

Tetric® EvoCeram

Русский

Инструкция по использованию

– Стоматологический композитный пломбировочный материал световой полимеризации

Описание

Tetric EvoCeram является светоотверждаемым рентгеноконтрастным наногибридным композитом, предназначенным для пломбирования зубов, изготовление которого основано на использовании современной технологии. Tetric EvoCeram полимеризуется светом с длиной волны в диапазоне 400-500 нм.

Цвета

Tetric EvoCeram выпускается в следующих цветах:

Цвета эмали

A1, A2, A3, A3.5, A4

B2, B3

C1, C2, C3

D3

Цвета дентина

A3.5 дентин, A4 дентин

B2 дентин

Транспарентный инцизальный цвет:

T

Ультрасветлые цвета Bleach

Bleach XL, Bleach L, Bleach I, Bleach M

Состав

Мономерная матрица состоит из диметакрилатов (17–18% по весу). Наполнитель состоит из бариевого стекла, трифторида иттербия, смешанного оксида и преполимера (82–83% по весу). Дополнительно в материале содержатся присадки, катализаторы, стабилизаторы и пигменты (<1.0 % по весу). Общее содержание неорганического наполнителя у ультрасветлых цветов Bleach составляет 79-80% по весу или 60-61% по объему, для всех остальных цветов - 75–76% по весу или 53–55% по объему. Размер частиц колеблется в диапазоне от 40 нм до 3'000 нм при среднем размере частиц 550 нм.

Показания

- пломбы на фронтальных зубах (классы III, IV)

- пломбы класса V (кариес в пришеечной области, эрозия корня зуба, клиновидные дефекты)
- пломбы на боковых зубах (классы I и II)
- облицовка цветоизмененных фронтальных зубов
- шинирование подвижных зубов
- расширенное запечатывание фиссур на молярах и премолярах
- реставрации композитных/керамических покрытий

Противопоказания

Использование EvoCeram противопоказано:

- в случаях, если невозможно обеспечить достаточную сухость рабочего поля или работать в соответствии с инструкцией.
- при имеющейся аллергии на компоненты, входящие в состав Tetric EvoCeram

Побочные действия

Компоненты Tetric EvoCeram в редких случаях могут привести к возникновению чувствительности. В этих случаях от последующего применения следует отказаться. Чтобы исключить раздражение пульпы, близкие к пульпе области необходимо обеспечить соответствующей защитой пульпы и дентина (точно нанести препарат, содержащий гидроксид кальция).

Взаимодействие с другими препаратами:

Материалы, содержащие эвгенол-/гвоздичное масло, затрудняют полимеризацию композита. В связи с этим следует отказаться от применения подобных продуктов в сочетании с Tetric EvoCeram. При применении катионной воды для полоскания рта, препаратов, способствующих образованию зубного налета, а также хлоргексидина могут появиться цветоизменения.

Применение

1. Определение цвета

Перед определением цвета зубы почистить. Цвет определяется на еще влажных зубах.

2. Обеспечение сухости

Необходимо обеспечение достаточной сухости, лучше всего с помощью коффердама.

3. Препарация полости

Препарация полости осуществляется по правилам адгезивной техники, то есть щадяще для тканей зуба. Не выполнять препарацию с острыми краями и острыми внутренними углами, не препарировать дополнительных поднутрений в областях, не пораженных кариесом. Геометрия полости определяется главным образом распространением кариеса либо старой пломбой. На фронтальных зубах сделать скос на эмали, на боковых – только слегка сточить острые края эмали или скруглить их (алмазный финир, 25-40 мкм). Дефекты в пришеечной области, не пораженной кариесом, не препарируются, а только очищаются с помощью пемзы или другой соответствующей чистящей пасты, резиновой чашечкой или вращающейся щеточкой. Затем все остатки удаляются из полости водяным спреем, а полость высушивается воздухом, очищенным от воды и масла.

4. Защита пульпы / прокладка

При использовании адгезива эмаль-дентин от прокладок следует отказаться. Только при очень глубоких полостях близкие к пульпе области следует точечно закрывать препаратом, содержащим гидроксид кальция, а затем перекрывать устойчивым к нагрузке цементом (например, стеклоиономерным цементом как Vivaglass® Liner или цинк-фосфатным цементом PhosphaCem® PL). Остальные стенки полости не перекрывать, поскольку они будут в дальнейшем использованы для создания связи адгезивом эмаль-дентин.

5. Матрицы / межзубные клинышки

При работе с полостями с аппроксимальной частью использовать либо циркулярную матрицу (например, частично истонченную матрицу OptraMatrix), либо частичную матрицу, закрепляя ее клинышками.

6. Подготовка / Нанесение адгезива

Подготовку и нанесение адгезива проводить в соответствии с инструкцией к используемым материалам. Ivoclar Vivadent рекомендует использовать адгезив Syntac® (в сочетании с протравкой фосфорной кислотой) или Excite® (в сочетании с протравкой фосфорной кислотой) или самопротравливающий адгезив AdheSE®.

7. Нанесение Tetric EvoCeram

Для достижения оптимального результата Tetric EvoCeram наносить слоями, максимальная толщина которых 2 или 1,5 мм (цвета дентина, Bleach XL) и адаптировать соответствующим инструментом (например, OptraSculpt, P1-инструмент). При работе с большими полостями со сложным контактным пунктом можно дополнительно использовать специальный инструмент для контактных пунктов (например, OptraContact в форме вилки). Для полной полимеризации каждого слоя композитного материала необходимо полимеризовать лампой мощностью не менее 500 mW/cm² в течение 20 сек (Astralis® 5, Astralis 7, bluephase®). Если интенсивность света составляет не менее 1100 mW/cm² (например, bluephase), то отдельные слои можно полимеризовать в течение 10 сек. Полимеризационную лампу стараться держать как можно ближе к пломбировочному материалу. При применении металлической матрицы после удаления матрицы провести дополнительную полимеризацию с буккальной и лингвальной/палатинальной стороны.

Во многих случаях в качестве первого слоя сегодня используют жидкотекучий композит, для того, чтобы создать равномерное дно полости и одновременно облегчить адаптацию применяемого затем пломбировочного материала. Использование жидкотекучего композита (например, Tetric Flow) в качестве первого тонкого слоя возможно факультативно при желании лечащего врача. Этот слой должен полимеризоваться отдельно (следовать инструкциям по применению соответствующего материала).

8. Обработка, контроль окклюзии, полировка

После полимеризации излишки удалить соответствующим финиром (например, Astropol® F) или мелкозернистым алмазом. Излишки с аппроксимальной стороны удалить с помощью алмазных или твердосплавных финиров, финирующих полосок, либо гибких финирующих дисков. Проверить окклюзию и артикуляцию, при необходимости корректировать до исчезновения преждевременных контактов и иных нежелательных препятствий артикуляции на поверхности пломбы. Окончательная

полировка производится силиконовыми полирами (например, Astropol P/ Astropol HP или Astrobrush), а также полировочными дисками и штрипсами.

Особые рекомендации:

1. Новую порцию Tetric EvoCeram, если это необходимо, можно наносить на уже сполимеризованный материал. Если пломба из материала Tetric EvoCeram уже отполирована, то ей сначала нужно придать шероховатость, увлажнить Heliobond, а затем наносить новый слой Tetric EvoCeram
2. Tetric EvoCeram при работе должен иметь комнатную температуру. Извлечение материала из шприца, после хранения в холодильнике может быть затруднено.
3. Если материал Tetric EvoCeram наносят из кавифила непосредственно в полость зуба, из соображений гигиены рекомендуется использовать этот кавифил только один раз (во избежание перекрестной инфекции среди пациентов).

Меры предосторожности:

- Избегать контакта несполимеризованного Tetric EvoCeram с кожей/слизистой оболочкой и глазами. Tetric EvoCeram в неотвержденном состоянии действует слегка раздражающе и может привести к чувствительности на метакрилаты.
- Обычные медицинские перчатки не обеспечивают защиты от эффекта возникновения чувствительности на метакрилаты.

Условия хранения и требования к складу:

- Tetric EvoCeram не использовать по истечении срока годности.
- Температура хранения 2–28 °С
- шприцы/кавибилы закрывать сразу же после использования. Проникновение света ведет к преждевременной полимеризации
- Срок годности: см. на кавифиле, шприце/упаковке
- Не производить дезинфекции шприцов или кавифилов окисляющими дезинфицирующими средствами.

Хранить в месте, недоступном для детей!

Только для применения в стоматологии!

**Дата выпуска инструкции по использованию: 09/2004
05/2003**

Изготовитель:

Ivoclar Vivadent AG

FL-9494 Шаан/Лихтенштейн

Продукт был разработан для применения в стоматологии и подлежит использованию только в соответствии с инструкцией по применению. Производитель не несет ответственности за применение в иных целях или использование, не соответствующее инструкции. Кроме того, потребитель обязан под свою ответственность проверить продукт перед его использованием на соответствие и возможность применения для поставленных целей, если эти цели не указаны в инструкции по использованию.