KETAC MOLAR EASYMIX (Кетак молар изимикс) 3M ESPE.

Инструкция по применению.

Ketac Molar Easymix, продукт компании 3M ESPE, - это стеклоиономерный цемент с облегченным ручным замешиванием.

Описание продукта Ketac Molar Easymix.

Особенностью материала является образование прочной химической связи с эмалью и зубной тканью, что делает возможным щадящее препарирование и обеспечивает великолепное закрепление краев пломбы.

Материал можно применять без прокладки.

Материал выделяет фтор и обладает свойством рентгеноконтрастности.

Ketac Molar Easymix пригоден также для применения при работе минимально инвазивным методом (Ml), а также при лечении зубов по методике A.R.T. (Atraumatic Restorative Treatment - Техника Атравматичной Операции).

Выпускается Ketac Molar Easymix оттенка A3.

Области применения.

Традиционное пломбирование:

- Применение в качестве базового слоя при работе по методикам открытого и закрытого сэндвича.
- Наращивание культи.
- Пломбирование молочных зубов.
- Одноповерхностные пломбы в неокклюзионных областях.
- Пломбирование полостей V класса (по Блэку) при второстепенном значении эстетического эффекта.
- Временные одноповерхностные и многоповерхностные пломбы.

Пломбирование зубов при работе по методикам лечения зубов минимально инвазивной терапии (Ml) без бормашины:

- Пломбирование молочных зубов.
- Одноповерхностные пломбы в неокклюзионных областях.

- Пломбирование полостей V класса (по Блэку) при второстепенном значении эстетического эффекта.
- Временные одноповерхностные и многоповерхностные пломбы.
- Временное пломбирование полостей III класса (по Блэку).
- Герметизация фиссур.

Внимание.

Смешивайте порошок KetacTM Molar Easymix только с жидкостью, предназначенной для KetacTM Molar Easymix.

Смешивание порошка Ketac Molar Easymix с жидкостями для других стеклоиономеров (в т.ч. с жидкостью для материала KetacTM Molar, производимого 3M ESPE) приведёт к изменению концентрации кислоты в пломбировочном материале. И может вызвать послеоперационную чувствительность. Это уменьшит и конечную прочность материала, а также замедлит скорость его отверждения.

Подготовительные этапы.

- Традиционное пломбирование и метод A.R.T.:
- Приготовьте необходимые инструменты и материалы.
- При многоповерхностных пломбах наложите матрицу для защиты смежного зуба и для более удобной отделки контура.

Особенности при работе методом A.R.T.: Необходимый минимум инструментов и материалов: Стоматологическое зеркало, зонд, пинцет, экскаваторы (большой, малый и средний), эмалевый нож или заточенная гладилка, инструмент для моделирования, шпатель для смешивания, специальный блокнот для смешивания, при необходимости матрица, ватные валики, ватные шарики и стакан для воды (одноразовый или пригодный для стерилизации). В зависимости от оборудования кабинета и местных условий этот стартовый набор может быть расширен.

Перед началом препарирования рабочая область должна быть тщательно промыта и высушена. Благодаря этому будет легко различить обесцвеченную, деминерализированную эмаль и целенаправленно ее обработать.

Во время терапии рабочая область должна оставаться сухой. Если в Вашем распоряжении нет слюноотсоса, следует многократно менять ватные тампоны.

Препарирование.

Традиционное пломбирование:

- Удаляйте только зубную ткань, пораженную кариесом. Делать поднутрения не требуется.
- Не препарируйте слишком тонкие края. Для применения материала необходимо, чтобы минимальная толщина стенок составляла 0,5 мм.
- После препарирования промойте полость водой и просушите воздухом.

Метод A.R.T.:

- При небольших полостях расширьте вход в полость стоматологическим долотом или гладилкой. Вследствие этого лишенная опоры эмаль проломится и откроет необходимый вход для работы самым маленьким экскаватором.
- Начиная с границы эмали и дентина, круговыми движениями полностью удалите из полости пораженную кариесом зубную ткань при помощи самого маленького экскаватора. При этом также удалите нависающие края эмали, оставшиеся без опоры.
- В завершение очистите дно полости.
- Для больших полостей используйте самый большой экскаватор; не оказывайте сильного давления на инструмент, чтобы случайно не вскрыть пульпарную камеру.
- Промойте полость водой и осушите воздухом.

Защита пульпы.

Традиционное пломбирование и метод A.R.T.:

Для предотвращенияраздражения пульпы следует покрыть прилегающие к ней области тонким слоем кальцио-гидроксидного препарата с высокой степенью отверждения (например, Alkaliner).

Кондиционирование.

Традиционное пломбирование и метод A.R.T.:

Для достижения оптимальной химической адгезии на зубной ткани следует тщательно смыть возникший смазочный слой. Для этого нанесите на препарируемые поверхности Ketac Conditioner или, при работе методом A.R.T., Ketac Molar Easymix liquid (жидкость) и оставьте на 10 сек.

Затем промойте полость обильным потоком воды и коротко осушите 2-3 раза воздушным потоком, не содержащим масла, или ватными тампонами.

После просушивания поверхность полости должна приобрести матовый блеск. Пересушивание может привести к возникновению послеоперационной чувствительности.

Оберегайте подготовленную поверхность от загрязнения. В случае загрязнения - повторите процедуру.

Дозировка.

Традиционное пломбирование и метод A.R.T.:

Для разрыхления порошка несколько раз встряхните флакон. Возьмите компоненты в весовом соотношении 4,5 частей порошка (1 ложка без верха) к 1 части жидкости (1 капля).

Вынимая ложечку из флакона, стряхните избытки порошка, проведя краем ложечки по пластмассовому вкладышу. Не уплотняйте порошок.

Произведите дозировку требуемого количества порошка и жидкости на блокноте для замешивания. При дозировании жидкости держите флакон вертикально.

На пипетке не должно быть засохших остатков жидкости!

В отмерянной капле не должно быть пузырьков!

После использования тщательно закупорьте флаконы с жидкостью и порошком. Проследите за тем, чтобы на дозировочном кольце не оставалось остатков порошка.

Смешивание

Традиционное пломбирование и метод A.R.T.:

Работайте с Ketac Molar Easymix при комнатной температуре (20-25°C).

Используйте металлический или пластмассовый шпатель для цемента и специальный блокнот или стеклянную пластинку для смешивания.

Рекомендуется смешивать с жидкостью не более двух доз порошка.

Тщательно перемешайте пасту для достижения однородной консистенции.

Попадание влаги может негативно отразиться на свойствах стеклоиономерного цемента. Если при соблюдении указанных соотношений достичь однородной консистенции пасты не удается, дальнейшее использование материала не рекомендуется.

Внесение материала в полость.

При нанесении избегайте любого загрязнения!

Традиционное пломбирование:

- Внесите Ketac Molar Easymix в несколько приемов, используя подходящий инструмент. Поднутрения должны быть заполнены в первую очередь.
- Внимательно следите за тем, чтобы под нависающей эмалью не собирались воздушные пузырьки.

Метод A.R.T.:

- Внесите Ketac Molar Easymix в несколько приемов, используя подходящий инструмент. Поднутрения должны быть заполнены в первую очередь.
- Внимательно следите за тем, чтобы под нависающей эмалью не собирались воздушные пузырьки.

- Внесите в полость немного больше материала, чем требуется. Заполните также соседние ямки и фиссуры.
- Указательным пальцем, смазанным тонким слоем вазелина, вдавите с силой стеклоиономерный цемент в полость, ямки и фиссуры.
- Двигайте указательный палец в переднеокклюзионно - дистальном и щечно-лингвальном направлениях, распределяя материал по всей окклюзионной поверхности (метод «давления пальцем»).
- В завершение уберите палец боковой стороной из полости рта для избежания вынесения материала из зубной полости.

Герметизация фиссур по методу A.R.T.:

При герметизации фиссур следует работать так же, как и при пломбировании методом A.R.T., и провести изоляцию, кондиционирование, очищение, внесение и шлифование. Единственным различием является препарирование, не требующееся при герметизации фиссур.

Рабочее время.

При комнатной температуре 23° С и влажности воздуха 50% требуется следующее время для работы:

	мин:сек
Смешивание	00:30
Рабочее время начиная с момента смешивания	03:00
Отверждение начиная с момента смешивания	05:00

Более высокая температура воздуха укорачивает рабочее время, а более низкая (например, при смешивании на охлажденной стеклянной пластинке) увеличивает рабочее время. Увеличение доли порошка также укорачивает рабочее время. Превышение указанного рабочего времени ведет к утрате материалом бондирующих свойств на эмали и зубной ткани.

Защита пломбы.

Стеклоиономеры имеют две фазы отверждения. Во время первой фазы они чувствительны к влаге. Не исключено, что может начаться дегидратация, которую предотвратит нанесение Ketac Glaze или вазелина непосредственно после моделирования.

Традиционное пломбирование и метод A.R.T.:

Нанесите лак Ketac Glaze или вазелин на все открытые поверхности стеклоиономерного цемента.

При использовании лака Ketac Glaze его следует фотополимеризовать в течение 10 с.

Оставшийся после полимеризации ингибированный слой может помешать процессу отверждения аддитивно реагирующих силиконовых оттискных масс. Поэтому перед тем как снять слепок удалите этот слой или используйте полиэфирный материал для оттисков!

Шлифование

Традиционное пломбирование:

Начинайте шлифование не ранее чем через 5 минут после начала смешивания материала, используя арканзасские частицы, мелкозернистые алмазы, шлифовальные круги с уменьшающейся зернистостью или силиконовые полировальные материалы.

При желании еще раз нанесите Ketac Glaze и полимеризуйте его светом в течение 10 секунд.

Пациенту нельзя надкусывать на запломбированный зуб в течение 1 часа!

Метод A.R.T.:

Удалите излишки материала гладилкой или большим экскаватором, по возможности не отрывая материал от полости.

Ещё до завершения полимеризации материала проверьте окклюзию при помощи артикуляционной бумаги.

Подходящим инструментом удалите избытки материала, завышающие прикус.

Особенно по краям пломбы немного выведите ее из окклюзии.

Для защиты пломбы снова нанесите на рабочие поверхности вазелин.

Пациенту нельзя надкусывать на запломбированный зуб в течение не менее 1 часа!

Примечание.

Материал приклеивается к металлическим инструментам, Поэтому остающиеся на них остатки цемента следует еще до отверждения удалить водой.

Меры предосторожности.

Листы данных безопасности материала 3M ESPE можно получить на www.mmm.com, или свяжитесь со своим местным филиалом.

Условия и срок хранения.

Хранить при температуре 15-25°C/59-77°F.

Для предохранения порошка от влаги вскройте пакетик, в который упакован флакон с порошком, непосредственно перед первым применением.

После применения тщательно закройте крышку флакона с порошком.

Не используйте продукт после истечения срока годности.

Информация для покупателя.

Запрещается предоставлять информацию, которая отличается от информации, содержащейся в данной инструкции.

Гарантийные обязательства.

Компания 3M ESPE гарантирует отсутствие в своей продукции дефектов, связанных с исходными материалами и производственным процессом. КОМПАНИЯ 3M ESPE НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ЛИБО ТОВАРНОЕ СОСТОЯНИЕ ИЗДЕЛИЙ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ, ЛИБО ИХ ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ ПОКУПАТЕЛЯ. Пользователь несет полную ответственность за определение пригодности данного продукта своим конкретным целям. Если в продукте будут обнаружены дефекты в период действия гарантии, Вашим исключительным правом и единственной обязанностью производителя является устранение дефекта или замена дефектной продукции марки 3M ESPE.

Ограничение ответственности.

За исключением ситуаций, прямо предусмотренных Законом, компания 3M ESPE не несет никакой ответственности за любые отрицательные последствия или ущерб, связанные с использованием данной продукции: прямые, косвенные, умышленные, случайные или опосредованные, независимо от выдвинутых объяснений, включая гарантии, контракты, небрежность или объективную ответственность. Информацонные данные на сентябрь 2006.