

DenFil (Vericom)

Денфил — светоотверждаемый композитный микрогибридный пломбировочный материал.

Денфил предназначен для кариозных полостей класса I, II, V боковых зубов, класса III, IV, V фронтальных зубов и кариеса в пришеечной области (клиновидных дефектов), в том числе поверхности корня.

Характеристика

Светоотверждаемый реставрационный микрогибридный материал для реставрации передних и боковых зубов. Минимальная усадка. Отличное краевое прилегание. Рентгеноконтрастность. Отлично поддается обработке. Устойчивый цвет.

Денфил не должен применяться у пациентов с гиперчувствительностью к компонентам этого материала или гиперчувствительных к метакрилатным мономерам.

Состав

1. Алумосиликат бария (средний размер частиц: $\leq 1 \mu\text{m}$)
2. Коллоидальная двуокись кремния (средний размер частиц: $0,04 \mu\text{m}$)
3. Бисфенол А глицидилметакрилат
4. Триэтиленгликоль глицидилметакрилат
5. Другое: Незначительное количество примесей
6. Общий вес неорганического наполнителя — 80%

Инструкция по применению Денфил

1. Выбор оттенка

Очистите зубы с помощью пемзы и воды для удаления пятен и посторонних бляшек на поверхности. В случае если зубы не одного цвета, примите во внимание оттенок и глубину реставрации. Желательно выбирать оттенок после

увлажнения. Можно также использовать шкалу оттенков Вита. Рекомендуется использовать раббердам для изоляции.

2. Препарирование полости:

Реставрация фронтальных зубов

Используя обычное кислотное травление, подготовьте полость для реставраций класса III, IV, V.

Реставрация боковых зубов

Подготовьте полость. Не следует оставлять остатки амальгамы или других подложных материалов на внутренней поверхности препарированной полости, так как это может затруднить светопередачу и затвердевание реставрационного материала.

3. Защита пульпы

При глубоких полостях закройте дентин, приближенный к пульпе, минимальным количеством прокладки на основе гидроксида кальция, оставляя остальную часть полости свободной для нанесения бонда. При желании можно использовать стеклоиономеры или другие безэвгенольные подкладочные материалы.

4. Установка матрицы

Желательно использовать прозрачную матричную систему с подходящими клиньями для непосредственной фиксации. Рекомендуется предварительно использовать клинья для достижения незначительного разделения и способствования оптимальному непосредственному контакту.

5. Протравливание эмали и дентина

В процессе протравливания следуйте инструкциям к применению двухкомпонентного бонда (применение праймера и адгезива). Рекомендуется использовать DenFil в комбинации с техникой кислотного травления (DenFil Etchant-37) и адгезивной системой для эмали и дентина (Двухкомпонентная адгезивная система: Primer и Adhesive или Однокомпонентная адгезивная система: BC Plus).

- **Протравливание:** Нанесите необходимое количество DenFil Etchant-37 на эмаль и дентин. Через 20 секунд ополосните водой. Просушите в течение 2 секунд, чтобы удалить излишек воды.

- **Двухкомпонентная адгезивная система:**

- Праймер

- Примените на протравленной эмали и дентине 3 раза подряд. Просушите мягкой струей воздуха.

- Адгезив

- Примените адгезив (BC Plus) на дентине и эмали обработанной с помощью Primer. Полимеризуйте лампой в течение 10 секунд.

- **Однокомпонентная адгезивная система:** Примените BC Plus к эмали и дентину два раза подряд. Подождите 15 секунд. Просушите BC Plus мягкой струей воздуха в течение 3 секунд. Полимеризуйте лампой в течение 20 секунд.

6. Извлечение композита

- **Шприц:** Выдавите необходимое количество реставрационного материала из шприца на блокнот для замешивания, медленно поворачивая ручку по часовой стрелке. Немедленно закройте шприц колпачком. Если вы не собираетесь использовать материал непосредственно после выдавливания, выдавленный материал необходимо защитить от воздействия света. Нанесите реставрационный материал в полость с помощью инструмента.

- **Унидоза:** Вставьте капсулу в диспенсер и поверните для достижения необходимого угла для работы с полостью. Медленно, не прерываясь, выдавите реставрационный материал прямо в полость.

7. Нанесение

Наносите и фотополмеризуйте реставрационный материал слоями с максимальной толщиной 2,5мм. Дайте возможность композиту распространиться за пределы полости, слегка переполняя полость материалом. Избегайте интенсивного света в рабочей области.

8. Полимеризация

Полимеризуйте каждый участок реставрационной поверхности светом (400mW/cm²). Держите световод как можно ближе к реставрационному

материалу в процессе полимеризации. Рекомендуемое время экспозиции и толщина слоя для каждого оттенка указаны ниже.

9. Финишная обработка

Сразу после отверждения придаете форму реставрационной поверхности с помощью финишного бора или карборундовой головки. Тщательно подкорректируйте окклюзию, удалив излишек материала с помощью полировального бора или карборундовой головки.

Условия хранения

- Не храните при повышенной температуре и интенсивном свете.
- Хранение в холодильнике может удлинить срок хранения.
- Дайте возможность нагреться до комнатной температуры перед использованием.
- Не храните материал вблизи с эвгенол содержащими продуктами.

Предостережения

1. Для применения только в стоматологии.
2. Прекратите использование при появлении повышенной чувствительности кожи и аллергии на акрилаты
3. Следует избегать контакта с неотвердевшим материалом. При контакте с кожей, немедленно промойте водой с мылом.
4. При случайном контакте с глазами или при длительном контакте с ротовыми тканями, немедленно промойте струей воды в большом количестве.
5. Нельзя работать с материалом, если невозможно обеспечить достаточную изоляцию рабочего поля или необходимые условия.
6. Рекомендуется использовать защитные перчатки и технику «неприкосновенности»
7. Строго рекомендуем использовать защитное приспособление для дыхательного тракта перед началом работы