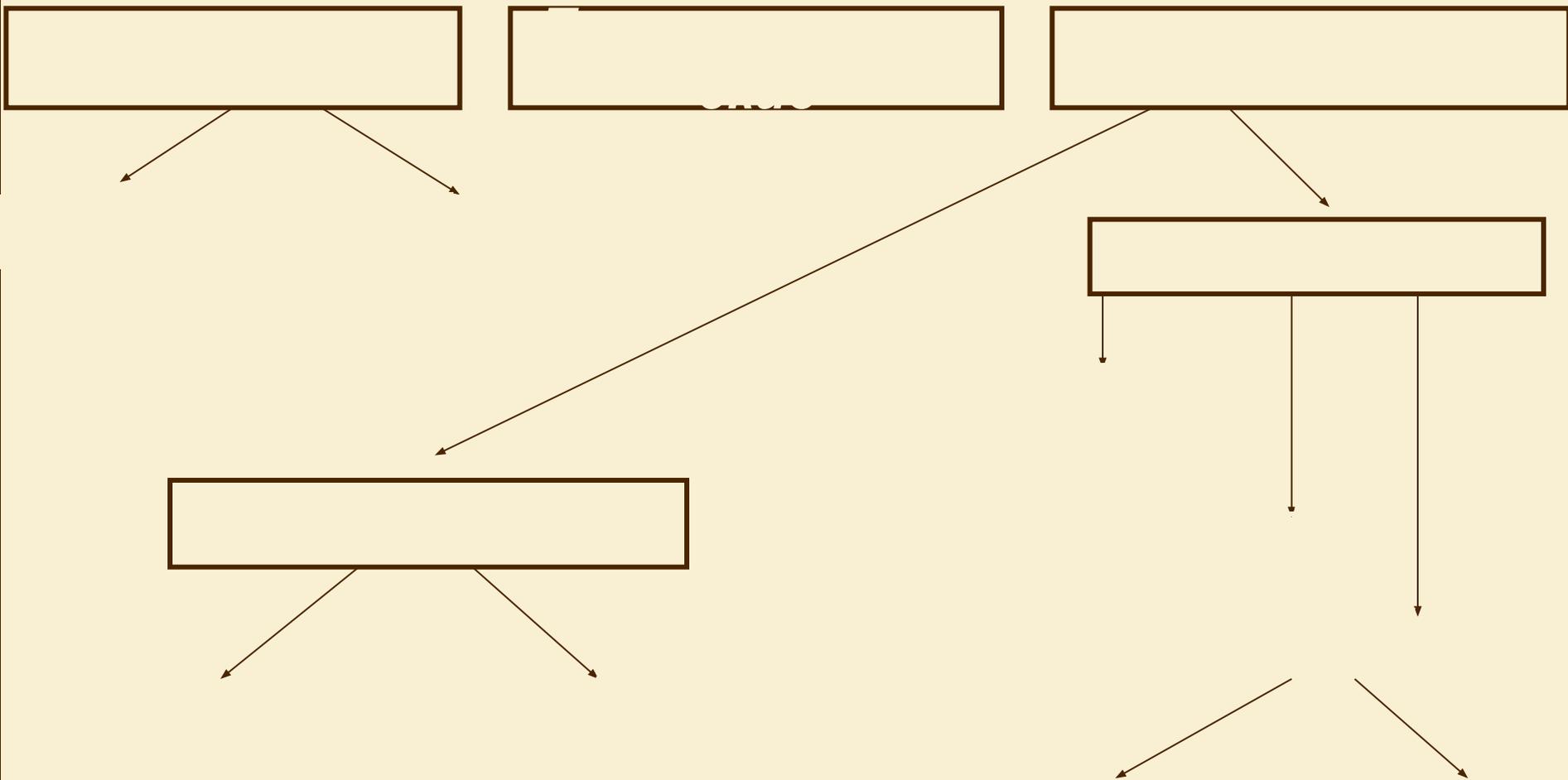
1. ХИРУРГИЧЕСКИЙ (диатермокоагуляция-иссечение десневого края со стороны зубодесневого желобка. Может привести к необратимым изменениям тканей пародонта);

Хирургическая коррекция десневого края возможна только в комплексной подготовке пациента к протезированию во время пародонтологического лечения;

○ УИЛИНСКИЙ — формирование различных контуров

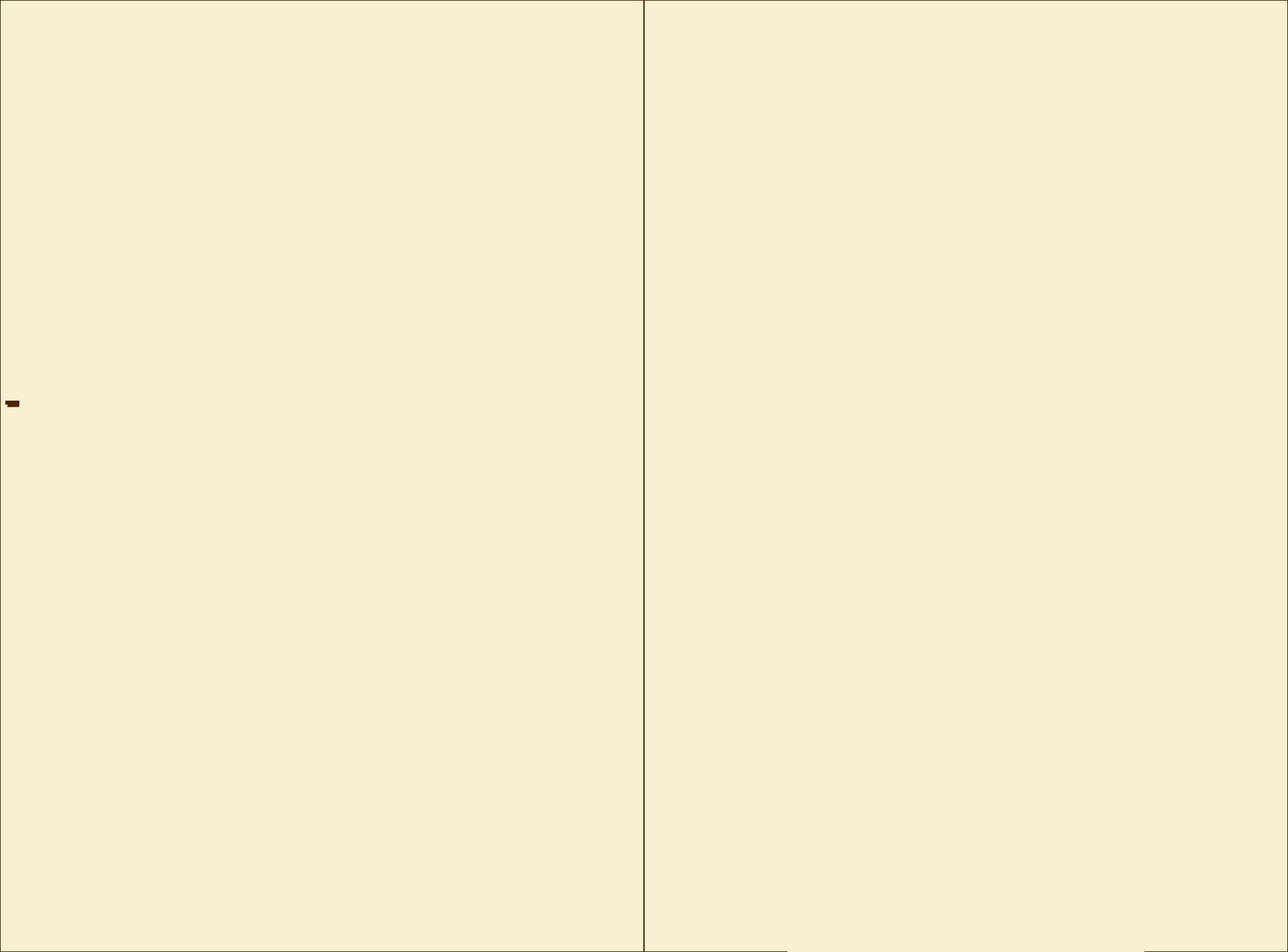


Оттисковые материалы



Lasticomp (C-silikon)





Panasil (A-silikon)



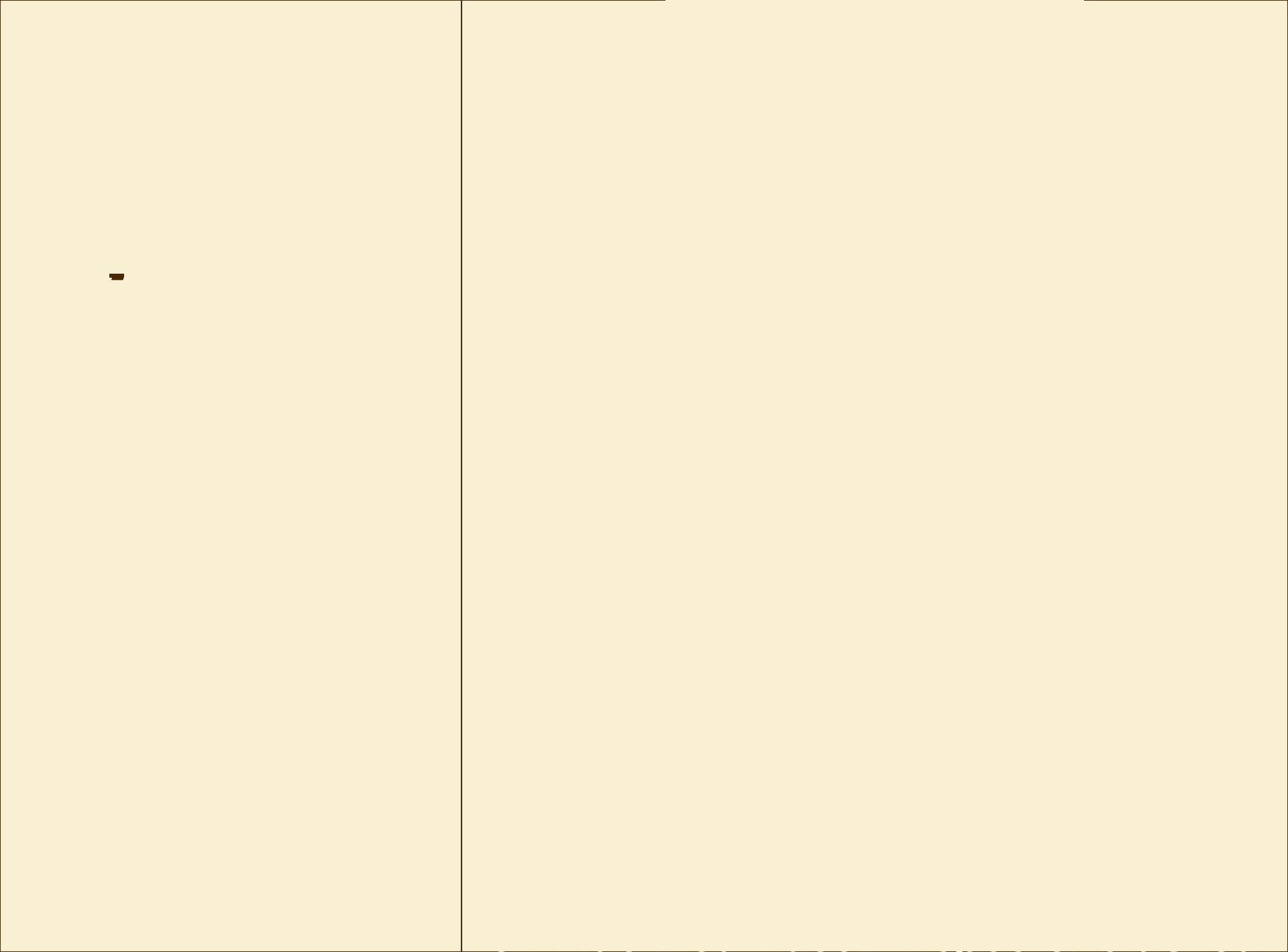




Рис. 1. После удаления ретрационных нитей открыты границы препарирования.

Рис. 2. Оттисная ложка заполнена Parasil® binetics putty fast с помощью диспенсера Plug & Press® (Kettenbach) и готова к внесению в ротовую полость.

Рис. 3. Предварительный оттиск обрезают – все готово к внесению корректирующей массы.

Рис. 1. После удаления ретрационных нитей открыты границы препарирования.

Рис. 2. Оттисная ложка заполнена Parasil® binetics putty fast с помощью диспенсера Plug & Press® (Kettenbach) и готова к внесению в ротовую полость.

Рис. 3. Предварительный оттиск обрезают – все готово к внесению корректирующей массы.



Сульфат железа и хлорид алюминия могут влиять на полимеризацию А-силиконов.

Сравните структуру коррегирующего материала при ручном и автоматическом замешивании.



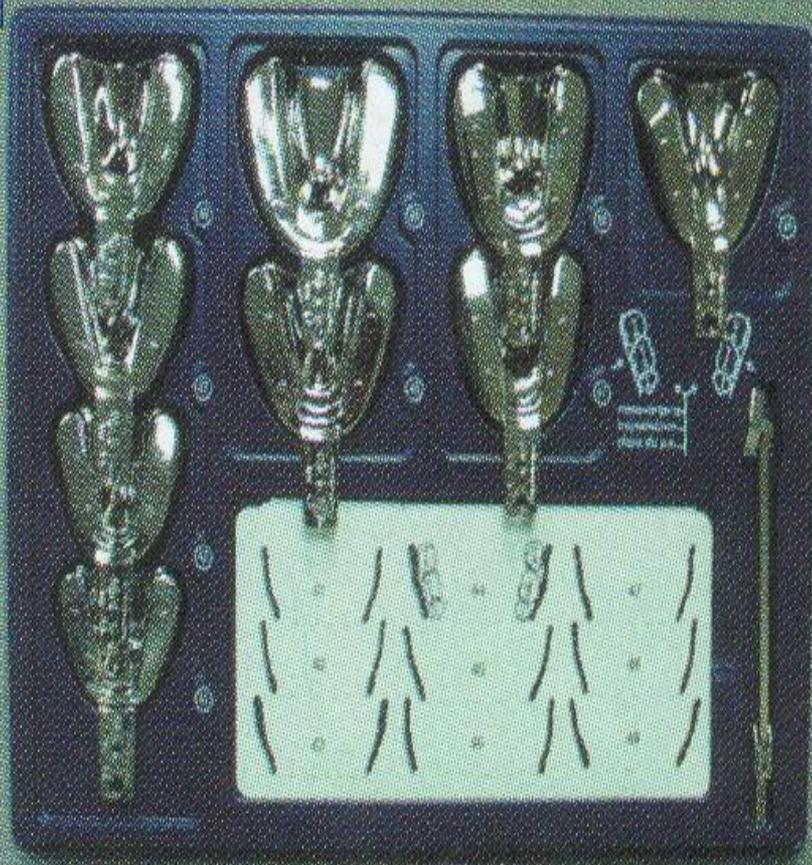
Воздушная пора, возникшая вследствие неравномерного введения коррегирующей пасты из шприца.

Возникновение оттяжек возможно при снятии слепка материалом, который начал уже твердеть.

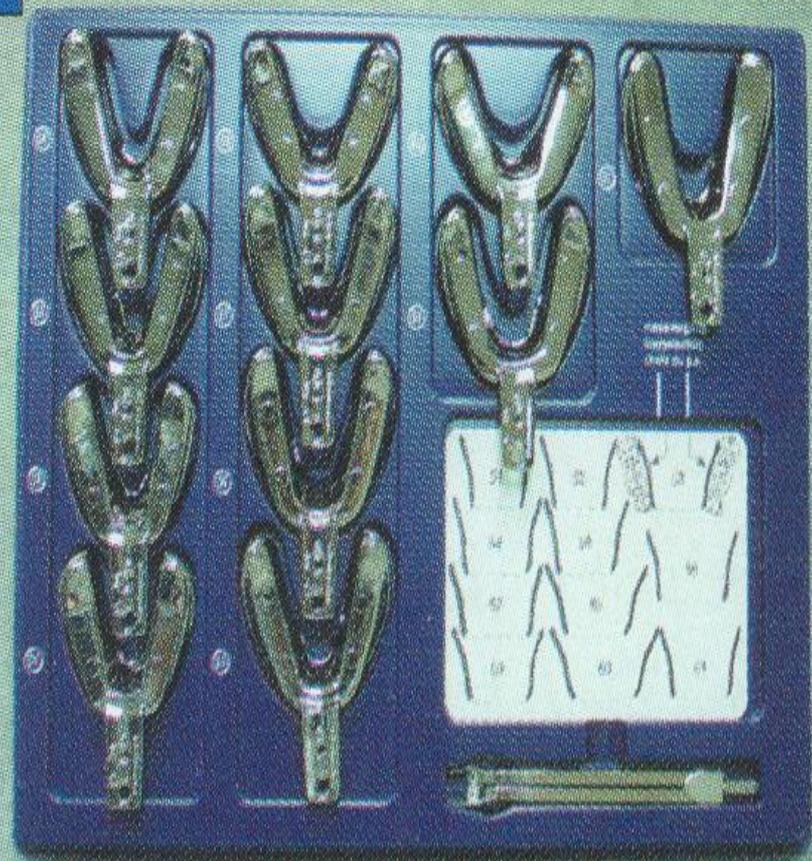


Оттысковые ложки

1



2



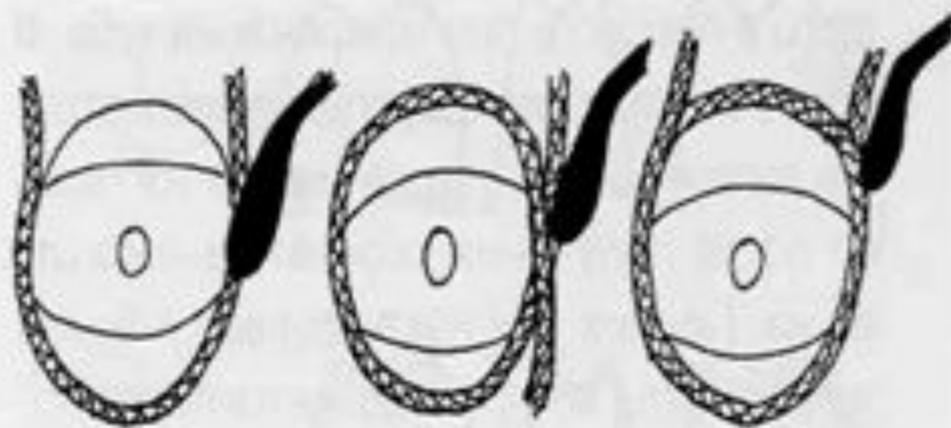
3



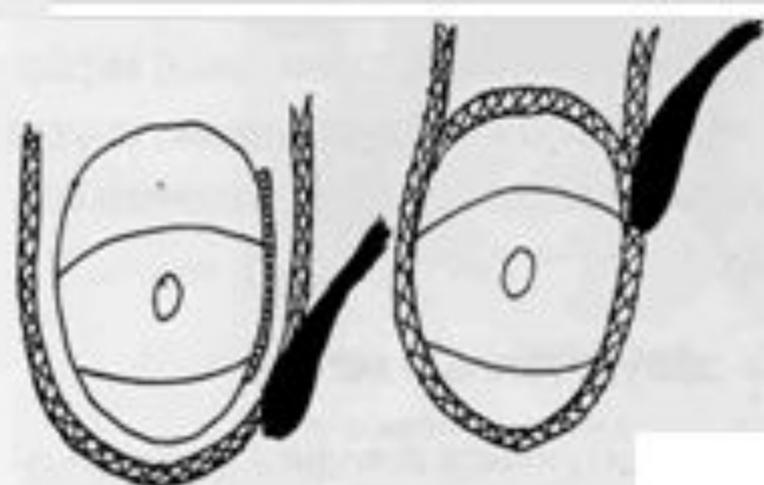
4





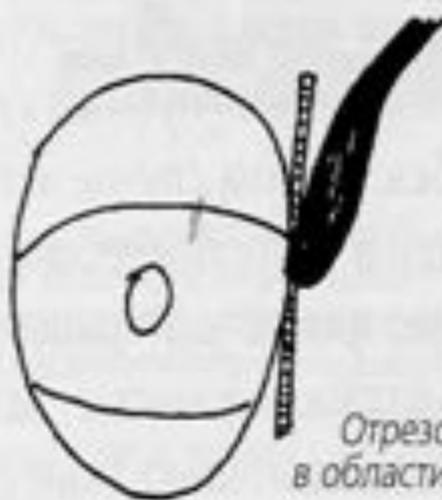


Техника введения ретракционной нити в зубодесневой желобок



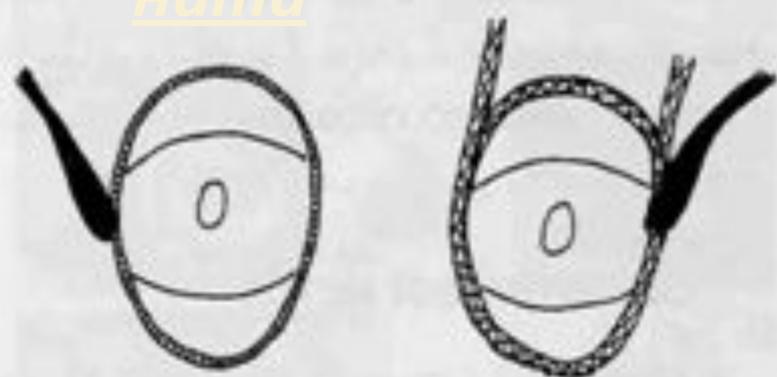
Наложение основной ретракционной нити

Техника одиночной нити



Отрезок тонкой нити в области повреждения

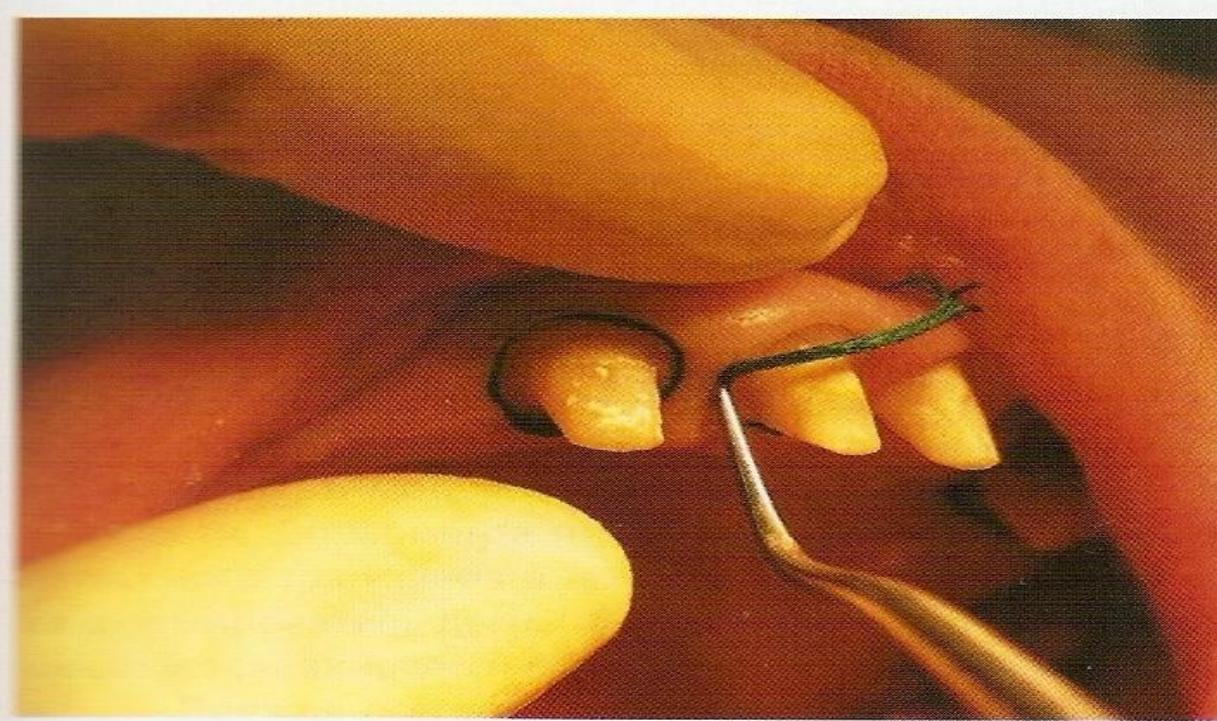
Техника двойной нити

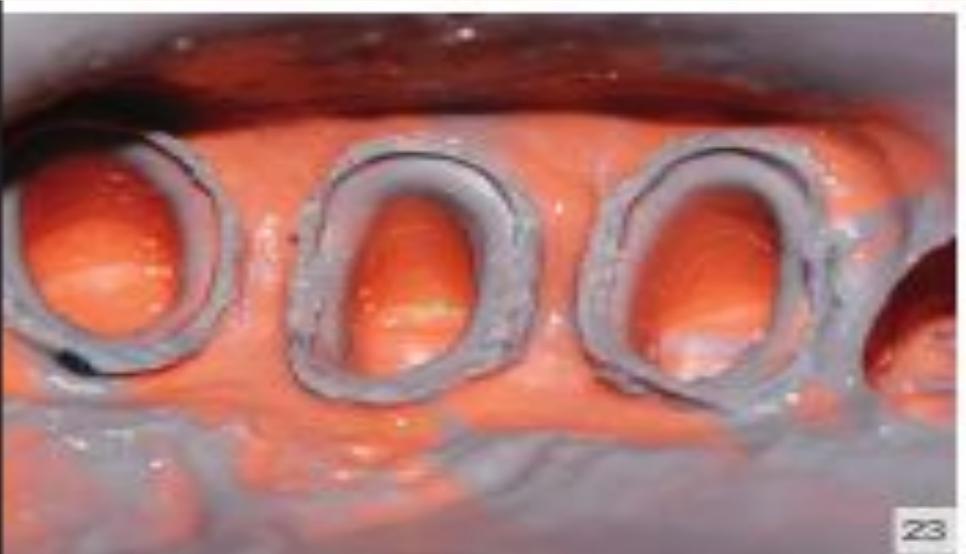


Тонкая нить

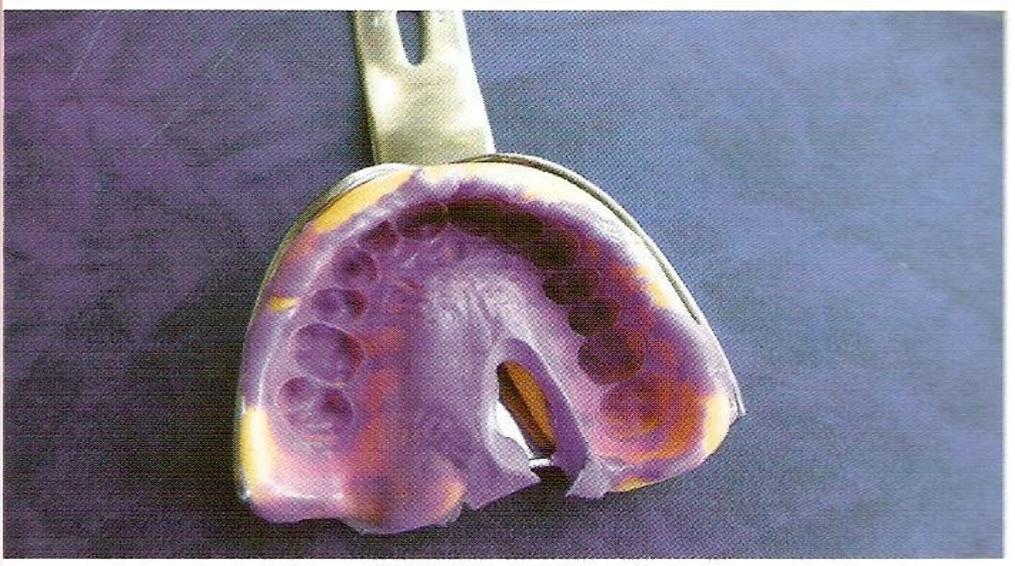
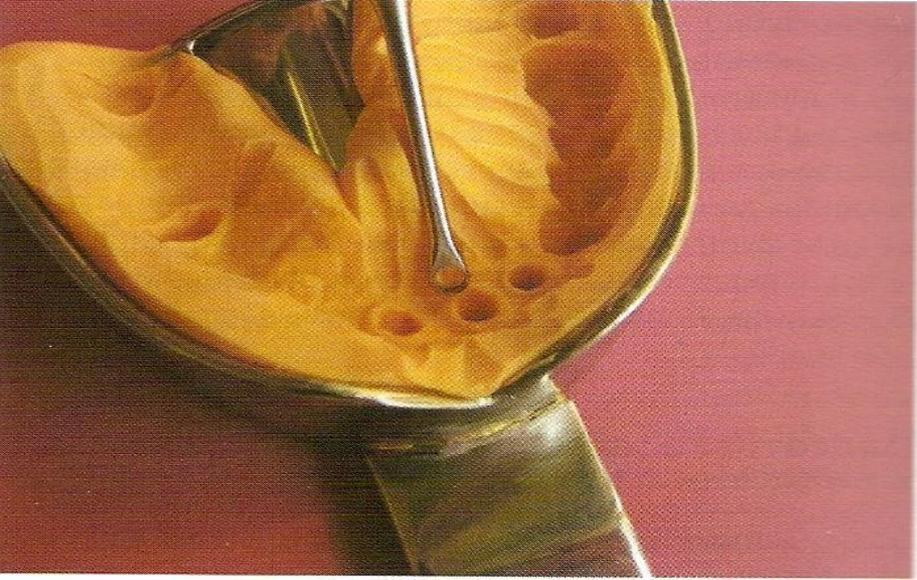
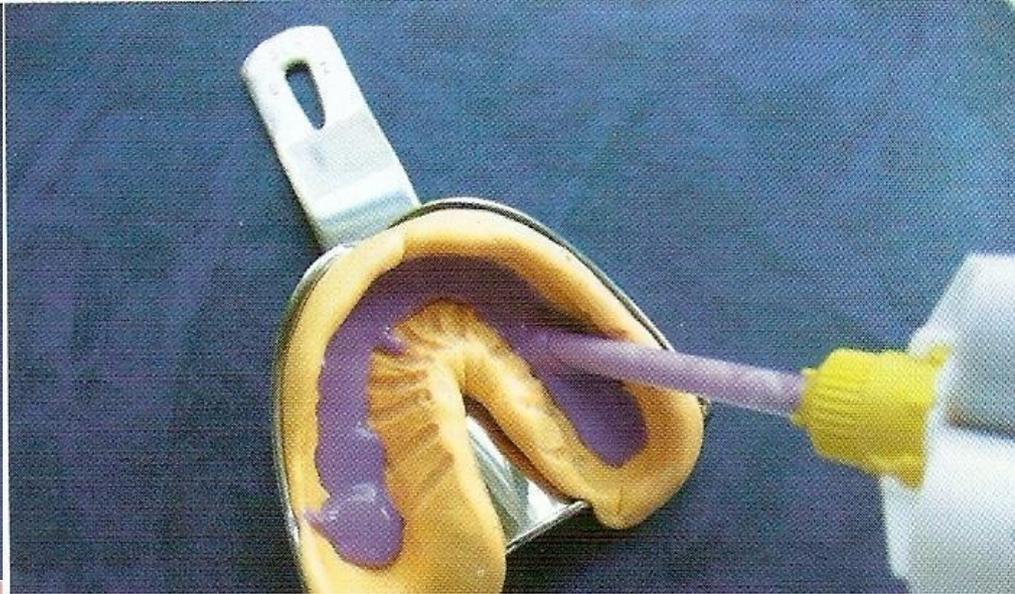
Основная нить

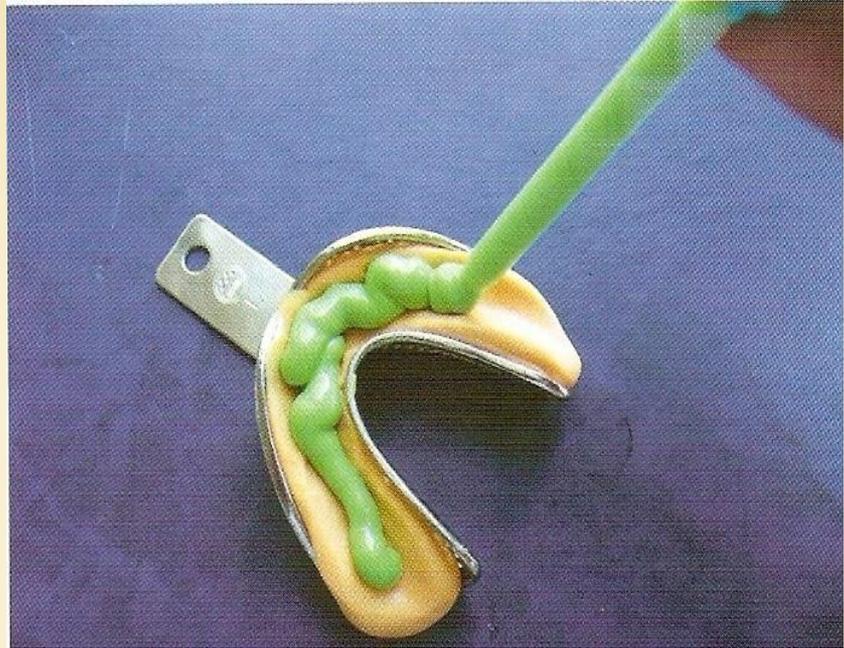
Введение двойной нити при наличии пародонтита

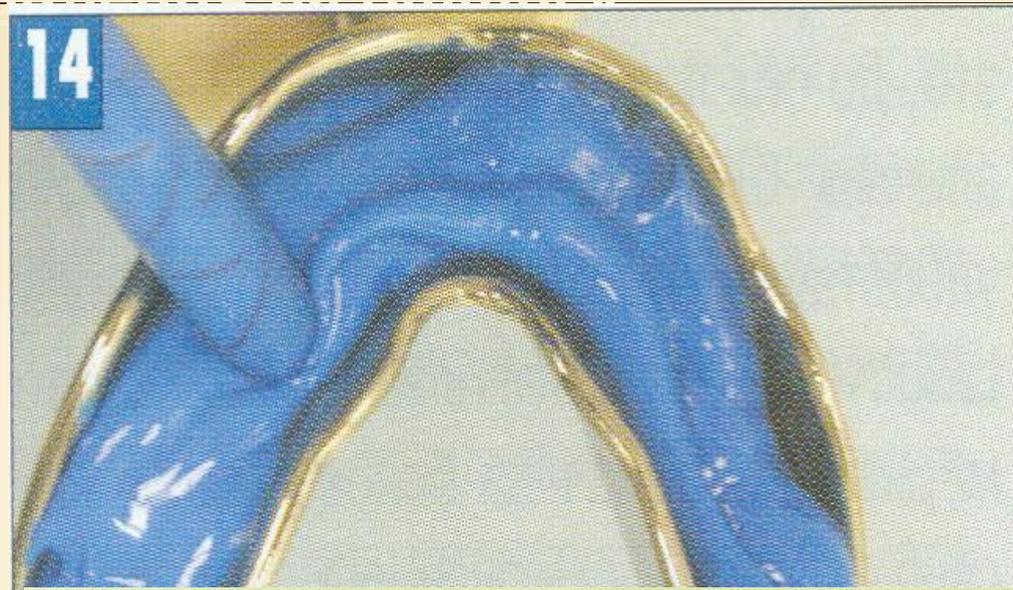




Методики снятия слепков







MixStar-картридж - это прекрасная альтернатива обычным пакетам из фольги. Он уже наполнен и готов к использованию в новом приборе MixStar от DMG или ESPE Pentamix. Беспроблемное удаление пустых пластиковых картриджей.

Преимущества

Безопасность:

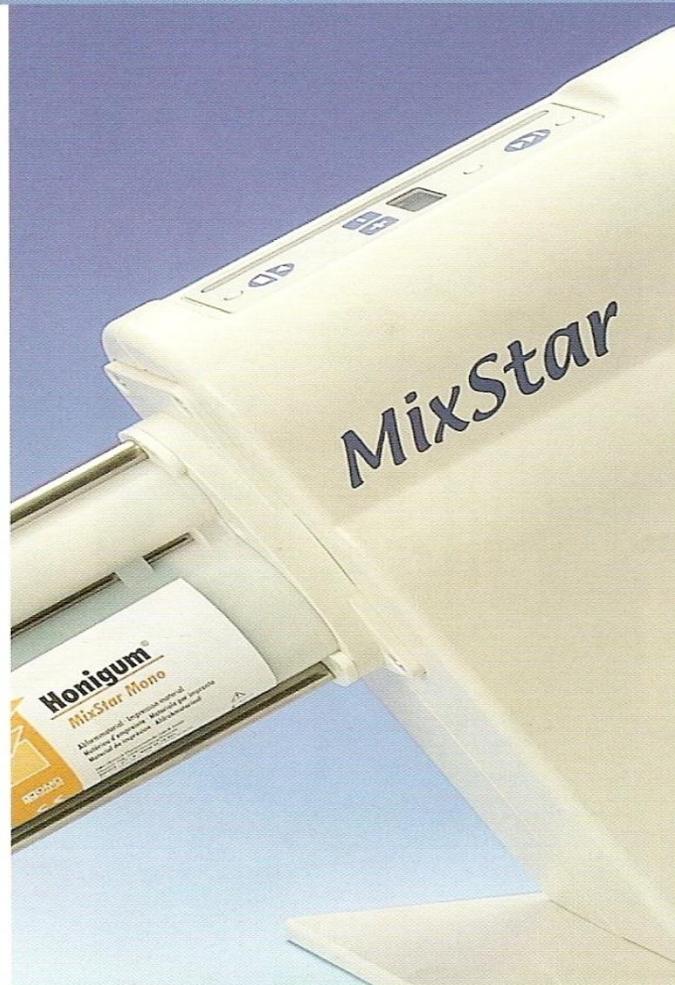
- Постоянная однородность и отсутствие пузырьков
- Беспроблемное применение

Чистота:

- Больше нет никаких пакетов из фольги
- Нет неудобного открывания
- Нет грязных рук или прибора

Быстрота:

- Картридж немедленно готов к использованию
- Быстрая замена насадок для смешивания и картриджа



Новый прибор для смешивания **DMG MixStar** работает полностью на электронике и чрезвычайно удобен в использовании.

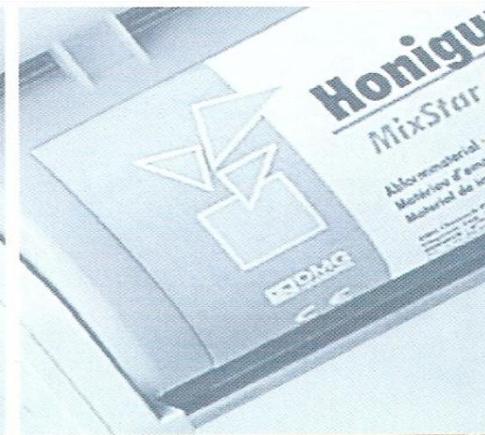
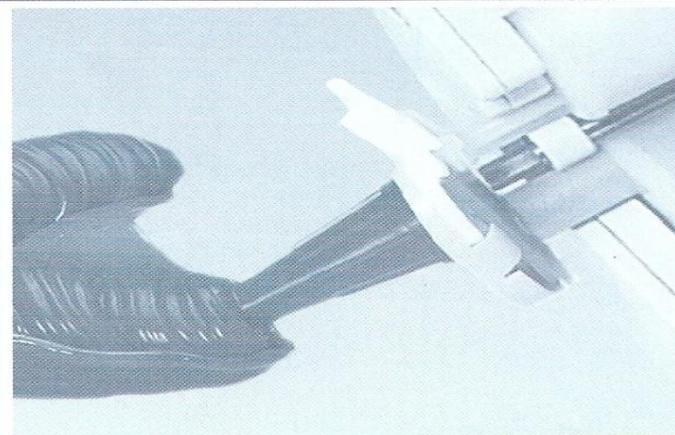
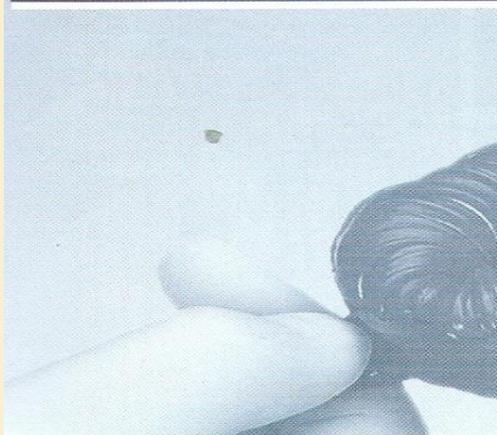
Преимущества

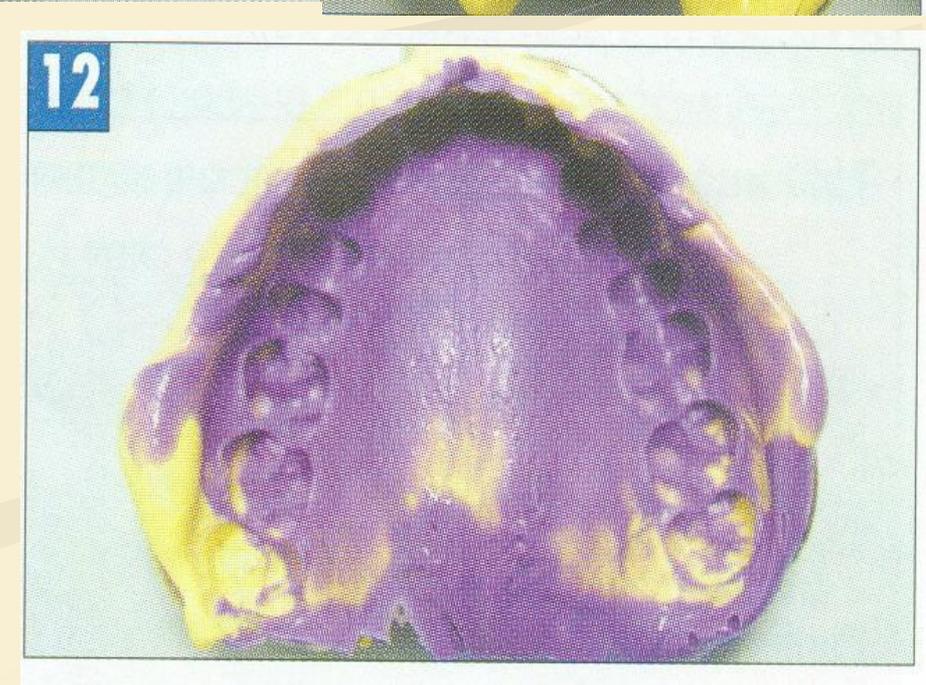
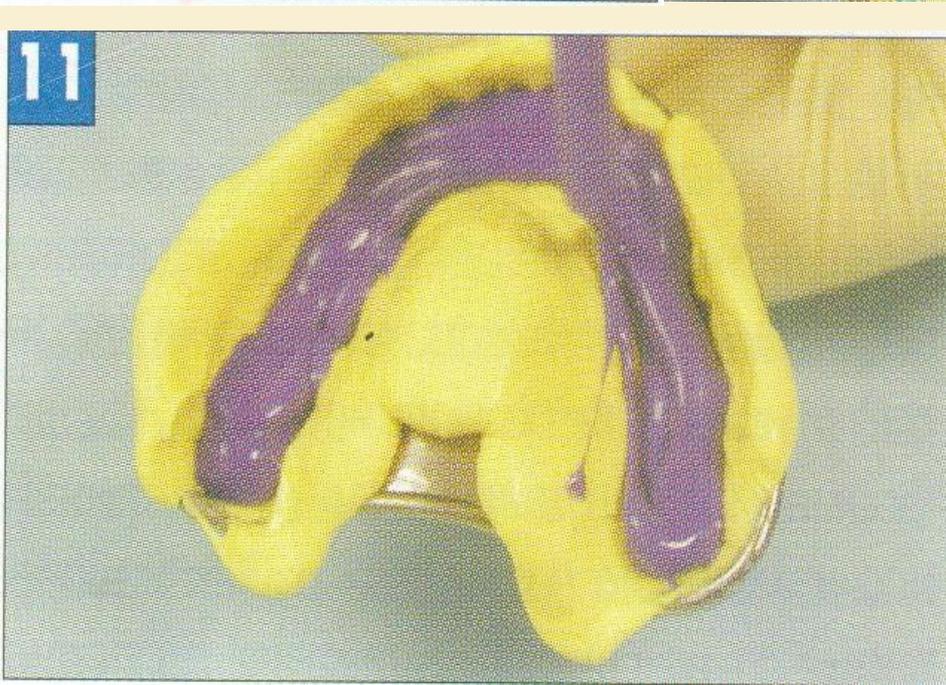
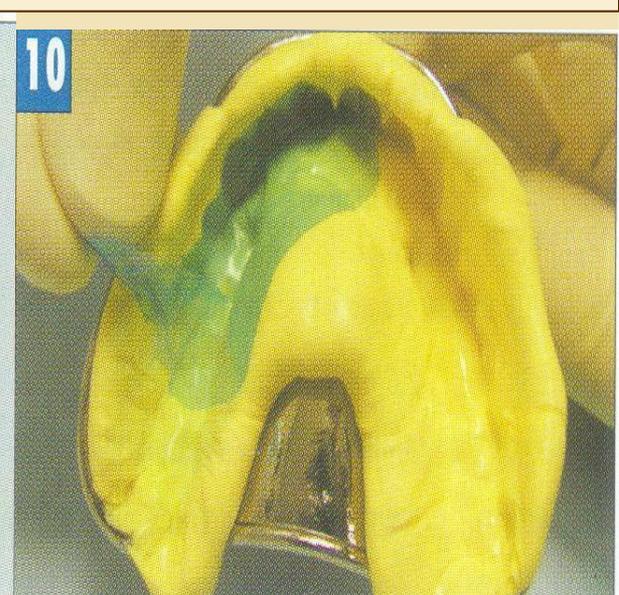
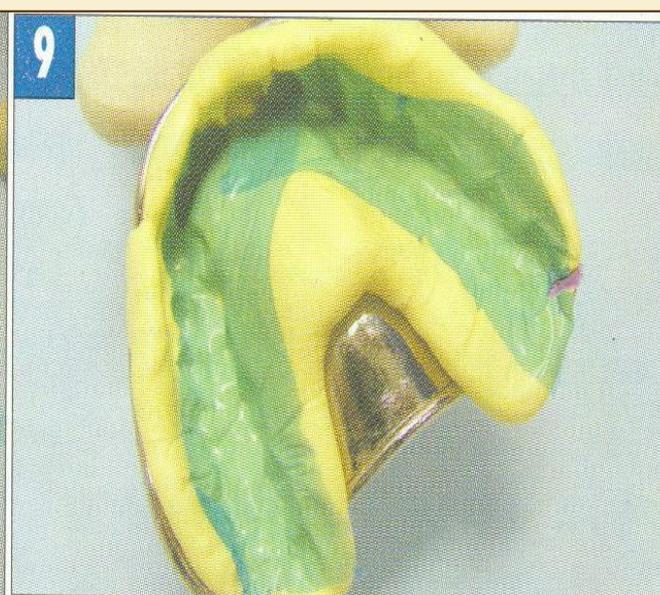
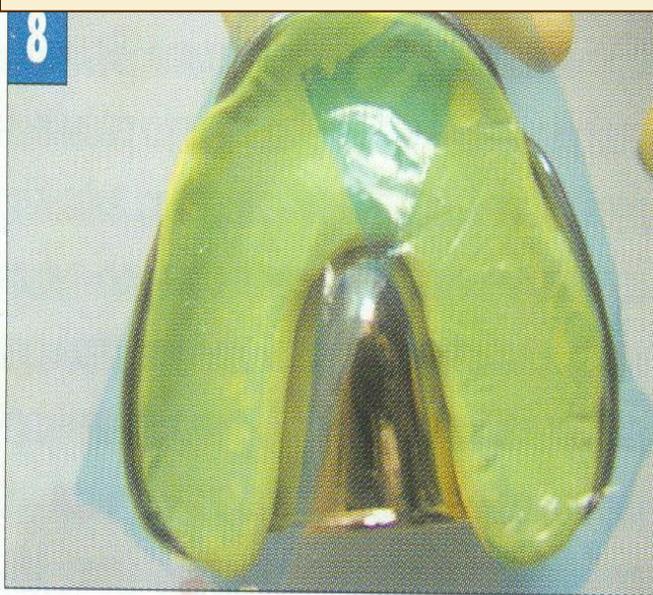
- Легко работать: обе руки остаются свободными и можно держать оттисковую ложку или наполнять шприц
- Быстрая замена картриджа или канюли для смешивания
- Удобное для пользователя смешивание и скорость выдавливания
- Автоматический таймер: показывает рабочее время или время отверждения

Модификации

В инновационных картриджах MixStar представлены следующие продукты:

- Honigum-MixStar Heavy/Fast
- Honigum-MixStar Mono
- Silagum-MixStar Putty Soft
- StatusBlue-MixStar





Дезинфекция



Определение межалвеолярной высоты





Припасовка цельнолитого каркаса



Качество обработки его
наружной поверхности:

Отсутствие пор, раковин:



Кобальт-хромовые сплавы, применяемые в стоматологии

— Обладают высокой жесткостью и меньше, чем никель-хромовые подвержены деформации под действием окклюзионной нагрузки.



Никелевые сплавы для металлокерамических протезов

- Обладают высокими литейными качествами,
но меньшей жесткостью

- Легко обрабатываются после отливки

- Обладают высокой прочностью и пластичностью

- Обладают высокой коррозионной стойкостью

- Обладают высокой биологической инертностью

- Обладают высокой прочностью и пластичностью

- Обладают высокой биологической инертностью

- Обладают высокой прочностью и пластичностью

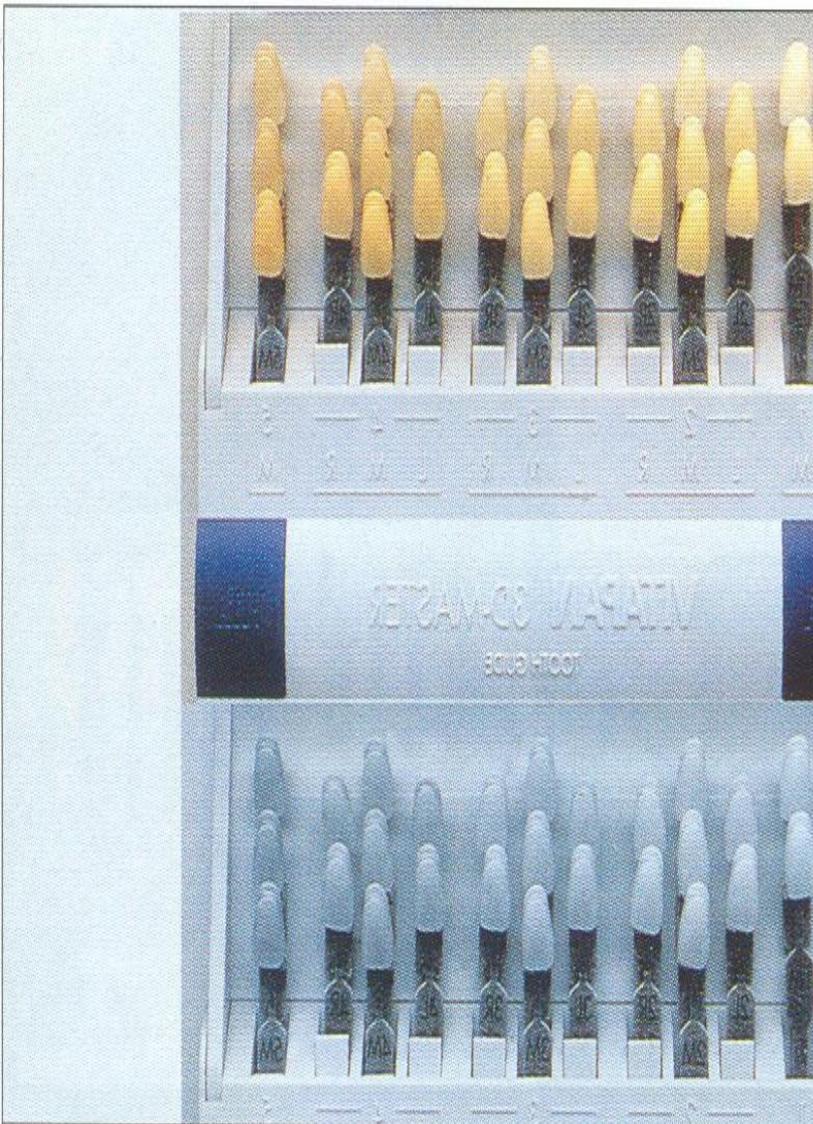
- Обладают высокой биологической инертностью

- Обладают высокой прочностью и пластичностью

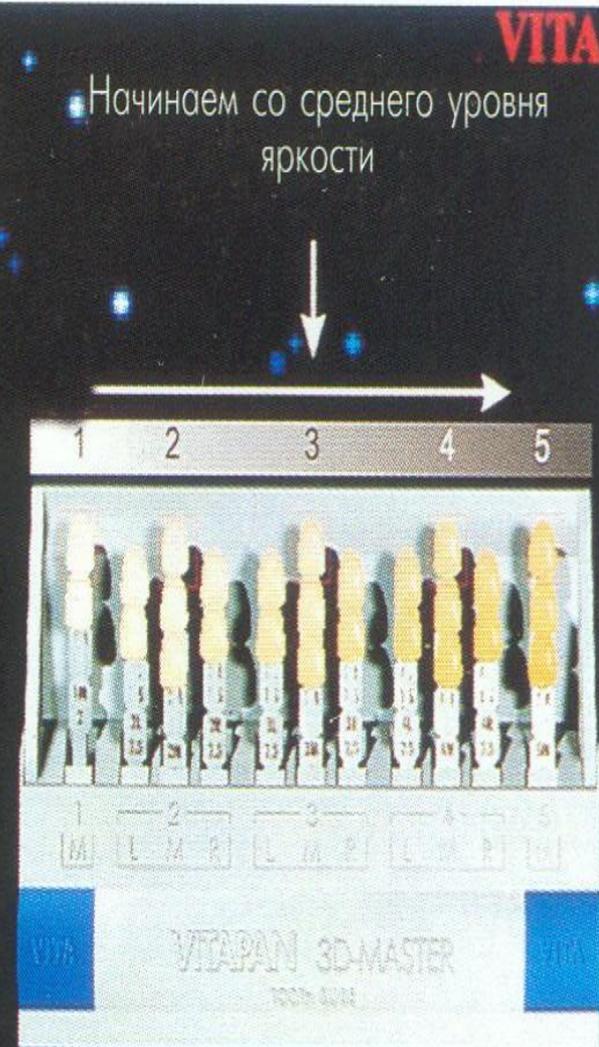
- Обладают высокой биологической инертностью



Подбор цвета керамической облицовки



Первый этап:
выбор соответствующего
уровня яркости окраски





Припасовка каркаса с фарфоровой облицовкой



Точность

восстановления

формы и цвета зубов

конфигурация зубов

цвет зубов

интерьер

зубы



Рис. 18. После фиксации в полости рта, вид слева.



Рис. 19. После фиксации в полости рта. Вид справа.



Фиксация металлокерамической конструкции

ТемпоСет - первый автоматически смешиваемый цемент для временной фиксации. Этот цемент отличается от других продуктов экстраординарной тонкостью покрывающего слоя и необычайно точным прилеганием. Безопасный картридж Automix позволяет легко вносить цемент в коронку или непосредственно на отпрепарированные зубы полости. TempoСет применим во многих клинических ситуациях и отвечает всем индивидуальным требованиям.



Преимущества

- Исключительно точное прилегание за счет тонкого слоя
- Хорошая адгезия и простое снятие временных коронок
- Отсутствие постоперативной чувствительности
- Защита пульпы от термического воздействия
- Многочисленные возможности использования с или без эвгенола и различной конечной твердости
- Автоматическое смешивание и непосредственное внесение с помощью безопасного картриджа Automix

Модификации

- TempoСет-Automix
- TempoСет-Automix Soft
- TempoСетNE-Automix
- TempoСетNE-Handmix

