

ПЕРВЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СИЛЕР ДЛЯ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ НА ОСНОВЕ МТА MTA FILLAPEX

НОВИНКА НЕ
ИМЕЕТ АНАЛОГОВ



- Превосходные герметизирующие свойства
- Низкая растворимость
- Стимулирует регенеративные процессы в околокорневых тканях
- Отсутствие послеоперационных воспалительных реакций
- Хорошая биосовместимость

 **angelus**[®]
science and technology

 **МЕДЕНТА**

Эксклюзивный дистрибьютор в России: ООО "МЕДЕНТА"

123308 г. Москва, Новохорошевский проезд, 25, Тел./факс: 8 (499) 946-4610

Тел.: 8 (499) 946-4609, 946-3999, 191-1268, e-mail: shop@medenta.ru, www.medenta.ru

Новейшие технологии в клиническую практику



EXACTO | СТЕКЛОВОЛОКОННЫЕ ШТИФТЫ

Конические стекловолоконные штифты



Установка Штифта
Exacto



Фиксация

Стекловолокно:

- Превосходный эстетический результат
- Снижение риска перелома корня
- Модуль эластичности такой же, как у дентина
- Рентгеноконтрастность

Коническая форма:

- Лучшая адаптация в конически подготовленных корневых каналах (центральные резцы и клыки)
- Снижение толщины цементирующего вещества

Показания:

- Внутриканальная ретенция для прямых реставраций и для искусственных коронок

Техническая информация:

- **Состав по весу:**
Стекловолокно 80%,
Эпоксидная смола 20%
- Прочность на изгиб: 857 МПа (ISO 10477)
- Модуль эластичности: 40 ГПа

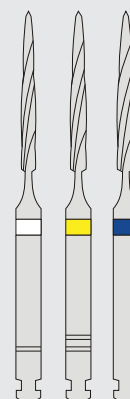
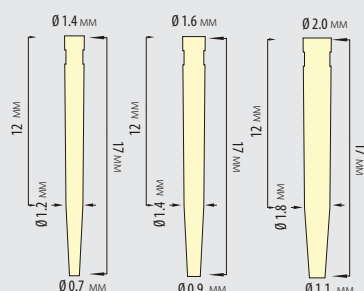
EXACTO | БОР ДЛЯ КАЛИБРОВКИ КОРНЕВОГО КАНАЛА



Размеры:

EXACTO
TRANSLUCENT

Штифт 1 Штифт 2 Штифт 3



Для точной установки в корневом канале, комплект Exacto включает в себя боры, которые точно соответствуют размерам штифтов и обеспечивают наименьшую толщину цементирующего вещества.

- Комплектность: **Exacto Kit:** 15 штифтов (3 диаметра) + 3 бора
Exacto Refill: 5 штифтов (1 диаметр), №1, №2, №3
Exacto Translucent Refill: 5 штифтов (1 диаметр), №1, №2, №3

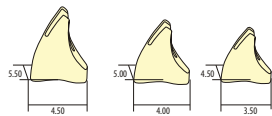
REFORCORE | ЗАГОТОВКИ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КУЛЬТИ

Заготовки из стекловолокна/эпоксидной смолы для восстановления культи

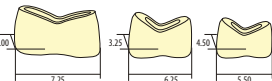


Размеры (мм):

Передние зубы



Премоляры



Стекловолокно:

- Превосходный эстетический результат
- Высокое механическое сопротивление
- Предназначено для восстановления культи на зубах при утере коронковой структуры

Разнообразие:

- 3 размера для передних зубов
- 3 размера для премоляров
- Легко адаптируется и устанавливается

Показания:

- Восстановление культи с использованием штифтов

Техническая информация:

Состав: Стекловолокно 80%,
Эпоксидная смола 19%, Пигменты 1%

Комплектность: Комплект – 30 заготовок (15 для передних 3-х размеров и 15 для премоляров 3-х размеров) / Комплект – 9 заготовок для передних зубов (3 размера) / Комплект – 9 заготовок для премоляров (3 размера)



Фиксация Reforcore



Окончание установки



Reforcore для премоляров и передних зубов

REFORPIN | СТЕКЛОВОЛОКОННЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ШТИФТЫ



Комплектность:
Reforpin Mini Kit: 10 штифтов

Дополнительные конические стекловолоконные штифты

Показания:

- Усиление и реставрация широких корневых каналов

Инновационная Техника:

- Увеличивает сопротивление к перелому хрупких корней
- Можно использовать как в узких, так и в широких корневых каналах
- Показано для восстановления культи зубов при отсутствии коронок

Техническая информация:

- **Состав:** Стекловолокно 87%, Эпоксидная смола 13%
- Прочность на изгиб: 856 МПа (ISO 10477)
- Модуль эластичности: 40 ГПа

Штифт



Техника применения только Reforpin



Комбинированная техника

REFORPOST | СТЕКЛОВОЛОКОННЫЕ ШТИФТЫ | X-RAY

Дополнительные конические стекловолоконные штифты



Стекловолокно:

- Эстетика
- Полупрозрачность
- Модуль эластичности идентичен дентину

Цилиндр с коническим концом:

- Уменьшение возможности повреждения апикальной области корневого канала во время препарации
- Лучшая фиксация в канале

Показания:

- Усиление и ретенция при прямой и непрямой реставрации

Техническая информация:

- **Состав по весу:**
Стекловолокно 80%,
Эпоксидная смола 20%
- Прочность на изгиб: 857 МПа (ISO 10477)

Инструмент для калибровки корневого канала

Размеры:

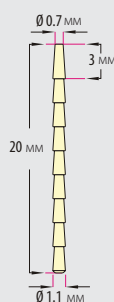


Ретенция реставрации

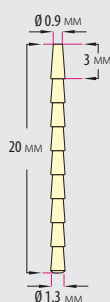


Ретенция коронки

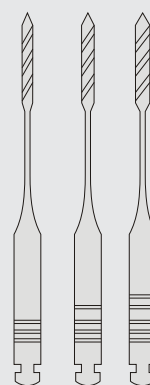
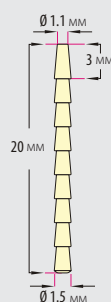
Штифт 1



Штифт 2



Штифт 3



Комплектность: **Reforpost X-Ray Kit Fiber Glass:** 30 штифтов (3 диаметра) + 3 бора
Reforpost X-Ray Kit Fiber Glass + Reforpin: 15 штифтов (3 диаметра) + радиографическая линейка + 5 штифтов Reforpin
Reforpost X-Ray: 5 штифтов (1 диаметр), №1, №2, №3

INTERLIG | СТЕКЛОВОЛОКОННЫЕ ПОЛОСКИ

Полоски стекловолоконные, пропитанные композитом



Прямая временная реставрация



Непрямая временная реставрация

Пропитка:

- Освобождает от необходимости пропитывать волокно композитом
- Наилучшая прочность на изгиб
- Не требует специальных ножниц для резки

Высокое сопротивление:

- Может быть использовано для непосредственного изготовления временных протезов

Показания:

- Шинирование в парадонтологии и ортодонтии
- Шинирование травматически поврежденных зубов
- Усиление временных и постоянных мостов
- Усиление в случаях больших реставраций

Техническая информация:

- **Состав:** Стекловолокно, пропитанное композитом
- Прочность на изгиб: 282 МПа (ISO 10477)

Упаковано в пакетики:

- Надежная упаковка защищает от воздействия света

Клинический случай:



Установка Interlig в углубление и прижатие его к композиту



Применение последнего слоя жидкого композита для заполнения любых дефектов или повреждений



Комплектность: Коробочка с 3-мя индивидуально упакованными полосками (8,5 см x 2 мм x 0,2 мм)

PINJET | ПОЛИКАРБОНАТНЫЕ ШТИФТЫ

Поликарбонатные штифты для изготовления литых культевых вкладок



Комплектность:
50 шт.

Универсальность:

- Для использования при прямых и непрямых методиках изготовления литых культевых вкладок

Показания:

- Моделирование штифта для изготовления литой культевой вкладки прямым методом
- Получение оттиска для изготовления литой культевой вкладки непрямым методом

NUCLEOJET | ЗАГОТОВКИ ШТИФТОВ С КОРОНКОВОЙ ЧАСТЬЮ

Заготовки штифтов с коронковой частью

Легкая техника

- Анатомическая форма / экономит время «в кресле»

Поликарбонат:

- Стойкий к перелому материал соединяется химически с акриловой пластмассой для перебазировки

Показания:

- Изготовление культевых вкладок прямым методом

Комплектность: 17 штифтов с заготовками коронковой части (резцы и моляры) / 17 штифтов (резцы) / 17 штифтов (моляры) / 30 штифтов без заготовок.



SILANO | КАТАЛИЗАТОР

КАТАЛИЗАТОР АДГЕЗИИ ДЛЯ КЕРАМИКИ И СТЕКЛОВОЛОКОННЫХ ШТИФТОВ



Химическая формула



- X: Органо-функциональная группа – обеспечивает сильные связи между композитными полимерами
- R: Метиленовая группа
- Si: Кремний
- OR: Гидролизная группа – обеспечивает сильную ковалентную связь с гидроксильной группой, представляющей кремниевые компоненты керамики, композитов и стекловолоконных штифтов.
- n = 0 или 1 или 2

Является катализатором адгезии между органическими и неорганическими составляющими. Являясь двухфункциональными по своей природе, молекулы силана присоединяются к кремниевым компонентам связываемого материала, а их органические радикалы сополимеризуются с органической матрицей метакрилатных групп цемента. Силаны также называются керамическими праймерами или бондингами.

Свойства

- Улучшает связывание реставрационных материалов с композитными цементами, усиливая механическую, физическую и химическую адгезию между цементом и реставрацией
- Предотвращает растворение цемента водой по краям реставрации

Показания к применению

- Внутренние области реставрации, сделанные из керамики, не прямые композитные реставрации с использованием техники адгезивной фиксации.
- Стекловолоконные штифты с использованием техники адгезивной фиксации.
- Обработка поврежденных керамических и не прямых композитных реставраций перед их починкой с использованием композитных материалов. При использовании для починки сохранившихся фрагментов керамики или композитов, они тоже должны быть обработаны силаном.



Цементирование штифтов



Цементирование коронок и мостов



Починка керамики



Цементирование вкладок

MTA | ЭНДОДОНТИЧЕСКИЙ ЦЕМЕНТ

РЕКОНСТРУКТИВНЫЙ ЦЕМЕНТ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЭНДОДОНТИИ ПРИ ОСЛОЖНЕНИЯХ

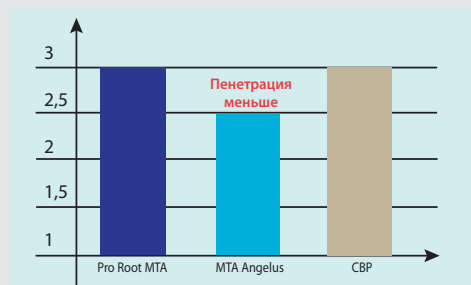


- MTA является наилучшим материалом для реконструкции дентина и цемента корневых каналов, поскольку он состоит из гидрофильных микрочастиц, которые при смешивании с дистиллированной водой позволяют получить наилучшую консистенцию при применении.
- Низкая растворимость и превосходная герметизация предотвращают микробную инвазию и проникновение тканевых жидкостей в коревую канал.
- Превосходное биологическое закрытие перфораций корня и бифуркаций стимулирует формирование цемента.
- Обеспечение формирования дентинного барьера при работе на открытой пульпе.
- В отличие от всех цементах, требующих абсолютно сухого рабочего поля, MTA может быть использован даже при невозможности полноценного контроля за влажностью (например, при хирургических методиках закрытия перфораций корня и ретроградном пломбировании корневого канала) без потери свойств материала.

Показания:

- лечение перфораций корневого канала
- реставрация бифуркационных перфораций
- реставрация резорбции корневого канала
- ретроградное пломбирование корневого канала при резекции верхушки корня
- прямое покрытие пульпы
- пульпотомия
- апексогенез
- апексификация
- внутрикоронковый цервикальный барьер при внутреннем отбеливании зуба

Сравнение герметизирующих свойств при ретроградном заполнении корня с двумя марками белого MTA и Портленд цемента



Опыт проведен в стоматологической школе Бауру, Бразилия

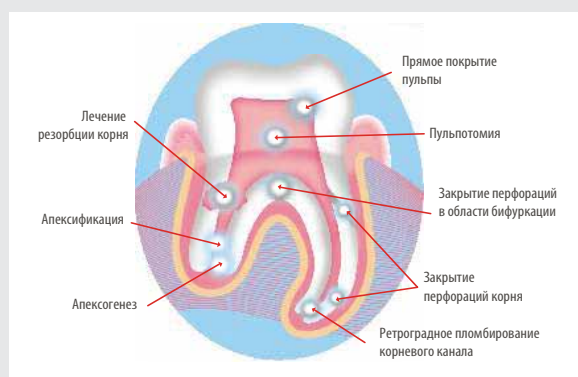
Заключение: Белый MTA/Angelus имеет лучшие запечатывающие свойства.



Ретроградное заполнение канала: применение MTA-Angelus



Окончательное запечатывание MTA-Angelus



* Клинический случай любезно предоставлен Проф. Др. Еудесом Гондимиом Мл. и Проф. Др. Деборой Сельерой

Техническая информация:

- Состав: Минеральная масса триоксида
- Прочность на сжатие: 44,2 МПа
- Время окончательного затвердевания: 15 мин

Комплектность:

MTA | White (белый) – 0,28 г на 2 аппликации / 1 г на 7 аппликаций
MTA | Angelus (серый) – 1 г на 7 аппликаций / 2 г на 14 аппликаций