

Руководство по выбору материала

| ТИП ЦЕМЕНТА ДЛЯ ПОСТОЯННОЙ ФИКСАЦИИ | Стеклоиономерный цемент | Стеклоиономерный цемент, модифицированный композитом | Стеклоиономерный цемент, модифицированный композитом |
|---|---|--|---|
| | Джи Си Фуджи I | Джи Си Фуджи ЦЕМ | Джи Си Фуджи ПЛЮС |
| ПОКАЗАНИЯ | | | |
| Ортопедические конструкции из металлов | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ортопедические конструкции из композитов | | ✓ | ✓ |
| Коронки и мостовидные протезы из усиленной керамики | | | ✓ |
| Керамические вкладки | | ✓ | ✓ |
| СВОЙСТВА | | | |
| Применение кондиционера | Нет | Желательно | Да |
| Рентгеноконтрастность | Да | Да | Да |
| Постоянное фторвыделение | Да | Да | Да |
| Толщина пленки (μ) | 15 | 3 | 10 |
| Адгезия | Хорошая | Высокая | Чрезвычайно высокая |
| Рабочее время | П/Ж 2'00" | 3'00" | 2'30" и 3'30" для порошка Джи Си Фуджи ПЛЮС ^{EBT} |
| | Капсулы 2'15" | | |
| Время отверждения | 4'30" | 5'15" | 5'00" и 6'30" для порошка Джи Си Фуджи ПЛЮС ^{EBT} |
| Оттенки | Светло желтый | Желтый | А3/Желтый/ Прозрачный (только П/Ж) |
| Упаковка | Порошок/жидкость 35 г порошка, 20 мл жидкости, аксессуары Капсулы 50 капсул (объем замешанного материала в капсуле 0.19 мл) Дополнительно: Джи Си Пистолет для капсул II | Пейст Пак Картриджи Отдельно: 2 x 3.3 г (7.2 мл) Пейст Пак Картриджа, блок для замешивания, Пейст Пак Диспенсер | Порошок/жидкость 15 г порошка, 8 мл жидкости, 6,5 мл Джи Си Фуджи ПЛЮС Кондиционера, аксессуары Отдельно: 15 г порошка, 8 мл жидкости, 6,5 мл Джи Си Фуджи ПЛЮС Кондиционера Капсулы 50 капсул (объем замешанного материала в капсуле 0.19 мл) Дополнительно: Джи Си Пистолет для капсул II Джи Си Фуджи ПЛЮС ^{EBT} Отдельно: 15 г порошка |

Подробная информация, список литературы и публикаций смотрите на нашем сайте www.gceurope.com

Все данные зафиксированы от момента начала замешивания.
Условия тестирования: температура 23±1°C, относительная влажность 50±10%.
ISO 9917: 1991 (E) (Стеклоиономерные цементы на основе водных систем)

Z O LF RU 2 29-01/03

GC EUROPE N.V.
Head Office
Interleuvenlaan 13
B - 3001 Leuven
Belgium
Tel. +32.16.39.80.50
Fax. +32.16.40.02.14
E-mail: info@gceurope.com
www.gceurope.com

GC EUROPE N.V.
East European Office
Čazmanska 8
HR - 10000 Zagreb, Croatia
Tel. +385.1.46.77.251
+385.1.46.78.474
Fax. +385.1.46.78.473
E-mail: info@eeo.gceurope.com
www.eeo.gceurope.com

Официальный представитель
компании ДЖИ СИ в России:
КРАФТВЭЙ Корпорэйшн ПЛС
129626 г. Москва
3-я Мытищенская ул., д. 16
Тел. /095/ 232.69.33, 287.67.67
Факс /095/ 737.78.88, 956.49.81
E-mail: DENTAL@kraftway.ru
Russia@eeo.gceurope.com

'GC.'
FIRST IS QUALITY

*Процесс зарегистрированная торговая марка Nobel Biocare.

Какой материал выбрать для постоянного цементирования?



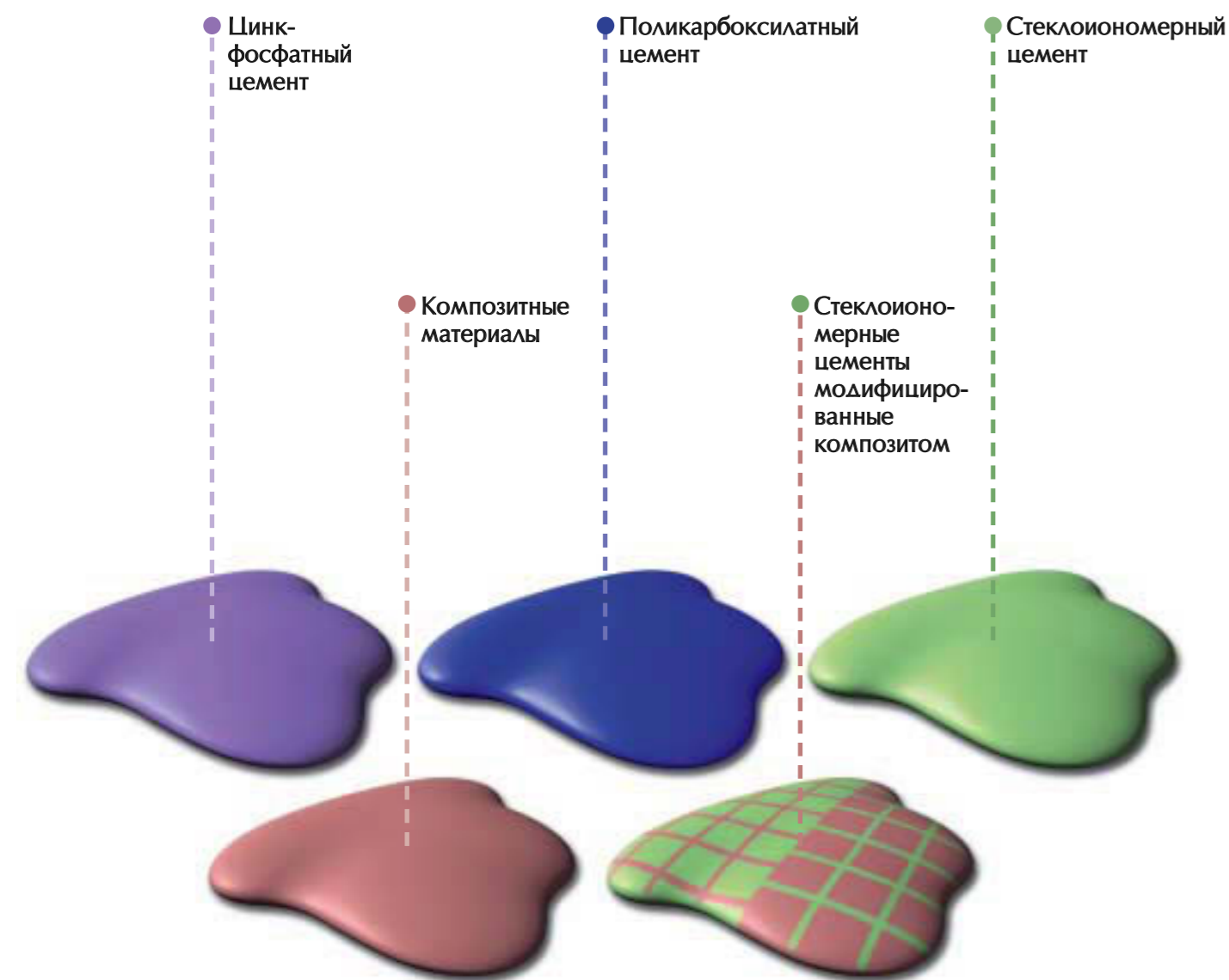
Практическое руководство по выбору и применению материалов для постоянного цементированя от компании Джи Си

'GC.'
FIRST IS QUALITY

Какие цементы существуют?

В настоящее время имеется 5 типов материалов для постоянного цементирования ортопедических конструкций, которые клиницисты применяют в повседневной практике

Эти материалы различаются по показаниям к применению, химическому составу, надежности, защитно-профилактическим свойствам, технике нанесения и стоимости. Но ни один материал не удовлетворяет идеально всем этим требованиям во всех клинических ситуациях.



Правильный выбор фиксирующего материала чрезвычайно важен

Тип цементирующего материала непосредственно влияет на отдаленный результат лечения и долговечность ортопедической конструкции. Он должен точно соответствовать конкретной клинической ситуации и тем типам материалов, из которых изготовлена фиксируемая конструкция. Тип цементирующего материала также влияет и на общий объем затрат и себестоимость работ, особенно, если используется ежедневно, поскольку разные типы цемента отличаются по технике применения, времени отверждения и необходимости использования дополнительных компонентов, таких, как бондинговые системы.

GC Fuji CEM Джи Си Фуджи ЦЕМ

Стеклоиономерный цемент, модифицированный композитом

КЛИНИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА - цементирование металлокерамического мостовидного протеза



Подготовка зубов
Для защиты пульпы зубов используйте препараты на основе гидроксида кальция.



Установка картриджа
Установить картридж с Джи Си Фуджи ЦЕМ в Пейст Пак Диспенсер.



Замешивание
Распределите материал тонким слоем по блоку для замешивания с помощью пластмассового шпателя. Тщательно замешать вращающимися движениями в течение 10 секунд. При замешивании больших количеств материала - на 2-4 коронки - замешивать в течение 15 секунд. Рабочее время составляет 3 минуты от начала замешивания при 23°C (73.4°F). Более высокие показатели температуры помещения сокращают рабочее время замешанного материала.



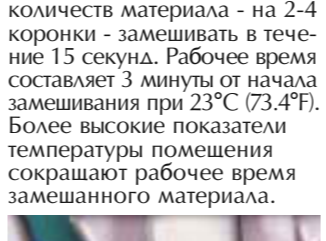
Удаление избытков материала
Удалить избыток материала не позднее, чем через 1'30" после припасовки конструкции.



Кондиционирование
Промыть водой и нанести Джи Си Фуджи ПЛЮС Кондиционер на 20 секунд.



Дозировка
Чтобы получить необходимое количество материала, установите в соответствующее положение зажим-ограничитель на рукоятке диспенсера. Выдавите материал на блок для замешивания.



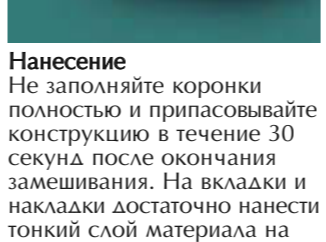
Нанесение
Не заполняйте коронки полностью и припасовывайте конструкцию в течение 30 секунд после окончания замешивания. На вкладки и накладки достаточно нанести тонкий слой материала на контактную поверхность. Керамические вкладки и накладки предварительно обработать силаном в соответствии с инструкцией производителя керамики (напр., GC Ceramic Primer).



Защита
Нанести по краю реставрации лак Фуджи Коут Л Си или Фуджи Варниш для защиты стеклоиономерного цемента в течение последующих 24 часов.



Промыть и высушить
Промыть культю зуба, слегка обдув воздухом. НЕ пересушивать поверхность твердых тканей, поскольку это отрицательно отразится на прочности адгезии. Наилучших результатов удастся достичь при наличии влажной поверхности тканей зуба. Очистить и высушить внутреннюю поверхность фиксируемой конструкции.



Конечный результат



Фиксация
Зафиксировать конструкцию в течение 30 секунд после окончания замешивания.

GC Fuji PLUS^(EWT) Джи Си Фуджи ПЛЮС^(EWT)

Стеклоиономерный цемент, модифицированный композитом

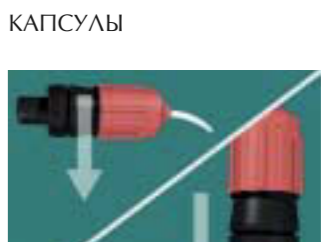
КЛИНИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА - цементирование керамической вкладки



Подготовка зубов
Для защиты пульпы зубов используйте препараты на основе гидроксида кальция.



Дозирование
Для получения стандартной смеси материала в соотношении 2.0 г/1.0 г нужно отмерить 1 каплю жидкости и 1 маленькую порцию порошка. Для получения большей порции материала отмерить 3 капли жидкости и большую порцию порошка.



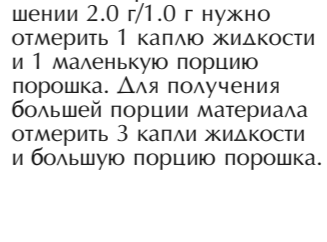
Активация
Перед активацией капсулы постучите ей по твердой поверхности, чтобы разрыхлить слежавшийся порошок. Для начальной активации (вручную) вдавите поршень капсулы до уровня корпуса. Сразу вставьте капсулу в Пистолет для капсул II и нажмите 1-2 раза на рукоятку, чтобы окончательно активировать капсулу (внутри капсулы разрыхляется перегородка между порошком и жидкостью).



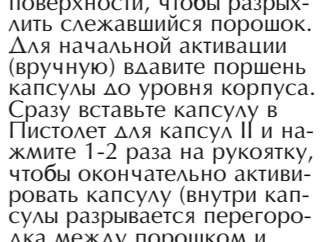
Фиксация
Зафиксировать конструкцию в течение 30 секунд после окончания замешивания.



Кондиционирование
Промыть водой и нанести Джи Си Фуджи ПЛЮС Кондиционер на 20 секунд.



Замешивание
Смешать порошок с жидкостью и замешать в течение 20 секунд. При одномоментном замешивании большого количества материала, разделить порошок на 2 порции. Сначала замешать 1/2 порции порошка с жидкостью в течение 15 секунд, а затем добавить вторую половину и замешивать ещё 15 секунд (всего в течение 30-40 секунд). Если требуется более продолжительное рабочее время при фиксации конструкции большой протяженности, то рекомендуется замешивать порошок и жидкость на предварительно охлажденной поверхности и/или использовать порошок Джи Си Фуджи ПЛЮС^(EWT) (время отверждения - 3'45").



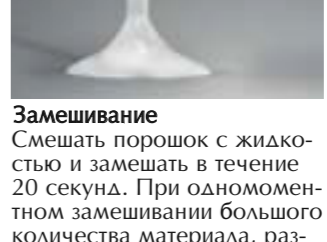
Нанесение
Установив капсулу в пистолет, нанесите материал на поверхность вкладки и в полость зуба.



Удаление избытков материала
Удалить избыток материала на резиноподобной стадии, не дожидаясь полного отверждения. Окончательное время отверждения от начала замешивания составляет 4'30".



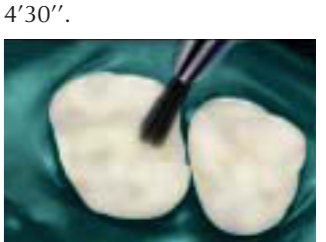
Промыть и высушить
Промыть и просушить подготовленную полость, слегка обдув воздухом. НЕ пересушивать поверхность твердых тканей, поскольку это отрицательно отразится на прочности адгезии. Наилучших результатов удастся достичь при наличии влажной поверхности твердых тканей. Очистить и высушить внутреннюю поверхность фиксируемой конструкции. Керамические вкладки и накладки предварительно обработать силаном в соответствии с инструкцией производителя керамики (напр., GC Ceramic Primer).



Конечный результат



Защита
Нанести по краю реставрации лак Фуджи Коут Л Си или Фуджи Варниш для защиты стеклоиономерного цемента в течение последующих 24 часов.



Конечный результат

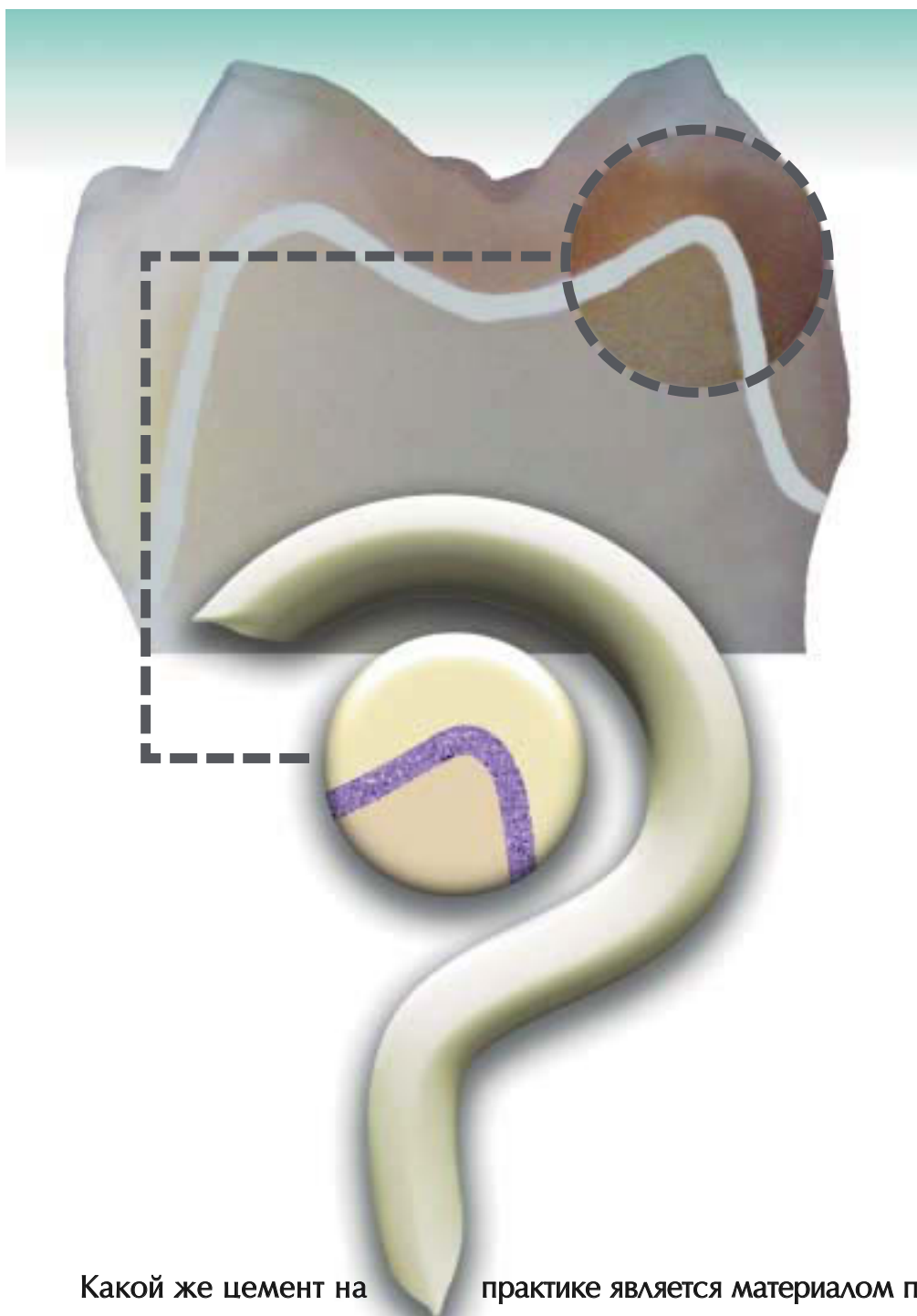


Конечный результат

Практический подход к выбору материала для постоянного цементирования должен основываться на материале ПЕРВОГО ВЫБОРА

На практике, это означает, что постоянным фиксирующим материалом «первого выбора» должен стать самый надежный цемент, который Вы ежедневно или наиболее часто используете, и который оптимально совместим с компонентами Ваших ортопедических конструкций - металлом, керамикой или композитом. В идеале, свойства этого материала максимально соответствуют такому понятию, как «мультифункциональность».

Цемент для постоянной фиксации должен обладать биосовместимостью, иметь явные преимущества при отдаленных сроках наблюдения, и, что, несомненно, важно в повседневной работе, иметь оптимально сбалансированные показатели «цена-качество». Если же материал первого выбора по каким-либо показателям не может быть применен у данного пациента или не удовлетворяет требованиям фиксируемой конструкции, то только тогда следует рассматривать другие варианты.



Рассмотрим основные типы ортопедических конструкций, подлежащих цементированию



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАРКАСЫ КОРОНОК



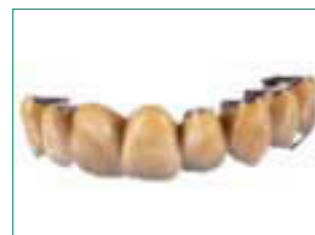
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАРКАСЫ МОСТОВИДНЫХ ПРОТЕЗОВ



КЕРАМИЧЕСКИЕ ВКЛАДКИ



ЦЕЛЬНОКОМПОЗИТНЫЕ КОРОНКИ



МОСТОВИДНЫЕ ПРОТЕЗЫ БОЛЬШОЙ ПРОТЯЖЕННОСТИ

Какой же цемент на практике является материалом первого выбора сегодня?

Что сегодня выбирают в первую очередь?

● Цинк-фосфатный цемент

Полностью вытеснен как материал первого выбора?

Цинк-фосфатные цементы применяются более ста лет для фиксации ортопедических конструкций и, естественно, эта группа материалов станет первой для сравнения с другими типами цемента. Даже сегодня, честно говоря, дешевые и относительно простые в применении, они попрежнему остаются в практике некоторых врачей-стоматологов материалами первого выбора.

Однако цинк-фосфатные цементы имеют низкую прочность и вызывают раздражение тканей. Высокая начальная кислотность провоцирует гиперчувствительность тканей зуба после цементирования и представляет собой потенциальную угрозу для пульпы. Цинк-фосфатные цементы не обладают фторовыделением и кариостатическим эффектом, имеют высокую растворимость в ротовой жидкости и непрозрачны. Они не могут применяться для цементирования современных керамических материалов и композитов. Наконец последний, но не менее важный фактор - они не образуют химических соединений со структурами зуба и обладают слабой, исключительно механической адгезией. Современная эра - это эра адгезивных материалов и прочность образуемых связей чрезвычайно важна, поскольку позволят сохранить интактные ткани зуба и гарантировать надежную фиксацию.

Поэтому вполне естественно, что цинк-фосфатные цементы почти полностью вытеснены современными цементирующими материалами. Даже для самых простых и рутинных процедур роль цинк-фосфатного цемента как материала первого выбора должна быть пересмотрена.



ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ
ТКАНЕЙ



ВЫСОКАЯ РАСТВОРИМОСТЬ
В РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ



ОТСУТВИЕ КРАЕВОЙ
СТАБИЛЬНОСТИ



ТОЛЬКО МЕХАНИЧЕСКАЯ
РЕТЕНЦИЯ



НЕТ ФТОРОВЫДЕЛЕНИЯ

Показан только для цементирования ортопедических конструкций из металла.

● Какое место занимают поликарбоксилатные цементы?

Несомненно, стоит уделить внимание и другому типу цементирующих материалов, созданному на основе оксида цинка - поликарбоксилатам. Эти цементы обладают истинной адгезией к зубным тканям и металлам, большей прочностью на растяжение, чем цинк-фосфатные цементы, и хорошей биосовместимостью. Однако, они не особо популярны из-за низкой компрессионной прочности и низкого модуля эластичности. Поликарбоксилатные цементы при отсутствии чрезмерных нагрузок могут применяться для фиксации одиночных металлических коронок и мостовидных протезов небольшой протяженности.



НИЗКАЯ ПРОЧНОСТЬ
НА СЖАТИЕ



ПЛАСТИЧЕСКАЯ
ДЕФОРМАЦИЯ



● Композитные материалы для постоянной фиксации

Неоправданные затраты в повседневной практике!

Композитные цементы - наиболее часто применяемые материалы для постоянной фиксации эстетических реставраций из керамики и композитов. Это связано с тем, что при правильном применении и совершенных мануальных навыках, они обладают наибольшей прочностью и адгезией. Они также практически не растворимы в условиях полости рта и имеют широкий спектр оттенков и степеней прозрачности.

Однако для рутинной повседневной практики применение этой группы материалов может представлять ряд проблем. Они трудоёмки, их правильное использование связано с выполнением множества последовательных этапов, а применение адгезивных систем значительно повышает себестоимость. Вязкость и толщина пленки тоже могут быть чрезмерными, а это может привести к неправильной припасовке реставрации. Они не обладают постоянным фторовыделением и, являясь гидрофобными материалами, требуют постоянной защиты от влаги во время работы. Это не исключает появления в дальнейшем нарушения краевого прилегания и развития вторичного кариеса.

Применение композитных материалов не только для постоянной фиксации эстетических реставраций, но и в качестве материалов первого выбора в повседневной практике следует рассматривать как чрезмерное излишество и неоправданные затраты средств и рабочего времени.



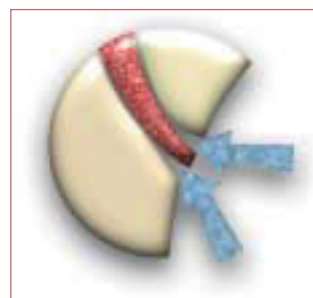
ТРУДОЁМКИ В ПРИМЕНЕНИИ



НЕ ОБЛАДАЮТ ФТОРОВОЫДЕЛЕНИЕМ



ТРЕБУЮТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАТРАТ ВРЕМЕНИ И МАТЕРИАЛОВ

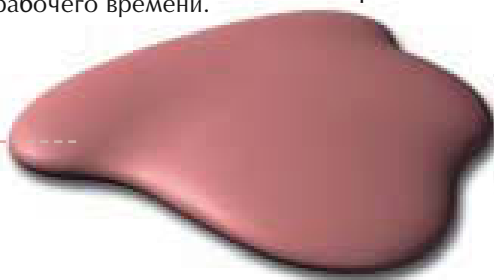


НЕНАДЕЖНОЕ КРАЕВОЕ ПРИЛЕГАНИЕ



ТРЕБУЮТ НАДЕЖНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ВЛАГИ

Показаны только для постоянной фиксации эстетических ортопедических реставраций.



Традиционные стеклоиономерные цементы

Сегодня - материалы первого выбора для повседневной практики?



Преимущества

Истинная химическая адгезия к структурам зуба и металлам. НЕ требуется специальная подготовка поверхности или применение адгезивных систем.

Высокая механическая прочность и низкий модуль эластичности. Достаточно прочный для большинства показаний.

Хорошая краевая стабильность предотвращает микропротечки.

Постоянное фторовыделение.

Рентгеноконтрастность.

Низкая растворимость в ротовой жидкости обеспечивает надежное краевое прилегание.

GC Fuji I

Джи Си Фуджи I

Первый стеклоиономер для постоянного цементированья, созданный компанией ДЖИ СИ - Джи Си Фуджи I, был представлен более 25 лет назад, в основном для фиксации металлических ортопедических конструкций.

Современные технологии позволили Джи Си Фуджи I обрести многие преимущества над цинк-фосфатными и поликарбоксилатными цементами.

25-летний документированный опыт применения Джи Си Фуджи I наглядно доказывает надежность и эффективность использования этого материала для постоянной фиксации ортопедических конструкций в повседневной практике.



Джи Си Фуджи I

показан для постоянного цементированья металлических каркасов ортопедических конструкций.

Джи Си Фуджи I

ПРЕИМУЩЕСТВА



ВЫРАЖЕННАЯ
ХИМИЧЕСКАЯ
АДГЕЗИЯ



ВЫСОКАЯ
ПРОЧНОСТЬ НА
РАЗРЫВ



ХОРОШАЯ
КРАЕВАЯ
СТАБИЛЬНОСТЬ



ПОСТОЯННОЕ
ФТОРОВОЫДЕЛЕНИЕ



НИЗКАЯ
РАСТВОРИМОСТЬ



НИЗКИЙ МОДУЛЬ
ЭЛАСТИЧНОСТИ

Сегодня - материалы первого выбора в повседневной практике?



СОКРАЩАЕТСЯ ВРЕМЯ
ПОДГОТОВКИ И
ЗАМЕШИВАНИЯ



ЛЕГКО
ИСПОЛЬЗОВАТЬ



ЛЕГКО
ЗАМЕШИВАТЬ



МИНИМАЛЬНАЯ
ТОЛЩИНА ПЛЕНКИ

GC Fuji CEM

Джи Си Фуджи ЦЕМ

Стеклоиономерные материалы, модифицированные композитом, были разработаны, чтобы объединить воедино преимущества стеклоиономеров и композитов.

Джи Си Фуджи ЦЕМ - это первый в мире композитосодержащий стеклоиономерный материал для постоянного цементирования типа «паста - паста».

Специально разработанная эргономичная СИСТЕМА упрощает технологию цементирования, позволяет экономить время и добиваться идеального результата в каждом конкретном случае. Помимо простоты применения и существенного сокращения затрат рабочего времени материал является идеальным для постоянной фиксации металлических вкладок/накладок, композитных вкладок/накладок и коронок. Джи Си Фуджи ЦЕМ имеет значительно более широкие показания к применению, чем Джи Си Фуджи I и множество преимуществ, в том числе и выдающиеся физические свойства.

Система для цементирования Джи Си Фуджи ЦЕМ состоит из сменных соединенных парно картриджей с пастой, которые устанавливаются в специальный диспенсер. Это дает много реальных практических преимуществ.



Преимущества

Система Джи Си Фуджи ЦЕМ значительно сокращает время подготовки и замешивания материала.

Обе пасты выдавливаются в точно заданном соотношении, обеспечивая оптимальную рабочую консистенцию цемента и предотвращая нежелательный перерасход материала.

Пасты легко смешиваются, в замешанном материале отсутствуют пузырьки воздуха.

Минимальная толщина пленки.



АКТИВАЦИЯ ПЕЙСТ ПАК ДИСПЕНСERA ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫДЕЛЕНИЕ ОБЕИХ ПАСТ В ТОЧНО ЗАДАННОМ СООТНОШЕНИИ И ГАРАНТИРУЕТ ПОЛУЧЕНИЕ ЦЕМЕНТА ИДЕАЛЬНОЙ КОНСИСТЕНЦИИ С ОПТИМАЛЬНЫМИ РАБОЧИМИ КАЧЕСТВАМИ.



Джи Си Фуджи ЦЕМ идеально подходит для постоянного цементирования большинства конструкций, включая любые металлические сплавы и керамические вкладки/накладки.

Стеклоиономерные цементы, модифицированные КОМПОЗИТОМ

Сегодня - материалы первого выбора в повседневной практике?



GC Fuji PLUS^(EWT)

Джи Си Фуджи ПЛЮС^(EWT)



Преимущества

Выдающаяся адгезия и механические свойства.

Гидрофильные свойства материала позволяют работать в условиях повышенной влажности без применения раббер-дама.

Не требуется применение бондинговых систем.

Надежная краевая стабильность позволяет исключить возникновение микропротечек. Наивысшие показатели краевого прилегания достигаются при применении Джи Си Фуджи ПЛЮС Кондиционера.

Минимальная толщина пленки обеспечивает легкую и оптимальную припасовку конструкции.

Исключительно низкая растворимость в ротовой жидкости гарантирует надежное краевое прилегание.

Отсутствие послеоперационной чувствительности.

Постоянное фторовыделение.

Джи Си Фуджи ПЛЮС, усиленный композитомсодержащий стеклоиономерный цемент для постоянной фиксации ортопедических конструкций, имеет целый ряд преимуществ над цинк-фосфатными, поликарбоксилатными и композитными цементами.

Джи Си Фуджи ПЛЮС является многоцелевым материалом и применяется для цементирования: металлических, металлокерамических и металлокомпозитных коронок и мостовидных протезов на основе любых сплавов; вкладок/накладок из керамики; цельнокompозитных коронок, мостовидных протезов, вкладок/накладок из любых композитов; усиленных керамических коронок и мостовидных протезов (например, Procera™ (Nobel Biocare)).

Джи Си Фуджи ПЛЮС^(EWT) обладает пролонгированным рабочим временем и идеально подходит для постоянного цементирования мостовидных протезов большой протяженности и одномоментной фиксации множественных единичных конструкций.



Джи Си Фуджи ПЛЮС показан для постоянного цементирования металлических конструкций и каркасов из любых стоматологических сплавов и большинства типов эстетических реставраций.

Джи Си Фуджи ПЛЮС^(EWT)

ПРЕИМУЩЕСТВА



ВЫСОКАЯ ХИМИЧЕСКАЯ АДГЕЗИЯ



НАДЕЖНАЯ КРАЕВАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ



ОПТИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА ПЛЕНКИ



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО НИЗКАЯ РАСТВОРИМОСТЬ В РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ



ОТСУТСТВИЕ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ



ПОСТОЯННОЕ ФТОРОВОЫДЕЛЕНИЕ

Цементы для постоянной фиксации от компании ДЖИ СИ

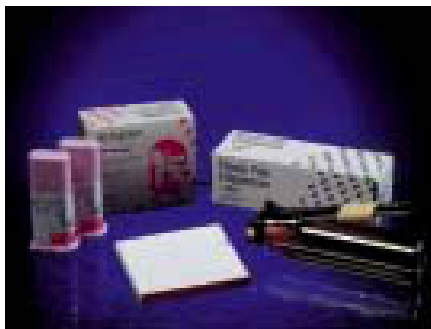
Сегодня - материалы первого выбора для повседневной практики



GC Fuji I

Джи Си Фуджи I

Успешный 25-летний опыт клинического применения Джи Си Фуджи I для постоянного цементирования ортопедических конструкций из любых металлических стоматологических сплавов сегодня заслуженно ставит Джи Си Фуджи I в список материалов первого выбора.



GC Fuji CEM

Джи Си Фуджи ЦЕМ

Система Джи Си Фуджи ЦЕМ станет материалом первого выбора для постоянного цементирования большинства ортопедических конструкций, включая любые металлические сплавы и керамические вкладки/накладки.



GC Fuji PLUS

Джи Си Фуджи ПЛЮС^(ЕВТ)

Выдающиеся рабочие качества и широчайший спектр показаний к применению, в том числе и при работе с эстетическими реставрациями, закономерно обеспечивают Джи Си Фуджи ПЛЮС первое место.



GC Fuji I

Джи Си Фуджи I

Стеклоиономерный цемент для постоянной фиксации

КЛИНИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА - цементирование металлокерамической коронки



Препарирование культи зуба
Для защиты пульпы зубов используйте препараты на основе гидроокиси кальция.



Промыть и высушить
Просушить культи зуба, слегка обдуть воздухом. НЕ пересушивать поверхность твердых тканей и не удалять смазанный слой, поскольку это отрицательно отразится на прочности адгезии. Наилучших результатов удастся достичь при наличии влажной поверхности тканей зуба. Очистить и высушить внутреннюю поверхность фиксируемой реставрации.

ПОРОШОК и ЖИДКОСТЬ



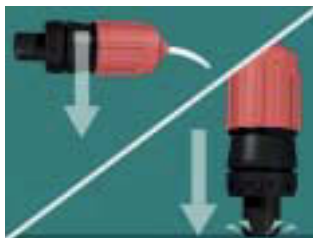
Подготовка
Отмерить 1 порцию порошка и 2 капли жидкости на блоке для замешивания, чтобы соблюсти стандартное соотношение порошок/жидкость 1,8 г/1,0 г.



Замешивание
Смешать порошок с жидкостью и замешать в течение 20 секунд. При одномоментном замешивании большого количества материала, разделить порошок на 2 порции. Сначала замешать 1/2 порции порошка с жидкостью в течение 5 секунд, а затем добавить вторую половину и замешивать ещё 15 секунд (всего в течение 20 секунд).

Нанесение материала
Внести шпателем замешанный материал в коронку и на подготовленную культи зуба.

КАПСУЛЫ



Активация
Перед активацией капсулы постучите ей по твердой поверхности, чтобы разрыхлить слежавшийся порошок. Для начальной активации (вручную) вдавите поршень капсулы до уровня корпуса. Сразу вставьте капсулу в Пистолет для капсул II и нажмите 1-2 раза на рукоятку, чтобы окончательно активировать капсулу (внутри капсулы разрывается перегородка между порошком и жидкостью).

Замешивание
В смесителе в течение 10 секунд (+/- 4.000 об/мин).



Нанесение
Установив капсулу в пистолет, нанесите материал во внутрь коронки и на поверхность культи зуба.



Припасовка
Окончательно зафиксировать коронку в течение 30 секунд.



Удаление избытка материала
Удалить избыток материала на резиноподобной стадии, не дожидаясь, полного отверждения. Окончательное время отверждения от начала замешивания составляет 4'30".



Защита
Нанести по краю реставрации лак Фуджи Коут Л Си или Фуджи Варниш для защиты стеклоиономерного цемента в течение последующих 24 часов.



Конечный результат