

PANAVIA™ F 2.0

Признанный опыт и репутация

Бренд PANAVIA™ имеет надежную репутацию в научной и клинической сфере уже более 20 лет. Зарекомендовав себя в качестве первоклассного универсального цемента для фиксации, PANAVIA™ является гарантией для постоянных фиксаций всех реставраций, а также фиксации эндодонтических штифтов. PANAVIA™ F 2.0 считается товаром премиум-класса среди ведущих университетов, демонстрируя высокую прочность адгезии с тканями зуба, металлами и керамикой. В сочетании с системой самопротравливающегося праймера PANAVIA™ F 2.0 снижает послеоперационную чувствительность и обеспечивает неизменно хорошие результаты. Свойства анаэробного отверждения, процесс которого не начинается до прямого контакта с пломбой, а также однородная консистенция определяют PANAVIA™ F 2.0 как популярный вспомогательный продукт в повседневной практике с возможностью самостоятельного управления временем использования. Даже после выделения фтора, цемент сохраняет свою высокую механическую прочность благодаря специальной технологии покрытия поверхности фторидом натрия.

Практически отсутствует послеоперационная чувствительность

• Одноэтапный, самопротравливающийся праймер ED Primer II значительно снижает чувствительность

Одна из последних разработок - самопротравливающийся ED PRIMER II – представляет собой удобную одноэтапную процедуру протравливания и нанесения праймера. ED PRIMER II мягко и эффективно проникает в эмаль и дентин за один этап. Это обеспечивает идеальное проникновение хорошо себя зарекомендовавшего адгезивного мономера MDP компании Kuraray. При контакте PANAVIA™ F 2.0 с высушенной поверхностью ED PRIMER II, паста полимеризуется с внутренней поверхности адгезии. Это обеспечивается ускорителями полимеризации, входящими в состав ED PRIMER II. Уникальная система самопротравливающегося праймера снижает степень воздействия полимеризации на внутренней поверхности адгезии. Результатом обеспечения оптимальной прочности адгезии, а также потенциального развития зазоров между краями, является широкое применение в клинической практике.

• Световое и химическое отверждение

PANAVIA™ F 2.0 является цементом двойного отверждения с анаэробными свойствами. Таким образом, избыток пасты PANAVIA™ F 2.0 может быть полимеризован обычными галогеновыми или светодиодными лампами. В то время как цемент, доступ света к которому невозможен, отверждается с помощью химической реакции в анаэробных условиях (кроме кислорода).

Структура адгезивного мономера (MDP)



Система полимеризации двойного отверждения с ED PRIMER II



Краткие данные о ED PRIMER II:

- Упрощенная предварительная обработка: самопротравливающийся праймер ED PRIMER II обеспечивает эффективное и мягкое проникновение в структуры эмали и дентина за один шаг.
- Предотвращение возникновения послеоперационной чувствительности благодаря оптимально согласующемуся среднему уровню pH (pH 2,4)
- Простой и не требующий особого навыка способ нанесения обеспечивается благодаря праймеру на водной основе.
- Химическая связь с гидроксиапатитом образуется за клинически приемлемый период времени



• Доступен в четырех оттенках

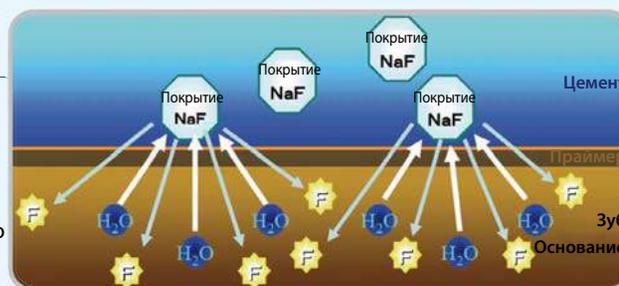
- TC: Полупрозрачный A3
- Light: Оттенок A1-A2
- White: Светлее A1
- Opaque: Непрозрачный A2.



Выделение фтора

Функция выделения фтора PANAVIA™ F 2.0

- Вода вступает в реакцию с натрий-фосфатным покрытием (NaF)
- Фтор освобождается из натрий-фосфатного покрытия (NaF)
- Физические свойства поддерживаются за счет специального слоя покрытия



Фиксация всех реставраций

Показания

- Фиксация коронок, мостов, вкладок, накладок и виниров, изготовленных из металла, керамики и композитов.
- Фиксация адгезивных мостов.
- Фиксация металлических вкладок, композитных вкладок, металлических или стекловолоконных штифтов.
- Фиксация амальгамы

Применение

- Металл, металлические сплавы (например, сплав золота или титана)
- Керамика из диоксида циркония
- Керамика на основе диоксида кремния
- Гибридная керамика
- Композиты

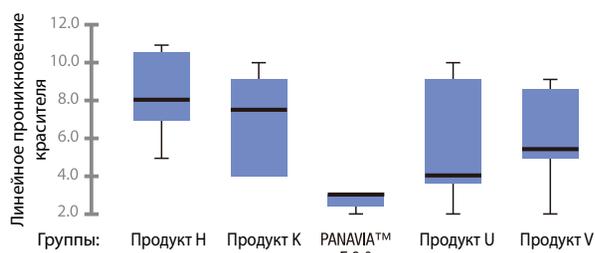
Технические характеристики

| | Прочность адгезии на срез | |
|--------------------------|---------------------------|----------------------------|
| | Через 24 часа | Через 3000 тепловых циклов |
| Эмаль натурального зуба | 28,7 МПа | 28,0 МПа |
| Дентин натурального зуба | 15,8 МПа | 15,4 МПа |
| Цирконий (Cercon™)* | 43,4 МПа | 34,4 МПа |
| Алюминий (Procera™)* | 32,4 МПа | 28,4 МПа |
| Сплав золота (Type IV)** | 28,0 МПа | 32,3 МПа |
| Титан (Titan 100) | 38,8 МПа | 37,6 МПа |
| Фарфор (VITA CELAY)*** | 24,9 МПа | 25,7 МПа |

*Не являются торговыми марками компании Kuraray. **с ALLOY PRIMER ***с CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER

Источник: Kuraray Noritake Dental

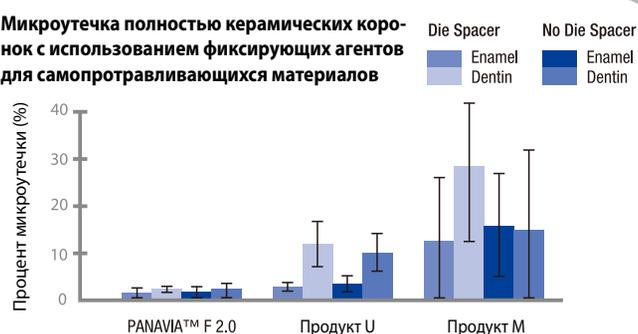
Утечка различных фиксирующих цемента для фиксации штифта из кварцевого волокна



PANAVIA™ F 2.0 в сочетании с ED PRIMER II продемонстрировал наименьшие значения утечки при вставке DT Light из кварцевого волокна (Схема отображает средние значения и соответственно 25 и 75 процентных значений соответствующих показателей цемента).

Источник: W. Dasch, M. El-Aryan, M.J. Roggendorf, J. Ebert, A. PetschelL and R. Frankenberger, University of Erlangen-Nuemberg, Germany, 2008

Микроутечка полностью керамических коронок с использованием фиксирующих агентов для самопротравливающих материалов



PANAVIA™ F 2.0 продемонстрировал более низкую степень микроутечки продукта, чем продукт U и M на краях эмали и дентина. Степень микроутечки для группы с использованием компенсационного лака существенно не отличается от группы без использования техники компенсационного лака (p > 0,1).

Источник: CP Trajtenberg, SJ Caram, S Kiat-amnuay, University of Texas, Operative Dentistry, 2008,33-4,392-399

Процедура применения в клинической практике

Фиксация коронок из благородных и полублагородных металлов Металлокерамические коронки, мосты, вкладки и накладки



1. Выполните пескоструйную обработку, промойте и высушите



2. Нанесите ALLOY PRIMER внутреннюю сторону каркаса из благородных металлов

Фиксация керамических и композитных реставраций



1. Выполните пескоструйную обработку, а затем ультразвуковую чистку и сушку



2a. Нанесите гель K-ETCHANT GEL (40% фосфорной кислоты) для очистки поверхности в течение 5 сек. Промойте и высушите.



2b. Нанесите CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER на внутреннюю сторону каркаса и высушите

Для цементирования керамических пломб из оксида металла (например, циркония), предварительная обработка силаном (2a, 2b) требуется, поскольку в состав пасты входит адгезивный мономер (MDP).



3. Смешайте в равных частях компоненты А и В ED PRIMER и нанесите на зуб. Подождите 30 секунд.



4. Аккуратно просушите воздухом



5. Извлеките равное количество пасты А и В



6. Смешайте пасту А и В в течение 20 секунд.



7. Нанесите смесь на внутреннюю сторону каркаса



8. Удалите остатки цемента (для удобства очистки частично светоотвердите остатки цемента в течение 2-3 секунд посредством обычной галогенной или светодиодной лампы, затем удалите остатки)



9. Полимеризуйте края: 20 секунд на каждую поверхность (обычная галогенная или светодиодная лампа), 5 сек. на каждую поверхность (плазменная дуга или быстродействующая галогенная лампа).



9a. Нанесите гель OXYGUARD™ на линию фиксации, затем подождите 3 минуты для химического отверждения материала.

- Ознакомьтесь с инструкцией до начала использования материала.
- Данные о сравнениях материалов основаны на результатах исследований, проведенных Kuraray Noritake Dental Inc
- Цвета материалов, приведенных в данной брошюре, могут отличаться от фактических цветов.
- Технические характеристики и внешний вид товара могут быть изменены без предварительного уведомления.