

BIODENTINE™
Active BiosilicateTechnology™

Биодентин – заместитель дентина
Активная биосиликатная технология

Состав

Трикальций силикат порошок
Водный раствор хлорида кальция
Наполнитель

Свойства

Биодентин – биоактивный заменитель дентина разработанный в соответствии с инновационной «Активной биосиликатной технологией».

Биодентин обладает механическими свойствами сходными с таковыми дентина зуба и может замещать его и в области коронки и в области корня.

Биодентин в основном содержит тонкие дисперсные минеральные ингредиенты, не содержит мономера.

Биодентин создает оптимальные условия для поддержания витальности пульпы благодаря плотному запечатыванию дентинных канальцев. Он гарантирует отсутствие постоперативной гиперчувствительности и долговременность сохранности реставрации живых зубов.

Показания

В области коронки :

- Фиксация вкладок Инлэй-Онлэй, реставраций из композита дентина.
- Временная реставрация зуба на уровне эмалево-дентинной границы.
- Реставрация при глубоком или обширном кариесе (при сэндвич технике).
- Реставрация при лечении пришеечных или корневых кариозных разрушений.
- Закрытие пульпы
- Пульпотомия.

В области корня:

- Устранение перфораций.
- Устранение фуркационных перфораций.
- Устранение внутренних резорбций.
- Устранение наружных резорбций.
- Апексификация.
- Закрытие верхушки корня после ее резекции (ретроградное пломбирование).

Ограничение в применении

- Реставрация зубов, подлежащих большой нагрузке, со значительной убылью твердых тканей.
- Эстетические реставрации фронтальных зубов.
- Лечение необратимого пульпита.

Побочный эффект

- не выявлен

Инструкция по применению (для каждого вида лечения)

Инструкция по замешиванию Biodentine™

- 1) Возьмите капсулу, положите на твердую поверхность и мягко надавите на нее, чтобы можно было раскрыть.
- 2) Раскройте капсулу.
- 3) Заберите 1 порцию жидкости и мягко и надавите, чтобы вся жидкость была смешана.
- 4) Отвинтите крышку.
- 5) Внесите 5 капель жидкости из одноразового контейнера в капсулу .
- 6) Закройте капсулу. Установите капсулу в смеситель типа: Technomix, Tac 400 (Lineatoc), Silamat, Cap- Mix, Rotomix, Ultramat etc., установите скорость 4000 – 4200 оборотов/минуту.
- 7) Производите смешивание в течение 30 секунд.
- 8) Откройте капсулу и проверьте консистенцию материала. Если консистенция тоньше, чем желательно, подождите 30 секунд – 1 минуту, проверьте снова. Не продлевайте рабочее время. Достаньте Biodentine™ инструментом, входящим в комплект поставки.
В зависимости от клинической ситуации можно забирать Biodentine™ амальгам-кариером, шпателем или пистолетом для пломбирования каналов.
Сразу после работы промойте инструмент и очистите от остатков материала.

Реставрация

В случае вскрытия пульповой камеры: Biodentine™ не предназначен для лечения необратимого пульпита.

- 1) Изолируйте зуб раббердамом .
- 2) Уберите инфицированный дентин шаровидным бором и\или экскаватором. По возможности оставьте слой дентина.
- 3) Установите матрицу на стороне разрушенной стенки полости.
- 4) Приготовьте Biodentine™ как это указано выше (Biodentine™ инструкция по замешиванию)
- 5) Внесите Biodentine™ в полость, избегая образования пузырьков. Конденсируйте материал, стремясь достичь максимально плотного прилегания материала ко дну и стенкам полости.
- 6) Смоделируйте поверхность реставрации.
- 7) Дождитесь окончания времени отверждения, после чего снимите матрицу.
- 8) Для оптимизации механических свойств материала и упрощения снятия матрицы можно воспользоваться лаком.
- 9) Проверьте окклюзию.
- 10) В период через неделю и до 6 месяцев после внесения Biodentine™, подготовьте полость в соответствии с требованиями к выбранному реставрационному материалу (композит, инлэй/онлай, амальгама). Оставшийся Biodentine™ может рассматриваться как искусственный дентин и может быть оставлен в глубокой полости .
. Biodentine™ совместим со всеми прямыми и непрямыми реставрациями, выполняемыми по всем видам методик, и главное со всеми бондинговыми системами.

Покрытие пульпы :

Проверьте витальность пульпы обычным способом. Biodentine™ не предназначен для лечения необратимого пульпита.

- 1) Изолируйте зуб раббердамом.
- 2) Уберите инфицированный дентин шаровидным бором или экскаватором. Оставьте слой дентина.
- 3) Установите матрицу со стороны разрушенных стенок.
- 4) Если со стороны пульпы имеется кровотечение, добейтесь гемостаза, прежде чем наносить Biodentine™.
- 5) Замешайте Biodentine™ в соответствии с инструкцией. (Biodentine™ инструкция по замешиванию).
- 6) Внесите Biodentine™ directly на обнаженную пульпу без конденсации. Убедитесь в хорошем качестве прилегания материала к краям.
- 7) Смоделируйте поверхность пломбы.

- 8) Дождитесь отверждения материала, после чего уберите матрицу
- 9) Для оптимизации отверждения и сохранности пломбы пользуйтесь лаком.
- 10) Проверьте окклюзию. Check occlusion.
- 11) В период через неделю и до 6 месяцев после внесения Biodentine™, подготовьте полость в соответствии с требованиями к выбранному реставрационному материалу. Оставшийся Biodentine™ может рассматриваться как искусственный дентин и оставлен в глубокой полости . Biodentine™ совместим со всеми прямыми и непрямыми реставрациями, выполняемыми по всем видам методик, и главное со всеми бондинговыми системами.

Пульпотомия:

- 1) Изолируйте зуб раббердамом.
- 2) Уберите инфицированный дентин шаровидным бором или экскаватором. Оставьте слой дентина.
- 3) Обеспечьте доступ к пульповой камере и уберите пульпу.
- 4) Если со стороны пульпы имеется кровотечение, добейтесь гемостаза, прежде чем наносить Biodentine™.
- 5) Установите матрицу
- 6) Замешайте Biodentine™ в соответствии с инструкцией. (Biodentine™ инструкция по замешиванию).
- 7) Внесите Biodentine™ directly на обнаженную пульпу без конденсации. Убедитесь в хорошем качестве прилегания материала к краям.
- 8) Смоделируйте поверхность пломбы.
- 9) Дождитесь отверждения материала, после чего уберите матрицу
- 10) Для оптимизации отверждения и сохранности пломбы и облегчения удаления матрицы пользуйтесь лаком.
- 11) Проверьте окклюзию. Check occlusion.
- 12) В период через неделю и до 6 месяцев после внесения Biodentine™, подготовьте полость в соответствии с требованиями к выбранному реставрационному материалу. Оставшийся Biodentine™ может рассматриваться как искусственный дентин и оставлен в глубокой полости . Biodentine™ совместим со всеми прямыми и непрямыми реставрациями, выполняемыми по всем видам методик, и главное со всеми бондинговыми системами.

Устранение перфорации корня:

- 1) Изолируйте зуб раббердамом
- 2) Проведите инструментальную обработку канала и обработку гипохлоридом.
- 3) Просушите канала бумажным штифтом, обработайте гипохлоридом и внесите пасту с гидроокисью кальция до следующего визита. Плотнo закройте полость временной пломбой.
- 4) Во время следующего визита (обычно через неделю), установите раббердам и снимите временную пломбу. Обработайте канал гипохлоридом и соответствующими инструментами. Просушите канал бумажными штифтами.
- 5) Приготовьте Biodentine™ как показано выше (Biodentine™ инструкция по замешиванию).
- 6) Распределите Biodentine™ в области перфорации соответствующим инструментом.
- 7) Конденсируйте Biodentine™ плаггером.
- 8) Сделайте рентгеновский снимок, чтобы убедиться в правильности нанесения материала.
- 9) Уберите излишки материала.
- 10) Завершите пломбирование канала в следующее посещение в соответствии с требованиями к методике.

Устранение фуркационных перфораций :

- 1) Изолируйте зуб раббердамом.
- 2) Обработайте полость гипохлоридом для дезинфекции.

- 3) Если со стороны пульпы имеется кровотечение, добейтесь гемостаза, прежде чем наносить Biodentine™.
- 4) Просушите пульповую камеру..
- 5) Приготовьте Biodentine™ как указано выше (Biodentine™ инструкция по замешиванию).
- 6) Распределите и конденсируйте Biodentine™ . Закрытие перфорации и восстановление коронки могут быть проведены в один этап.
- 7) Сделайте контрольный рентгеновский снимок.
- 8) Уберите излишки материала.
- 9) Если к следующему посещению отмечается улучшение, можно провести окончательную реставрацию.

Устранение перфорации в следствии внутренней резорбции:

- 1) Изолируйте зуб раббердамом
- 2) Проведите инструментальную обработку канала и обработку гипохлоридом.
- 3) Просушите канала бумажным штифтом, обработайте гипохлоридом и внесите пасту с гидроокисью кальция до следующего визита. Плотно закройте полость временной пломбой.
- 4) Во время следующего визита (обычно через неделю), установите раббердам и снимите временную пломбу. Обработайте канал гипохлоридом и соответствующими инструментами. Просушите канал бумажными штифтами.
- 5) Приготовьте Biodentine™ как указано выше (Biodentine™ инструкция по замешиванию).
- 6) Распределите Biodentine™ в области дефекта соответствующим инструментом.
- 7) Конденсируйте Biodentine™ плаггером.
- 8) Сделайте рентгеновский снимок, чтобы убедиться в правильности нанесения материала.
- 9) Уберите излишки материала.
- 10) Завершите лечение в соответствии с рекомендациями к выбранной методике.

Апексификация:

- 1) Изолируйте зуб раббердамом
- 2) Проведите инструментальную обработку канала и обработку гипохлоридом.
- 3) Просушите канала бумажным штифтом, обработайте гипохлоридом и внесите пасту с гидроокисью кальция до следующего визита. Плотно закройте полость временной пломбой.
- 4) Во время следующего визита (обычно через неделю), установите раббердам и снимите временную пломбу. Обработайте канал гипохлоридом и соответствующими инструментами. Просушите канал бумажными штифтами.
- 5) Приготовьте Biodentine™ как указано выше (Biodentine™ инструкция по замешиванию).
- 6) Распределите Biodentine™ в области дефекта соответствующим инструментом.
- 7) Конденсируйте Biodentine™ плаггером.
- 8) Сделайте рентгеновский снимок, чтобы убедиться в правильности нанесения материала.
- 9) Уберите излишки материала.
- 10) Завершите лечение в соответствии с рекомендациями к выбранной методике.

Пломбирование канала при эндодонтическом хирургическом лечении:

- 1) Обеспечьте доступ к операционному полю в соответствии с требованиями к вмешательству.
- 2) Пользуясь специальной ультразвуковой насадкой обработайте полость на верхушке зуба углубляясь на 3-4мм в канал.
- 3) Изолируйте поле. Добейтесь гемостаза. Просушите канал бумажными штифтами. Isolate the area.
- 4) Приготовьте Biodentine™ как указано выше (Biodentine™ инструкция по замешиванию).
- 5) Распределите Biodentine™ в области дефекта соответствующим инструментом.
- 6) Конденсируйте Biodentine™ плаггером.

- 7) Сделайте рентгеновский снимок, чтобы убедиться в правильности нанесения материала.
- 8) Уберите излишки материала.
- 9) Завершите лечение в соответствии с рекомендациями к выбранной методике.

Предосторожности при применении

- Убедитесь, что раббердам полностью изолирует операционное поле.
- Наличие влаги замедляет отверждение материала. Избегайте попадание воды после установки материала в течение 12 минут.

Хранение

- Хранить в сухом прохладном месте.

Упаковка

- В коробке 15 капсул и 15 контейнеров с жидкостью.

Только для профессионального применения

Производитель