

Инструкция по применению

Материал пломбировочный стоматологический композитный светового отверждения «D200 МИКС Кит» (D200 MIX Kit), набор в коробке

Микрогибридный светоотверждаемый рентгеноконтрастный композит для реставраций фронтальных и жевательных зубов. Рентгеноконтрастность материала составляет 200% алюминия (для эмали: ~ 200% алюминия, для дентина: ~ 100% алюминия). Соответствует требованиям: DIN EN ISO 4049, тип 1, класс 2, группа 1.

Комплектация

1. Материал пломбировочный «D200 МИКРО» (D200 MICRO), в шприце 4г – 6шт.;
2. Адгезив светового отверждения «D-Бонд ТЭЕ» (D-Bond TE) во флаконе, 5мл – 1шт.;
3. Гель для травления «D-Этч» (D-Etch) в шприце, 2мл – 1шт.;
4. Инструкция по применению - 1 шт.;
5. Аппликаторы – 20 шт.;
6. Шкала оттенков – 1шт.;
7. Палета для замешивания – 5шт.;
8. Наконечники- 3шт.;
9. Ложемент – 1шт.;

Состав

• Материал пломбировочный «D200 MICRO»:

Смола на основе Vis-GMA, рентгеноконтрастный стеклонаполнитель, кремний, полимерный порошок, катализаторы, стабилизаторы, пигменты.

Общее содержание наполнителя (по весу) – 81%;

Общее содержание наполнителя (по объему) – 65%;

Размер частиц неорганического наполнителя: 0,05-1,5 мкм.

• Адгезив светового отверждения для эмали и дентина «D-Bond TE»:

Модифицированная акриловая кислота, метакрилаты, катализатор, стабилизаторы растворимые в этаноле

• Гель для травления «D-ETCH»:

Фосфорная кислота, вода, кремний, краситель

Показания к применению

Реставрации всех классов полостей

Побочные эффекты

- Может вызвать реакцию у пациентов с повышенной чувствительностью к любому из ингредиентов. В этом случае не рекомендуется использовать материал.
- Может вызывать раздражения в результате прямого контакта с пульпой. Поэтому область вокруг пульпы следует покрыть тонким слоем гидроксида кальция.

Несовместимость с другими материалами

Не используйте в сочетании с веществами, содержащими эвгенол, потому что эвгенол ингибирует полимеризацию композита. Не храните композиционный материал в непосредственной близости от продуктов, содержащих эвгенол, и не допускайте контакта композита с материалами, содержащими эвгенол.

1 Подготовка зуба и подбор цветов

Очистите зуб полировочной пастой без фтора перед подготовкой и подбором цвета.

Определите оттенок зуба, пока зубы еще влажные, и выберите подходящий оттенок «D200 MICRO» в соответствии со шкалой VITA®.

2 Изоляция

Рекомендуется использовать Раббердам для изоляции зуба.

3 Подготовка полости

После изоляции подготовьте полость с минимальным препарированием. Края полости должны иметь небольшой (0,5 - 1,0 мм) скос на эмали с целью увеличения площади поверхности для большей прочности сцепления.

4 Защита пульпы

Для защиты пульпы необходимо покрыть прилегающие к ней области тонким слоем гидроксида кальция.

5 Травление эмали и дентина с использованием «D-ETCH»

Откройте колпачок и замените наконечником. Выдавите первую каплю на палету, чтобы предотвратить «выстреливание» из шприца захваченного воздуха.

Рекомендуется техника тотального травления. Нанести «D-ETCH» на поверхности эмали и дентина, начиная со скосов эмали, и выдержать не менее 15 секунд. Молочные зубы протравливаются соответственно дольше. Прополоскать водой в течение 20 секунд. Высушите в безводном и безмасляном воздушном потоке, но не пересушите. Слегка влажная поверхность дентина важна для функционирования «D-Bond TE». Травленный эмалевый скос должен иметь мелово-белый вид.

Меры предосторожности при травлении:

Важно, чтобы протравленные участки ничем не были загрязнены. В случае загрязнения, повторно протравите, промойте водой и высушите, как указано выше. Избегайте контакта геля для травления с мягкими тканями полости рта, глазами и кожей. При случайном контакте немедленно промойте большим количеством воды.

6 Нанесение «D-Bond TE»

Обильно нанести «D-Bond TE» аппликатором на эмалевые и дентинные поверхности в течении 30 секунд плавными перемешивающими движениями. Осторожно высушить безмасляным воздушным потоком в течение 15 секунд. Не пересушивайте дентин.

Фотополимеризуйте покрытие «D-Bond TE» в течение 20 секунд перед нанесением второго слоя «D-Bond TE».

Примечания: Если не используется весь приготовленный «D-Bond TE» сразу, то не смывайте его, а поместите в затемненное место, чтобы предотвратить преждевременную полимеризацию падающим светом. «D-Bond TE» не затвердеет.

7 Нанесение второго слоя «D-Bond TE»

Снова обильно нанесите «D-Bond TE» аппликатором на обрабатываемые поверхности в течение 30 секунд плавными перемешивающими движениями. Снова тщательно высушите загрунтованные участки потоком безмасляного воздуха в течение 15 секунд и фотополимеризуйте «D-Bond TE», в течение 20 секунд

перед нанесением светоотверждаемого композита.

8 Нанесение пломбировочного материала «D200 MICRO»

Нанести пломбировочный материал выбранного оттенка с использованием подходящих инструментов. «D200 MICRO» легко моделируется. Можно использовать матрицы.

При реставрациях с глубокими полостями для получения оптимальных результатов используйте прокладочный материал (например, текучий светоотверждаемый композит «D200 MICRO FLOW») с последующим нанесением «D200 MICRO».

В случае с неглубокими полостями можно сразу наносить пломбировочный материал «D200 MICRO».

9 Отверждение пломбировочного материала «D200 MICRO»

Для получения оптимального результата наносите материал слоями толщиной не более 2 мм.

Каждый слой светоотверждается отдельно при помощи полимеризационной лампы с интенсивностью излучаемого света не менее 1000 мВт/см² и длиной волны 400-500 нм (синий цвет).

Отверждайте каждый слой следующим образом:

Светлые оттенки (напр., A1, A2, B2) 20 секунд,

Темные оттенки (напр., A 3,5, B 3) 30 секунд.

Держите конец излучателя как можно ближе к материалу.

10 Финишная обработка

В зависимости от формы поверхности контура обрабатывайте её финишными алмазными борами, гибкими шлифовальными дисками или твердосплавными борами. Отполируйте до блеска с помощью полировальных дисков или полировочных щеток.

Дополнительные замечания

- Интенсивное освещение может начать полимеризацию композита;
- Не использовать какие-либо смолы для регулирования вязкости пломбировочного материала;
- Следует избегать контакта с кожей, слизистыми оболочками и глазами.

• Неполимеризованный материал может вызывать раздражение и повышать чувствительность к метакрилатам.

• Медицинские перчатки не защищают от сенсибилизирующего действия метакрилатов.

• VITA® является зарегистрированной торговой маркой компании VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen, Германия.

Транспортирование

Всеми видами крытого транспорта при температуре не выше 25 °С.

Условия хранения

Не хранить при температуре выше 25 °С.

Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Беречь от влаги.

Закройте шприц сразу после использования, чтобы избежать воздействия света.

Срок годности

Срок годности материала пломбировочного «D200 MICRO», геля травления «D-ETCH» 3 года.

Срок годности адгезива светового отверждения для эмали и дентина «D-Bond TE» 2 года.

Не использовать после истечения срока годности.

Утилизация

Утилизация согласно правила ЛПУ для безопасных медицинских отходов класса А.

Гарантии производителя

Fisrt Scientific Dental GmbH гарантирует что данное изделие отвечает требованиям всех опубликованных спецификаций, при условии соблюдения условий хранения, транспортировки и использования.

В случае возникновения подозрений относительно качества данного медицинского изделия необходимо связаться с производителем или уполномоченным представителем на территории РФ

Ограничение ответственности

Fisrt Scientific Dental GmbH не несет ответственности за любые убытки или ущерб, возникшие в результате ненадлежащего использования данного изделия.

Беречь от детей!

Только для стоматологического использования!

Расшифровка символов, указанных на упаковке



Изготовитель



Номер партии



Обратитесь к инструкции по применению



Беречь от влаги



Производитель:
First Scientific Dental GmbH
Robert-Bosch-Strasse 26
25335 Elmshorn, Germany



Использовать до указанной даты



Ограничение температуры



Не допускать воздействия солнечного света

Уполномоченный представитель производителя – Дистрибьютор:

Общество с ограниченной ответственностью «Ред Стар Опт» (ООО «Ред Стар Опт»)

Адрес: Россия, 197375, г. Санкт-Петербург, улица 2-я Алексеевская, дом 7, литера А, помещение 37Н

Телефон: +7(812) 642-14-01

E-mail: redstar.opt@bk.ru