

Описание

Tetric® N-Ceram Bulk Fill – это современный светоотверждаемый рентгено-контрастный гибридный композит для терапии прямого восстановления на боковой группе зубов. Tetric N-Ceram Bulk Fill полимеризуется светом с длиной волны в диапазоне 400–500 нм (синий свет) и может наноситься слоями толщиной до 4 мм.

Цвета

Tetric N-Ceram Bulk Fill выпускается в следующих 3 цветах:
– универсальные цвета: IVA, IVB, IVW

Состав

Мономерная матрица состоит из диметакрилатов (19-21 вес. %). Общее содержание неорганических наполнителей составляет 75-77% по весу или 53-55% по объему. Наполнители содержат бариевое стекло, преполимеры, трифторид иттербия, смешанный оксид. Дополнительно в материале содержатся добавки, катализаторы, стабилизаторы и пигменты (<1.0% по весу). Размер частиц неорганических наполнителей лежит в диапазоне от 0,04 мкм до 3 мкм при среднем размере частицы 0,6 мкм.

Показания

- пломбирование молочных зубов
- пломбирование зубов боковой группы (классы I и II, восстановление индивидуальных бугорков)
- реставрации класса V (кариес шейки зуба, эрозии корней, клиновидные дефекты)
- реконструктивное наращивание
- расширенное запечатывание фиссур на молярах и премолярах

Противопоказания

Постановка пломб из Tetric N-Ceram Bulk Fill противопоказана в следующих случаях:
– если невозможно обеспечить сухость рабочего поля или соблюдение предусмотренной техники применения.
– при наличии у пациента аллергии к любому из компонентов Tetric N-Ceram Bulk Fill.

Побочные эффекты

В редких случаях компоненты Tetric N-Ceram Bulk Fill могут приводить к сенсibilизации. В таких случаях от применения следует отказаться. Во избежание возможного раздражения пульпы, близкие к ней области следует закрывать подходящим защитным материалом для пульпы/дентина (на области, близкие к пульпе, точно наносить препарат, содержащий гидроксид кальция и перекрыть подходящим лайнером).

Взаимодействие с другими материалами

Материалы, содержащие фенолы, например, эвгенол/гвоздичное масло, ингибируют полимеризацию материалов на основе метакрилатов. Следовательно, необходимо избегать применения таких материалов в сочетании с Tetric N-Ceram Bulk Fill. Применение катионных полосканий для полости рта, средств для визуализации зубного налета или хлоргексидина может приводить к изменению цвета.

Применение

1. Определение цвета

Перед определением цвета зубы почистить. Цвет определяется на еще влажных зубах. В качестве вспомогательного средства можно использовать расцветку Tetric N-Ceram Bulk Fill.

2. Обеспечение сухости

Обеспечьте достаточную сухость рабочего поля, лучше всего при помощи коффердама (например, OptraDam® Plus).

3. Препарирование полости

Препарирование полости проводится согласно требованиям адгезивной техники, т.е. щадящее для тканей зуба. Не препарировать с образованием острых внутренних кромок, никаких поднутрений в тканях, не пораженных кариесом. Геометрия полости в основном определяется распространением кариеса или положением старой пломбы. На передней группе зубов эмаль препарировать со скосом, на боковой группе только слегка подломить острые края эмали или скруглить их (алмазным финиром 25–40 мкм). Дефекты шейки зуба, не пораженные кариесом, не препарировать, а только очищаются пемзой или подходящей чистящей пастой, а также резиновым полиром в форме чашечки или вращающейся щеточкой. Затем из полости вымываются водяным спреем все остатки, а полость высушивается воздухом, не содержащим примесей воды и масла.

4. Защита пульпы / прокладка

При использовании соединительного агента для эмали-дентина от применения прокладки следует отказаться. Только в случае очень глубоких полостей, близких к пульпе, эту область точно закрыть препаратом с гидроксидом кальция (например, ArxCal®), а затем перекрыть стойким к давлению цементом (например, стекломомномерным цементом Vivaglass® Liner). Остальные стенки полости не закрывать, чтобы они могли бы использоваться для соединительного агента с адгезивом эмаль-дентин.

5. Установка матрицы / межзубного клинышка

В случаях полости с проксимальной составляющей установить либо циркулярную матрицу, либо частичную, и закрепить клинышком.

6. Подготовка / нанесение бондингового агента

Подготовьте и нанесите бондинговый агент согласно инструкции по его применению. Ivoclar Vivadent рекомендует использовать Tetric® N-Bond (в сочетании с травлением фосфорной кислотой, например N-Etch) или самопротравливающий адгезив Tetric® N-Bond Self-Etch.

7. Нанесение Tetric N-Ceram Bulk Fill

- для достижения оптимального результата Tetric N-Ceram Bulk Fill следует наносить слоями толщиной макс. 4 мм и адаптировать подходящим инструментом (например, OptraSculpt®). В случаях полости большого размера с осложненным формированием контактного пункта можно дополнительно использовать специальный инструмент для контактных пунктов (например, OptraContact® в форме вилочки).
- достаточное освещение обеспечивает полную полимеризацию. Рекомендации по времени освещения (Exposure Time) и интенсивности светового излучения (Light Intensity) см. в таблице 1.
- при использовании металлической матрицы дополнительно однократно заполномеризуйте с вестибулярной или оральной стороны после удаления матрицы, в случае если используется не Bluephase® или световод не может быть идеально размещен, например, далеко от композита или под косым углом.
- во многих случаях сегодня в качестве первого слоя используется текучий композит, обеспечивающий равномерное дно полости и одновременно облегчающий адаптацию используемого позднее пломбировочного материала. Применение текучего композита (например, Tetric® N-Flow) возможно. Этот слой необходимо полимеризовать отдельно (в соответствии с данными производителя).

8. Обработка / проверка окклюзии / полировка

После полимеризации излишки удаляются подходящими финирами или тонкозернистым алмазным инструментом. Излишки с проксимальной стороны удалить алмазными или твердосплавными финирами, финирующими полосками или гибкими дисками. Проверить окклюзию и артикуляцию и обточить, чтобы не было преждевременных контактов или нежелательных завываний на поверхности пломбы. Финишная полировка реставрации проводится с помощью силиконовых полиров (например, OptraPol® Next Generation), а также полировочных дисков и полосок.

Особые указания

1. Tetric N-Ceram Bulk Fill может комбинироваться с Tetric N-Ceram и Tetric N-Flow.
2. при корректировках Tetric N-Ceram Bulk Fill можно прямо наносить на уже заполномеризованный материал. Если пломба из Tetric N-Ceram Bulk Fill уже заполномеризована, ей необходимо сначала придать шероховатость и смочить материалом Heliobond, а уже затем наносить свежую порцию Tetric N-Ceram Bulk Fill.
3. Tetric N-Ceram Bulk Fill при применении должен иметь комнатную температуру. Низкие температуры затрудняют выдавливание материала.
4.  Для однократного применения. Если материал Tetric N-Ceram Bulk Fill наносится из кавифила прямо в полость рта пациента, следует использовать этот кавифил только для одного пациента из соображений гигиеничности (профилактика перекрестной инфекции у пациентов).
5. Не используйте окисляющие дезинфицирующие средства для дезинфекции шприцов и кавифилов.
6. Рекомендации относительно толщины слоя основываются на измерении распределения твердости.

Меры предосторожности

Избегайте контакта незаполномеризованного материала Tetric N-Ceram Bulk Fill с кожей/слизистой оболочкой и попадания в глаза. Незаполномеризованный Tetric N-Ceram Bulk Fill может оказывать легкое раздражающее действие и приводить к сенсibilизации на метакрилаты. Обычные медицинские перчатки не защищают от сенсibilизирующего действия метакрилатов.

Условия хранения

- Tetric N-Ceram Bulk Fill не использовать по истечении срока годности.
- Температура хранения 2–28 °C.
- Закрывайте шприцы/кавифилы сразу после использования. Попадание света вызывает преждевременную полимеризацию.
- Срок хранения: смотри на кавифилах, шприцах и упаковке.

таблице 1

	Лампа	Bluephase C8	Bluephase	Bluephase 20i	Bluephase Style
Программа					
Turbo		–	–	5 сек.	–
High Power		15 сек.	10 сек.	10 сек.	10 сек.
Soft Start		20 сек.	15 сек.	15 сек.	–
Интенсивность светового излучения	Время освещения				
≥ 500 mW/cm²	20 сек.				
≥ 1000 mW/cm²	10 сек.				

**Хранить в месте, недоступном для детей!
Только для применения в стоматологии!**

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.