

ProRoot MTA (Минерал Триоксид Агрегат)
Материал для восстановления корневых каналов

Внимание:

Продажа данного препарата может осуществляться только стоматологу или по предписанию стоматолога.

Материал для восстановления корневых каналов ПроРут Эм-Ти-Эй – это порошок, состоящий из мелких гидрофильных частиц которые отверждаются при соединении с водой. При увлажнении этот порошок превращается в гель, который затем застывает создавая непроницаемый барьер.

ПОКАЗАНИЯ:

Материал для восстановления корневых каналов показан для применения в следующих случаях:

Пломбирование верхушки корня

Ремонт корневых каналов в качестве апикальной пробки при апексении

Для восстановления перфорации корневого канала во время эндодонтического лечения

После внутренней резорбции

Для прямого покрытия пульпы

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:

Нет

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Пакетики с материалом для восстановления корневых каналов ПроРут Эм-Ти-Эй необходимо хранить плотно закрытыми, чтобы избежать проникновения влаги.

Пакетики с материалом для восстановления корневых каналов ПроРут Эм-Ти-Эй необходимо хранить в сухом месте, чтобы избежать проникновения влаги.

Материал для восстановления корневых каналов ПроРут Эм-Ти-Эй необходимо наносить немедленно после замешивания с водой, чтобы избежать дегидрирования в процессе усадки.

Используйте материал для восстановления корневых каналов ПроРут Эм-Ти-Эй в корневых каналах и/или камере пульпы, не выше, так как этот материал по природе своих компонентов может привести к обесцвечиванию зуба.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПЕРФОРАЦИИ ПОСЛЕ РЕЗОРБЦИИ

1. Наложив Раббер Дам, очистите корневой канал от опилок и продуктов полураспада, пользуясь инструментами для обработки корневых каналов и орошая канал растворами, содержащими NaOCl.
2. Поставьте временную пломбу, закрывающую доступ в полость.
3. Через неделю, наложив Раббер Дам, извлеките CaOH из системы корневых каналов, пользуясь инструментами для обработки корневых каналов и орошая канал растворами, содержащими NaOCl.
4. Высушите канал бумажными штифтами и установите зону дефекта корневого канала.
5. Проведите obturation всех каналов в апикальной зоне от установленной зоны дефекта.
6. **ПОДГОТОВЬТЕ МАТЕРИАЛ ПРОРУТ ЭМ-ТИ-ЭЙ, В СООТВЕТСТВИИ С ПРИЛАГАЕМЫМИ ИНСТРУКЦИЯМИ.**
7. Пользуясь прилагаемым зондом для нанесения, поместите материал в зону дефекта. Уплотните материал ПроРут Эм-Ти-Эй в полости, пользуясь маленьким амальгамным плунжером и ватным тампоном или бумажными штифтами.
Внимание: Можно конденсировать материал, пользуясь большой ультразвуковой насадкой без орошения водой, на средней мощности.
8. Убедитесь, что вы правильно поместили ПроРут Эм-Ти-Эй, пользуясь рентгенограммой. Если адекватный барьер не был создан, вымойте материал ПроРут Эм-Ти-Эй водой из зоны дефекта и повторите процедуру.
9. Положите увлажнённый ватный тампон в полость и запломбируйте канал временным реставрационным материалом как минимум на 4 часа.
10. Через 4 часа, или во время следующего приёма, используя Раббер Дам, осмотрите материал ПроРут Эм-Ти-Эй. Материал должен быть твёрдым. Если это не так, вымойте его и повторите нанесение.
11. Когда материал ПроРут Эм-Ти-Эй затвердел, obturiруйте оставшуюся часть каналов. ПроРут Эм-Ти-Эй должен остаться в качестве постоянной части пломбы корневого канала.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПЕРФОРАЦИИ ЛАТЕРАЛЬНЫХ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ

1. Наложив Раббер Дам, очистите корневой канал от опилок и продуктов полураспада, пользуясь инструментами для обработки корневых каналов и орошая канал растворами, содержащими NaOCl.
2. Высушите систему корневых каналов бумажными штифтами и изолируйте место перфорации.
3. Obturiруйте все каналы, расположенные апикально от перфорации.
4. **ПОДГОТОВЬТЕ МАТЕРИАЛ ПРОРУТ ЭМ-ТИ-ЭЙ, В СООТВЕТСТВИИ С ПРИЛАГАЕМЫМИ ИНСТРУКЦИЯМИ.**

5. Пользуясь прилагаемым зондом для нанесения, поместите материал в зону дефекта. Уплотните материал ПроРут Эм-Ти-Эй в полости, пользуясь маленьким амальгамным плунжером и ватным тампоном или бумажными штифтами.
Внимание: Можно конденсировать материал, пользуясь большой ультразвуковой насадкой без орошения водой, на средней мощности.
6. Убедитесь, что вы правильно поместили ПроРут Эм-Ти-Эй, пользуясь рентгенограммой. Если адекватный барьер не был создан, вымойте материал ПроРут Эм-Ти-Эй водой из зоны дефекта и повторите процедуру.
7. Положите увлажнённый ватный тампон в полость и запломбируйте канал временным реставрационным материалом как минимум на 4 часа.
8. Через 4 часа, или во время следующего приёма, используя Раббер Дам, осмотрите материал ПроРут Эм-Ти-Эй. Материал должен быть твёрдым. Если это не так, вымойте его и повторите нанесение.
9. Когда материал ПроРут Эм-Ти-Эй затвердел, obturiруйте оставшуюся часть каналов. ПроРут Эм-Ти-Эй должен остаться в качестве постоянной части пломбы корневого канала.

АПЕКСФИКСАЦИЯ КОРНЯ

1. Наложив Раббер Дам, очистите корневой канал от опилок и продуктов полураспада, пользуясь инструментами для обработки корневых каналов и орошая канал растворами, содержащими NaOCl.
2. Высушите систему корневых каналов бумажными штифтами и для дезинфекции поместите пасту гидроксида кальция в канал на неделю.
3. Через неделю, наложив Раббер Дам, извлеките CaOH из системы корневых каналов, пользуясь инструментами для обработки корневых каналов и орошая канал растворами, содержащими NaOCl. Высушите канал бумажными штифтами.
4. ПОДГОТОВЬТЕ МАТЕРИАЛ ПРОРУТ ЭМ-ТИ-ЭЙ, В СООТВЕТСТВИИ С ПРИЛАГАЕМЫМИ ИНСТРУКЦИЯМИ.
5. Пользуясь прилагаемым зондом для нанесения, поместите материал в зону дефекта. Уплотните материал ПроРут Эм-Ти-Эй в полости, пользуясь маленьким амальгамным плунжером и ватным тампоном или бумажными штифтами.
Внимание: Можно конденсировать материал, пользуясь большой ультразвуковой насадкой без орошения водой, на средней мощности.
6. Убедитесь, что вы правильно поместили ПроРут Эм-Ти-Эй, пользуясь рентгенограммой. Если адекватный барьер не был создан, вымойте материал ПроРут Эм-Ти-Эй водой из зоны дефекта и повторите процедуру.
7. Положите увлажнённый ватный тампон в полость и запломбируйте канал временным реставрационным материалом как минимум на 4 часа.
8. Через 4 часа, или во время следующего приёма, используя Раббер Дам, осмотрите материал ПроРут Эм-Ти-Эй. Материал

должен быть твёрдым. Если это не так, вымойте его и повторите нанесение.

9. Когда материал ПроРут Эм-Ти-Эй затвердел, obturiруйте оставшуюся часть каналов. ПроРут Эм-Ти-Эй должен остаться в качестве постоянной части пломбы корневого канала.

ПЛОМБИРОВАНИЕ ВЕРХУШКИ КОРНЯ

1. Обеспечьте доступ к верхушке корня и резурцируйте его при помощи хирургического бора.
2. При помощи ультразвукового наконечника препарируйте полость под класс I на глубину от 3 до 5 мм.
3. Изолируйте рабочую зону. Высушите полость корня бумажными штифтами. Остановите кровотечение герметической губкой или другим подходящим материалом.
4. ПОДГОТОВЬТЕ МАТЕРИАЛ ПРОРУТ ЭМ-ТИ-ЭЙ, В СООТВЕТСТВИИ С ПРИЛАГАЕМЫМИ ИНСТРУКЦИЯМИ.
5. Пользуясь прилагаемым зондом для нанесения, поместите материал в зону дефекта. Уплотните материал ПроРут Эм-Ти-Эй в полости, пользуясь маленьким амальгамным плунжером и ватным тампоном или бумажными штифтами.
6. Удалите излишки цемента и очистите поверхность корня увлажнённой марлей.
7. Убедитесь, что вы правильно поместили ПроРут Эм-Ти-Эй, пользуясь рентгенограммой. ПроРут Эм-Ти-Эй должен остаться в качестве постоянной части пломбы корневого канала.

ПОКРЫТИЕ ПУЛЬПЫ

1. Пользуясь Раббер Дам, завершите препарирование полости при помощи боров на высокой скорости при постоянном орошении водой.
2. В случае наличия кариеса, удалите его, пользуясь круглым бором в наконечнике на низкой скорости, или удалите его при помощи ручных инструментов.
3. Промойте полость и прилегающую зону(-ы) 2.6 – 5% раствором NaOCl. Кровотечение можно контролировать ватным тампоном, увлажнённым стерильным соляным раствором.
4. ПОДГОТОВЬТЕ МАТЕРИАЛ ПРОРУТ ЭМ-ТИ-ЭЙ, В СООТВЕТСТВИИ С ПРИЛАГАЕМЫМИ ИНСТРУКЦИЯМИ.
5. Пользуясь небольшим аппликатором с шариком на конце или похожим приспособлением, нанесите небольшое количество ПроРута Эм-Ти-Эй на обнажённый участок.
6. Удалите излишнюю влагу в рабочей зоне при помощи увлажнённого ватного тампона.
7. Нанесите небольшое количество материала текучего прокладочного композитного материала Дайракт Флоу (или подобного стеклоиономерного светополимеризуемого прокладочного материала), чтобы покрыть ПроРут Эм-Ти-Эй, и заполимеризуйте его в соответствии с инструкциями производителя.
8. Протравите оставшиеся поверхности полости 34%-37% гелем фосфорной кислоты в течение 15 секунд. Тщательно промойте.

9. Осторожно просушите полость, оставив дентин слегка влажным, но не мокрым. Нанесите Прайм энд Бонд Эн-Ти или подобный ему адгезив. Заполимеризуйте в соответствии с инструкциями.
10. Завершите реставрацию, нанеся композитный материал Спектрум Ти-Пи-Эйч или аналогичный ему композитный материал.
11. Во время следующего визита пациента оцените жизнеспособность пульпы. Жизнеспособность пульпы необходимо проверять каждые 3-6 месяцев при помощи рентгенограммы.

ИНСТРУКЦИИ ПО ЗАМЕШИВАНИЮ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КОРНЯ ЗУБА ПРОРУТ ЭМ-ТИ-ЭЙ

Внимание: Материал ПроРут Эм-Ти-Эй не отверждается также быстро как другие цементы. Осторожное замешивание сделает материал более покладистым в применении.

Откройте пакетик с материалом ПроРут Эм-Ти-Эй и поместите материал на блокнот для замешивания.

Оторвите кончик ампулы микродозы с жидкостью ПроРут и выдавите содержимое на блокнот рядом с порошком.

Постепенно смешивайте жидкость с цементом, пользуясь палочкой для замешивания ПроРут Эм-ти-Эй.

Смешивайте материал с жидкостью в течение приблизительно 1 минуты, чтобы убедиться в том, что все частички порошка увлажнены.

При необходимости (прилагается запасная ампула или можно использовать дистиллированную воду) можно добавить 1-2 капли, чтобы замешать материал до кремообразной консистенции. Выбросьте оставшуюся жидкость.

Примечание:

1. Недостаточное или излишнее количество жидкости может снизить прочность отверждённого материала.
2. Материал ПроРут Эм-Ти-Эй затвердеет в течение 4 часов, однако рабочее время ограничивается 5 минутами. В случае, если вам необходимо больше рабочего времени, покройте замешанный материал влажной марлей, чтобы избежать испарения.