

**RESICEM****Дентальный адгезивный цемент на основе пластмассы**

ResiCem, новый адгезивный цемент на основе пластмассы, был разработан путем соединения наших инновационных технологий в области адгезива и композита на основе пластмассы, чтобы обеспечить надежную эстетику, идеальную транслюцентность и прочность соединения.

**(Меры предосторожности для персонала и пациента)**

1. Нельзя применять этот материал для пациентов, если известна подверженность аллергии на химические соединения на основе пластмассы (мономер метакрилата или ацетон).
2. Если при применении этого материала у пациента или у персонала возникают раздражения или другие аллергические реакции, следует немедленно прекратить его использование и обратиться за медицинской помощью.
3. При контакте смеси праймера А и В с мягкими тканями полости рта, ткань может побелеть, но это исчезнет через 2 или 3 дня. (Нельзя прикасаться к этому участку).
4. Следует избегать контакта с мягкими тканями, кожей, попадания в глаза. В случае контакта необходимо немедленно промыть большим количеством воды и, если необходимо, обратиться за медицинской помощью.
5. Рекомендуется для наружного применения только специалистами-стоматологами.
6. Необходимо применять в хорошо проветриваемых помещениях, чтобы предотвратить вдыхание ацетона.

**(Предназначение)**

Цементирование с помощью адгезива реставраций из Alumina или Zirconia, керамики или непрямых ламинатных виниров из композита на основе пластмассы, коронок, мостовидных протезов, инлеев, онлеев и непрямых реставраций с металлическим основанием. Рекомендуется для цементирования различных видов штифтов и материалов для наращивания культи.

**(Инструкция по применению)****1.) Предварительная обработка полости или опорного зуба**

1. Полностью удалить временную пломбу и цемент и почистить полость или опорный зуб обычным методом.
2. Защита пульпы: если полость близко прилегает к пульпе, показано закрытие пульпы гидроокисью кальция.
3. Для изоляции и защиты от проникновения влаги применяется коффердам.
4. В случае нанесения адгезива на поверхность эмали или дентина опорного зуба: взять в чашу по одной капле праймера А и В и смешать их, затем нанести праймер на опорный зуб, оставить на 20 сек., не трогая, и просушить воздухом.

*Примечание:* при цементировании керамического ламината перед нанесением праймера необходимо протравить поверхность эмали фосфорной кислотой (концентрация фосфорной кислоты 30-40%).

5. В случае металлической поверхности опорного зуба, подлежащей фиксации: с помощью насадки Micro Tip нанести равномерный слой праймера M.L. на поверхность, подлежащую фиксации, и оставить на 10 секунд, не трогая.
6. В случае композитной поверхности опорного зуба, подлежащей фиксации: с помощью насадки Micro Tip нанести слой праймера для керамики (Porcelain Primer) на поверхность, подлежащую фиксации, и оставить на 10 секунд, не трогая.
7. В случае поверхности опорного зуба, подлежащей фиксации, из Alumina или Zirconia: с помощью насадки Micro Tip нанести слой праймера AZ на поверхность из Alumina или Zirconia, подлежащую фиксации, и оставить на 10 секунд, не трогая.

**2.) Подготовка реставраций**

1. Обработать поверхность реставрации, подлежащую фиксации, в пескоструйном аппарате окисью алюминия с размером зерен 50-100  $\mu\text{m}$  с учетом рекомендуемого в каждом случае давления. Выполнить чистку в ультразвуковой ванночке и просушить воздухом.

2. Взять в чашу необходимое количество соответствующего праймера (M.L.Primer, Porcelain Primer, AZ Primer) и с помощью насадки Micro Tip нанести равномерный слой на всю поверхность, подлежащую фиксации. Оставить на 10 секунд, не трогая.

Рекомендуемые давление и праймер для каждой реставрации:

| Реставрация                   | Давление   | Праймер          |
|-------------------------------|--|------------------|
| Металл                        | около 0,3-0,5 МПа (около 3-5 kfg/cm <sup>2</sup> ) | M.L.Primer       |
| Керамика, непрямо́й композит  | около 0,1-0,2 МПа (около 1-2 kfg/cm <sup>2</sup> ) | Porcelain Primer |
| Керамика Alumina или Zirconia | около 0,2-0,3 МПа (около 2-3 kfg/cm <sup>2</sup> ) | AZ Primer        |

### 3. Дозировка пасты ResiCem

#### 1. Подготовка шприца и аксессуаров

Повернуть колпачок на  $\frac{1}{4}$  оборота против часовой стрелки, чтобы маленький выступ на колпачке вошел в вырез на шприце. Удалить колпачок, держа за его нижний конец и нажимая вниз. Выдавить немного пасты, чтобы проверить, равномерно ли дозируются пасты А и В. Это следует делать каждый раз перед использованием.

Установить в вырез на конце шприца поставляемую насадку для смешивания и повернуть на 90° по часовой стрелке.

#### 2. Нанесение пасты

Осторожно надавить на поршень шприца, чтобы дозировать пасту. Нанести пасту на поверхность предварительно подготовленной реставрации, подлежащую фиксации.

#### 3. Установка реставрации и удаление излишков пасты

Установить реставрацию на опорный зуб или полость и прижать. Используя насадку Micro Tip, тщательно удалить излишки пасты.

#### 4. Затверждение пасты

Отполимеризовать светом, используя прибор для светополимеризации. Галоген: 20 сек., светодиодная лампа (с высокой мощностью более 1200mW): 10 секунд. Зоны, куда не проникает свет, полимеризуются химически. Время рабочего состояния (при температуре 23°C) – около 3 минут. Химическое затверждение начинается через 30 секунд (с праймером) или через 90 секунд (без праймера) после установки реставрации. Стандартное время химического отверждения в полости рта составляет примерно 4 минуты.

#### 5. Финирование и полировка

Выполнить краевое финирование и полировку с учетом регулирования окклюзии, используя обычный метод.

#### (Рекомендации для пользователя)

1. Пасту и праймеры следует хранить в холодильнике (1-10°C). Не замораживать. Перед использованием нагреть до комнатной температуры.
2. Колпачок необходимо закрыть сразу после дозировки каждого праймера, материал должен использоваться немедленно.
3. Если подготовленная поверхность реставрации загрязнена слюной, ее следует почистить в ультразвуковой ванночке с мылом и тщательно прополоскать под текущей водой.
4. В случае загрязнения слюной после нанесения праймера, чистка выполняется пропитанным спиртом хлопковым шариком, затем праймер наносится повторно.
5. Шприц следует закрывать оригинальным колпачком или хранить после применения с использованной насадкой для смешивания. Необходимо

обратить внимание, что использованная насадка перед следующим применением заменяется на новую. При использовании оригинального колпачка необходимо удалить остатки пасты, прежде чем насадить колпачок.

6. Праймер должен наноситься только на поверхность зуба (нельзя наносить на реставрацию). Как только паста контактирует с поверхностью, обработанной праймером, реакция затвердения ускоряется.
7. Паста должна наноситься только на обработанную поверхность реставрации (Нельзя наносить непосредственно на зуб).
8. Применение пленочных штрипсов между препарированным и соседним зубом перед установкой реставрации способствует изоляции и легкому удалению излишков цемента.
9. Излишняя паста после установки реставрации может быть полимеризована с помощью операционного света. Но нельзя устанавливать этот свет слишком близко от пациента.
10. Затвердевшую пасту на насадке использованного шприца после длительного хранения необходимо удалить.
11. Хранить вдали от источников воспламенения и прямых солнечных лучей. Следует обратить внимание на возможную полимеризацию пасты, если шприц не закрыт колпачком.
12. Нельзя использовать для нанесения пасты при цементировании штифтов инструмент для корневых каналов.

#### (Состав)

Паста А: UDMA (уретандиметакрилат), TEGDMA (триэтиленгликольдиметакрилат), фторалюминосиликатное стекло, инициатор

Паста В: UDMA (уретандиметакрилат), TEGDMA (триэтиленгликольдиметакрилат), мономер карбоновой кислоты, 2-HEMA, фторалюминосиликатное стекло, инициатор

Праймер А: вода, ацетон, инициатор

Праймер В: 2-HEMA, мономер карбоновой кислоты, ацетон

Праймер AZ: ацетон, мономер фосфоновой кислоты

Porcelain Primer: этанол, силанизирующий агент

Праймер M.L.: ацетон, мономер фосфоновой кислоты, мономер тиокислоты

#### (Комплектация)

Базовый набор

Паста ResiCem (автосмешивание), 5 мл -2

ResiCem праймер А, 3 мл – 1

ResiCem, праймер В, 2,5 мл – 1

Аксессуары: насадки аппликационные Micro Tip тонкие (розовые) – 50, ручка 1, насадка для смешивания Shofu – 20, чаша для замешивания – 1

Пополнение:

Паста ResiCem (автосмешивание), 5 мл; ResiCem праймер А, 3 мл; ResiCem, праймер В, 2,5 мл