

GC Fuji Ortho LC

УСИЛЕННЫЙ СВЕТОТВЕРЖДАЕМЫЙ СТЕКЛОИОНОМЕРНЫЙ ЦЕМЕНТ ДЛЯ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ ФИКСАЦИЙ

ПОКАЗАНИЯ

1. Фиксация ортодонтических брекетов.
2. Фиксация ортодонтических колец.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. ПОДГОТОВКА ЗУБА

а) **БЕСПРОТРАВОЧНАЯ ТЕХНИКА:** Клинические исследования продемонстрировали исключительно высокий уровень успеха при использовании беспротравочной техники.

1. Очистите поверхность зуба пемзой с водой, используя резиновую чашечку или щеточку.
2. Тщательно промойте. Оставьте поверхность влажной. Не беспокойтесь о присутствии влаги. Обезвоженная или пересушенная поверхность неблагоприятно влияет на силу сцепления.
3. Фиксируйте брекеты согласно инструкциям раздела 4.

б) **ТЕХНИКА ПРОТРАВЛИВАНИЯ:** Используется в проблемных случаях, или там, где требуется особенно сильная фиксация.

1. Очистите поверхность зуба пемзой с водой, используя резиновую чашечку или щеточку.
2. Тщательно промойте.
3. Нанесите 10% полиакриловую кислоту (GC Ortho Conditioner или GC Dentin Conditioner) на поверхность зуба на 10 – 20 секунд. На данном этапе можно использовать ортофосфорную кислоту. Применяйте ее в соответствии с инструкциями производителя.
4. Тщательно промойте. Оставьте поверхность влажной. Не беспокойтесь о присутствии влаги. Обезвоженная или пересушенная поверхность неблагоприятно влияет на силу фиксации.

2. ДОЗИРОВКА ПОРОШКА И ЖИДКОСТИ

а) Стандартное соотношение порошка и жидкости 3.0 г / 1.0 г. Такое соотношение можно получить, смешивая одну полную ложечку порошка и две капли жидкости.

Замечание: Если нужно небольшое количество цемента, используйте маленькую ложечку порошка и одну каплю жидкости.

б) Для более точной дозировки перед каждым взятием порошка разрыхлите его, слегка постукивая бутылочкой о ладонь.

в) Для точной дозировки жидкости держите бутылочку вертикально носиком вниз. Удалите пузырьки воздуха. Если носик забился сгустками жидкости, удалите их влажным ватным тампоном.

Замечание: первые две капельки из нового пузырька несколько меньше, чем все последующие.

г) Бутылочки с порошком и жидкостью следует плотно закрывать сразу же после использования.

3. ЗАМЕШИВАНИЕ

Поместите ложечку порошка и две капли жидкости на бумагу для замешивания.

Используя пластиковый шпатель, разделите порошок на две равные части.

Замешивайте одну половину порошка со всей жидкостью в течение 10 секунд.

Затем добавьте оставшуюся часть порошка и все вместе замешивайте в течение еще 10 - 15 секунд. Общее время замешивания не должно превышать 20 - 25 секунд. Материал предназначен для использования при комнатной температуре (21 - 25 °С). Рабочее время составляет приблизительно 3 мин после окончания замешивания при температуре 23 °С. Более высокая температура сокращает рабочее время, более низкая - продлевает его. Стандартного количества замешанного цемента хватает для фиксации 4- 5 брекетов.

При нанесении можно использовать канюли для стеклоиономерных цемента. Для починок может потребоваться небольшое количество цемента. Для замешивания небольшого количества цемента используйте маленькую ложечку и одну каплю жидкости.

4. ФИКСАЦИЯ БРЕКЕТОВ

а) Полностью покройте цементом поверхность брекета. Внимательно следите, чтобы не было пустот или пузырьков воздуха.

б) Позиционируйте брекеты на зубе.

в) Прочно прижмите брекеты к поверхности эмали. Удалите излишки цемента с помощью зонда или скейлера. Еще раз прижмите брекеты. Продолжайте установку остальных брекетов. Стандартного количества замешанного цемента хватает для фиксации 4- 5 брекетов.

Будьте аккуратны, не сдвиньте позиционированный брекеты до того, как цемент затвердел, в противном случае это негативно скажется на прочности фиксации. Можно наносить цемент не на брекеты, а непосредственно на эмаль, а затем устанавливать брекеты.

Установите брекеты в квадранте, либо в полной дуге. Для этого может понадобиться более, чем одно замешивание.

г) Произведите светоотверждение для каждого брекета в течение 40 секунд врачом фотополимеризатором с длиной волны 470 нм, перемещая световод вокруг брекета. Для передних зубов начинайте светоотверждение с лингвальной стороны в течение 20 секунд. Очень важно периодически проверять полимеризатор на предмет мощности светового потока.

Замечание:

Fuji Ortho LC можно использовать по технике непрямого бондинга.

Рекомендуемое время светоотверждения:

Передние зубы: 40 секунд от лингвальной стороны к десне, к режущему краю.

Боковые зубы: 40 - 60 секунд от десны к жевательной поверхности, мезиально - дистально.

д) Установите дуги и проводите начальные процедуры.

е) Дуги можно устанавливать сразу же после затвердевания цемента.

Замечание:

Фиксация на керамику:

Протравите керамику (брекеты или реставрацию) и обработайте ее силаном в соответствии с инструкциями производителя. Применяйте Fuji Ortho LC, как описано выше.

Фиксация на амальгаму и сплавы металлов или фиксация пластиковых брекетов:

Перед нанесением Fuji Ortho LC слегка зачистите металл диском или алмазным бором.

5. ТЕХНИКА ДЕБОНДИНГА

Зажмите брекеты лигатурными щипцами или щипцами для дебондинга и, поддерживая зуб пальцами с лингвальной стороны, резко поверните

брекет по часовой стрелке. Если встречается сопротивление, высушите зуб вокруг брекета и поверните брекеты в другую сторону. Удалите остатки материала скейлером или вращающимся инструментом.

Для удаления аппаратов, щипцами для удаления колец изогните аппарат в нескольких местах.

Если аппарат после этого не снимается, разрежьте его, высушите цемент, затем удалите аппарат.

ЗАМЕЧАНИЯ

1. Избегайте использования Fuji Ortho LC для пациентов, у которых в прошлом наблюдались аллергические реакции на стеклоиономерные цементы.
2. Не используйте материал, если у пациента наблюдаются признаки аллергической реакции на него. В случае возникновения аллергической реакции немедленно прекратите использование материала и направьте пациента к врачу соответствующего профиля.
3. Врач, у которого имеется аллергическая реакция на стеклоиономерные цементы, не должен работать с Fuji Ortho LC. В случае возникновения аллергии он должен немедленно прекратить работу с материалом и проконсультироваться у врача соответствующей специализации.
4. Не допускайте попадания жидкости или готового цемента на мягкие ткани полости рта и на кожу. В случае попадания немедленно удалите материал салфеткой, смоченной в спирте, а затем промойте водой.
5. Не допускайте попадания жидкости или готового цемента в глаза. В противном случае немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу офтальмологу.
6. Не смешивайте порошок или жидкость Fuji Ortho LC с какими либо компонентами других стеклоиономерных цемента.
7. При использовании фотополимеризатора надевайте защитные очки и не смотрите прямо на источник света.
8. Материал предназначен для использования только врачами стоматологами.
9. Материал должен использоваться исключительно для целей, описанных в инструкции.

ХРАНЕНИЕ


Хранить в прохладном темном месте (от +4 до +25 °C).

Срок годности порошка - 3 года, жидкости - 2 года.


ЦВЕТ

Универсальный оттенок.


РАСФАСОВКА

 Стартовая упаковка:

15 г порошка, 8 г (6.8 мл) жидкости, двухсторонняя ложечка для дозирования порошка, блок для замешивания.

 Стандартная упаковка:

40 г порошка, 2 жидкости по 8 г (6.8 мл), двухсторонняя ложечка для дозирования порошка, бумага для замешивания.

 Отдельно:

а) 40 г порошка с двухсторонней ложечкой.

б) 8 г (6.8 мл) жидкости.