

## Инструкции по использованию NX3

### Универсальная система NX3 для пломбировочного цементирования смолы зуба

NX3 - это универсальная система для пломбировочного цементирования смолы зуба, которая предлагает инновационный химический процесс с непревзойденным эстетизмом, многосторонности и совместимости системы поставки с обще- и само-протравливающимися адгезивами (связующими веществами). Выбор для системы поставки включает в себя: авто-соединение двойного шприца с двойным воздействием цементирования (основа/катализатор) и единичный шприц светового воздействия (только основа) цементирования для многократных коронок с фарфоровой покровной фасеткой, где требуется гибкое время работы. Двойной шприц NX3 может использоваться для всех не прямых употреблений, включая коронки с фарфоровой покровной фасеткой и пломбы на металлической основе, не прибегая к потребности приведения в действие связующего вещества (адгезива). Запатентованная система инициатора (цитоплазматического агента, запускающего редупликацию), не содержащая амина, обеспечивает превосходную цветную стабильность для долгосрочного эстетического эффекта. Один пробный набор гелей соответствует и световому, и двойному воздействию пломбировочного цементирования смолы зуба. NX3 содержит нано-наполнитель для улучшения распределения, обработки, чистки и полирующих свойств.

#### Область применения:

Цементирование коронок с фарфоровой покровной фасеткой, имплантатов, накладок, коронок, мостов и штифтов.

Клейкое соединение амальгамы (смеси) пломб.

Материал наращивания штифта.

#### Укрепляющие материалы:

Предназначенный для цементирования керамики, фарфора (порцелина), смолы, материалов на основе металла и блоков CAD/CAM.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда требуется метод общего протравливания, рекомендуется использовать OptiBond™ Solo Plus\*\* Опти-Соединение Соло Плюс в качестве связующего вещества совместно с пломбировочным цементированием NX3 смолы зуба. Если необходимо осуществить самостоятельное травление, рекомендуется использовать OptiBond XTR\*\*\*.

\*\* или OptiBond S

\*\*\* или OptiBond Versa

#### I. Оценка посадки пломбы, проба со вставлением и подготовка поверхности пломбы

1. Удалите временную пломбу и тщательно очистите зуб (зубы) при помощи профи- пасты без фтора. Тщательно прополощите водой и слегка высушите воздухом.
2. Тщательно прополощите водой и слегка высушите воздухом. Выполните все необходимые корректировки.
3. Чтобы оценивать оттенок (для составных и керамических пломб), поместите тонкий слой отобранной, растворимой в воде пробной пасты на пломбу. **Пробная паста соответствует и цементу светового воздействия единичного шприца, и цементу двойного воздействия двойного шприца.** Полностью вставьте пломбу, применяя небольшое давление. Удалите всю излишнюю пробную пасту.
4. Оцените оттенки. Выньте пломбу(ы). Смойте растворимую в воде пасту при помощи мощного взбрызгивания воды. Удалите все органические остатки зубного налёта с

помощью спирта или ацетона, с последующей очисткой в воде в сверхзвуковом очистителе. Керамическая или фарфоровая поверхности могут быть очищены дополнительно посредством травильного раствора ортофосфорной (фосфорной) кислоты с последующим тщательным промыванием и высушиванием.

5. Подготовьте внутреннюю поверхность пломбы согласно инструкциям изготовителя. Вот - некоторые общие рекомендации:

**Керамические/Фарфоровые/Составные пломбы:** Очистите пескоструйной поверхностью с 50м глиноземами (при давлении приблизительно 15 фунтов на квадратный дюйм (0,1 МПа) для составной пломбы или приблизительно 30 фунтов на квадратный дюйм (0,2 МПа) для фарфоровых/керамических пломб) и протравите пломбу посредством гидрофтористой кислоты в течение 1 минуты. Смажьте внутренние части пломб(ы) силаном. Слегка подсушите воздухом. Поместите пломбы в светонепроницаемую коробку для ожидания процедуры цементирования. Силан произведённой компанией "Kerr" содержит смолу, таким образом окружающий свет может вызвать преждевременное воздействие. Смола в силане также устраняет потребность в нанесении дополнительного связующего материала на пломбу до процесса цементирования. OptiBond XTR можно использовать вместо силана Kerr. Отверждение АДГЕЗИВА OptiBond XTR с помощью светового воздействия необязательно.

**Пломбы на основе металла, циркония и алюминия:** Чистите пескоструйной внутренней поверхностью с 50м глиноземами с давлением приблизительно 60 фунтов на квадратный дюйм (0,4 МПа). Нет необходимости в оловянной металлизации высококачественных благородных или золотых металлов, но это может способствовать улучшению прилипания. Подготовку металлической поверхности к последующей обработке с помощью адгезива OptiBond Solo Plus или АДГЕЗИВА OptiBond XTR следует осуществлять, нанося слой адгезива на внутреннюю поверхность восстанавливаемого предмета и раздувая адгезив. Воздействие света на адгезив не является обязательным. Поместите пломбы в светонепроницаемую коробку для ожидания процедуры цементирования.

## II. Подготовка зуба

В сочетании с NX3 могут быть использованы такие адгезивы, как Опти-Соединение Соло Плюс (общее протравливание), так и Опти- Соединение XTR (само-протравливание). Метод общего протравливания

Инструкции использования Опти-Соединения Соло Плюс:

1. После тщательной очистки пломб (пемзой и профи чашечкой), протравите эмаль и дентин в течение 15 секунд при помощи Травильного Раствора Геля «Kerr» (37,5% раствор фосфорной кислоты). Тщательно промойте и высушите воздухом (или протрите) НЕ ПЕРЕСУШИВАЙТЕ.
2. Нанесите OptiBond Solo Plus на поверхность эмали или дентина концом аппликатора легким движением в течение 15 секунд.
3. Высушите адгезив воздухом в течение 3-х секунд. Избегайте соединения адгезива до воздействия света (для имплантата, накладки, коронки и цементирования штифта). **Удалите излишний адгезив посредством сухой щетки-аппликатора или впитывающей бумагой на палочке (для цементирования штифта).**
4. Затвердите с помощью светового воздействия в течение 10 секунд.\*

## ТЕХНИКА САМОПРОТРАВЛИВАНИЯ

Инструкции использования Опти-Соединения XTR:

1. Тщательно очистите пломбы (пемзой и профи чашечкой). Тщательно промойте опрыскивателем воды и высушите воздухом. НЕ ПЕРЕСУШИВАЙТЕ.

2. Нанесите ПРАЙМЕР на эмалевую или дентинную поверхность, используя одноразовую щеточку-аппликатор. Разотрите поверхность втирающим движением в течение 20 секунд. Раздувайте в течение 5 секунд при среднем давлении воздуха.
3. Нанесите АДГЕЗИВ на эмалевую или дентинную поверхность легкими движениями щеточки в течение 15 секунд. Сначала раздуйте слабой струей воздуха, а затем сильной струей в течение не менее 5 секунд, чтобы не допустить утолщения адгезивной пленки перед отверждением с помощью светового воздействия.
4. Затвердите с помощью светового воздействия в течение 10 секунд.\* (Отверждение АДГЕЗИВА OptiBond XTR с помощью светового воздействия необязательно. Если АДГЕЗИВ OptiBond XTR не был отвержден с помощью светового воздействия, перед нанесением NX3 его необходимо раздувать в течение 15 секунд при максимальном давлении воздуха.)

### III. Нанесение цемента и установка пломбы

Рабочее время минимум 1.5 минуты при самоотверждении Удаление излишков – через 2-3 минуты после нанесения, либо полимеризуйте 2 сек. для немедленного удаления.

#### Примечание:

1. Рабочее время рассчитано исходя из температуры 23°C. Время удаления излишков – исходя из температуры 37°C. Данное время может быть различным в зависимости от условий хранения, температуры, влажности, и срока годности продукта.
2. Перед первоначальным использованием цемента двойного отверждения, выдавите немного материала из шприца, затем приступайте к работе.

#### А. Коронки с фарфоровой покровной фасеткой

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Как единичный шприц светового воздействия цементирования, так и двойной шприц двойного воздействия цементирования смолы (идеально подходящий для 1-2 единиц) могут использоваться для цементирования коронок с фарфоровой покровной фасеткой. Для более плотных коронок с фарфоровой покровной фасеткой рекомендуется двойное воздействие цементирования смолы.

Нанесите цемент непосредственно на внутреннюю поверхность коронки с фарфоровой покровной фасеткой. Аккуратно поместите коронку с фарфоровой покровной фасеткой на зуб, позволяя цементу медленно стекать со всех граней. Поместите коронку с фарфоровой покровной фасеткой на место лицевой поверхности вне граней, используя световой направитель небольшого диаметра в течение 10 секунд. После удаления излишнего цемента, воздействуйте светом на все поверхности в течение минимум 20 секунд\* на каждую поверхность.

#### В. Коронки, мосты, вкладки, накладки и реставрации на металлической основе

**ПРИМЕЧАНИЕ:** На подготовительном материале, избегайте присоединения адгезива до воздействия на него светом. Излишки адгезива могут быть удалены с помощью сухой щетки-аппликатора до воздействия на него светом.

Нанесите цемент двойного воздействия на пломбу или подготовительный материал. Осторожно установите реставрацию на подготовленное место, позволив цементу вытекать со всех сторон. Удалите излишки цемента. Отвердите каждую поверхность с помощью светового воздействия в течение не менее 20 секунд\*.

Удаление излишнего цемента - лишний цемент лучше всего удалять в состоянии геля при помощи специального инструмента для удаления зубного камня или стоматологического зонда. Добиться перехода излишков цемента в состояние геля можно путем отверждения

светом в течение 1-2 секунд или дождавшись полного самоотверждения цемента в течение 2-3 минут после нанесения.

### **С. Присоединение и наращивание штифта**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** На подготовительном материале, избегайте присоединения адгезива до воздействия на него светом. Излишки адгезива могут быть удалены с помощью сухой щетки-аппликатора или впитывающей бумаги на палочке до воздействия на него светом.

1. Приготовьте место для штифта. Подгоните штифт по размеру.
2. Поместите адгезив в тонким однородным слоем на штифт, при необходимости слегка подсушите воздухом. Воздействие света на адгезив не является обязательным.
3. Нанесите цемент двойного воздействия на штифт и/или на подготовительный материал, поместите штифт на своё место и немного покачайте его, чтобы избежать возможности попадания воздуха.
4. Когда Вы полностью удовлетворены в том, что штифт поставлен должным образом, удалите весь излишний цемент. Отвердите каждую поверхность с помощью светового воздействия в течение не менее 20 секунд\*.
5. Продолжайте процесс наращивания штифта и/или подготовительного материала, в соответствии с инструкциями изготовителя.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** NX3 может быть использован в качестве материала для наращивания штифта.

### **IV. Окончание и полировка**

1. Удалите полимеризированные излишки посредством завершающего инструмента алмазного бора.
2. Для проксимальных областей используйте финирующие полоски.
3. Отполируйте грани с помощью дисков, чашечек и наконечников “Kerr” Глянец Плюс. Воспользуйтесь Высоко-Глянцевыми Диаметрическими Полирователями Плюс “Kerr” для окончательного интенсивно сияющего блеска.
4. Проверьте прикус и, если необходимо, внесите изменения.