

Tetric EvoCeram® Bulk Fill

Фотополімерний композитний стоматологічний
реставраційний матеріал

Інструкція з використання



UA.TR.101

Уповноважений Представник в Україні:
Представництво "Івоклар Вівадент Маркетинг Лімітед"
Адреса: вул. Дніпровська Набережна, буд. 23/А, офіс 8
02098, м. Київ, Дарницький район, Україна
E-Mail: info@ivoclarvivadent.com
Тел. + 38 (0) 44 219-40-30

ТІЛЬКИ Rx

CE 0123

Дата складання інформації:
2017-02-06/ Перегляд 3
638630/WW



ВИРОБНИК:
"Івоклар Вівадент АГ"
Бендерерштрассе 2
9494 Шаан / Ліхтенштейн
www.ivoclarvivadent.com

ivoclar
vivadent:
clinical

Опис

Tetric EvoCeram® Bulk Fill — це фотополімерний рентгеноконтрастний наногібридний композит для прямого відновлення зубів жувальної групи. Полімеризація EvoCeram Bulk Fill відбувається за довжини хвилі 400-500 нм, допускається нанесення шару товщиною до 4 мм.

Відтінки

Tetric EvoCeram Bulk Fill доступний у 3 відтінках.

- Універсальні відтінки: ^{IV}A, ^{IV}B, ^{IV}W.

Склад

Мономерна матриця складається з диметакрилатів (20-21 % за масою). Наповнювачі включають барієве скло, трифтористий ітербій, суміш оксидів та сополімери (79-81 % за масою). Допоміжними інгредієнтами є власне допоміжні речовини, каталізатори, стабілізатори та пігменти (< 1,0 % за масою). Сумарний вміст неорганічних наповнювачів складає 76-77% за масою або 53-54% за об'ємом. Розмір часточок неорганічного наповнювача — від 40 нм до 3 мкм.

Показання для застосування

- Реставрація молочних зубів.
- Реставрація зубів жувальної групи (дефектів I та II класу, включаючи відновлення природних бугрів).
- Реставрація порожнин V класу (пришийковий карієс, ерозії кореня, клиноподібні дефекти).
- Відновлення кукси зуба.
- Розширена герметизація фісур молярів та премолярів.

Протипоказання

Виконання реставрації з використанням матеріалу Tetric EvoCeram Bulk Fill протипоказано в наступних випадках.

- У разі неможливості забезпечення сухості робочого поля або за неможливості використання зазначеної методики.
- У разі наявності в пацієнта алергії на будь-який із компонентів матеріалу Tetric EvoCeram Bulk Fill.

Побічні ефекти

В окремих випадках складові компоненти матеріалу Tetric EvoCeram Bulk Fill можуть спровокувати сенсibiliзацію. Матеріал Tetric EvoCeram Bulk Fill не слід застосовувати в подібних випадках.

З метою уникнення можливого подразнення області пульпи та максимально наближених до неї ділянок необхідно проводити попереднє нанесення прокладки для захисту пульпи/дентину (вибірково наносити підкладку на основі гідроксиду кальцію на ділянки, максимально наближені до пульпи, та покривати їх відповідним лайнером).

Взаємодія з іншими препаратами

Речовини на основі фенолу, наприклад матеріали, що містять евгенольне чи гвоздичне масло, інгібують полімеризацію матеріалів на основі метакрилату. Тому слід уникати застосування вказаних матеріалів у поєднанні з Tetric EvoCeram Bulk Fill. Катіонактивні ополіскувачі порожнини рота, засоби для індикації зубного нальоту, а також хлоргексидин можуть спричиняти дисколорації.

Застосування

1. Визначення відтинку

Перед визначенням відтинку слід очистити зуб. Відтінок визначається на вологому зубі.

2. Ізоляція

Необхідно забезпечити належну відносну або абсолютну ізоляцію, застосовуючи відповідні допоміжні засоби, як-от OptraGate® або OptraDam® Plus.

3. Препарування порожнини

Препарування каріозної порожнини здійснюється згідно із принципами адгезивної техніки, тобто з максимально можливим збереженням здорових твердих тканин структури зуба. Не слід проводити препарування гострих внутрішніх країв чи виступів зуба, а також створювати додаткові піднутрення в не уражених карієсом зонах. Розміри порожнини зазвичай визначаються розмірами власне каріозного ураження чи розміром попередньої реставрації. Необхідно виконати скошування країв емалі фронтальних зубів. В ділянці жувальної групи зубів слід закруглити тільки гострі краї емалі (фінішними алмазними борами 25-40 мкм). Некаріозні пришийкові дефекти не препарують, а тільки очищують за допомогою пемзи чи інших відповідних очисних паст із використанням гумових чашечок чи роторних щіток. Далі слід очистити порожнину від залишків за допомогою водяного струменя та висушити сухим повітрям без вмісту будь-яких мастил.

4. **Захист пульпи/прокладка**

Не слід наносити прокладковий матеріал у випадках, коли використовується адгезив для емалі/дентину. Слід вибірково нанести матеріал на основі гідроксиду кальцію (наприклад АрехСal[®]) тільки на найглибші ділянки, що розташовані максимально близько до пульпи, після чого покрити їх міцним цементом (наприклад склоіономерним цементом Vivaglass[®] Liner). Інші стінки порожнини покривати не потрібно, оскільки в подальшому вони забезпечуватимуть зв'язок з адгезивом для емалі/дентину.

5. **Установлення матриці / міжзубних клинів**

Слід формувати петлю навколо матриці у випадках відновлення порожнин проксимальних поверхонь, або ж використовувати секційні матриці, розклинюючи простір між ними та сусіднім зубом.

6. **Кондиціонування / нанесення адгезиву**

Кондиціонування й нанесення адгезиву потрібно здійснювати відповідно до інструкцій із використання даного продукту.

Ivoclar Vivadent рекомендує використовувати універсальний однокомпонентний фотополімерний адгезив Adhese[®] Universal для методик прямої та непрямой адгезивної обробки, який є сумісним з усіма техніками протравлювання.

7. **Нанесення Tetric EvoCeram Bulk Fill**

- З метою досягнення оптимального результату товщина нанесення Tetric Evo Ceram Bulk Fill не повинна перевищувати 4 мм, матеріал при цьому слід адаптувати відповідним інструментом (наприклад OptraSculpt).
- Матеріал слід полімеризувати протягом достатнього часу, щоб запобігти неповній полімеризації. Рекомендації з тривалості полімеризації та інтенсивності світлового випромінювання викладені в Таблиці 1.

Таблиця 1

Програма \ Пристрій	Bluephase [®] Style M8	Bluephase [®] Style	Bluephase [®] Style 20i
Turbo	-	-	5 сек.
High Power	15 сек.	10 сек.	10 сек.


Інтенсивність світлового випромінювання	Тривалість полімеризації
≥ 500 мВт/см ²	20 сек.
≥ 1000 мВт/см ²	10 сек.

- У разі використання металевої матриці слід додатково полімеризувати композитний матеріал зі щічної або язичної/ піднебінної сторін після видалення матриці, якщо не використовувалась полімеризаційна лампа Bluephase, або ж за умов, коли не вдалось ідеально розташувати світловий зонд наприклад за умов значної відстані до композиту або збільшення кута розсіювання.
- Додатково можна використовувати рідкогекучий композит (наприклад, Tetric EvoFlow® або Tetric EvoFlow® Bulk Fill). Додатковий шар матеріалу слід полімеризувати окремо (дотримуйтеся відповідних інструкцій із використання матеріалу).

8. Фінішна обробка / перевірка оклюзії/ полірування

Після полімеризації залишки матеріалу слід видалити за допомогою карбід-вольфрамового фінішного бору чи відповідного бору з діамантовим напиленням. Після перевірки оклюзії та артикуляції слід провести корекцію реставрації шляхом пришліфовування для попередження утворення супраконтактів та уникнення небажаних артикуляційних рухів на поверхні реставрації. Для полірування реставрації використовують силіконові поліри (наприклад, OptraPol®), а також полірувальні диски та штрипси для отримання глянцевої поверхні.

Додаткові зауваження

1. Tetric EvoCeram Bulk Fill можна використовувати разом із Tetric EvoFlow Bulk Fill, Tetric EvoCeram та Tetric EvoFlow.
2. У випадках відновлення реставрації додаткову порцію Tetric EvoCeram Bulk Fill можна наносити прямо на попередньо полімеризований матеріал. Якщо реставрація з Tetric EvoCeram Bulk Fill вже відполірована, перед нанесенням нової порції матеріалу Tetric EvoCeram Bulk Fill робочу поверхню потрібно зробити шорсткою та обробити адгезивом Adhese Universal.
3. Під час внесення Tetric EvoCeram Bulk Fill його температура повинна відповідати температурі навколишнього середовища. В холоді матеріал важче видавлюється зі шприца.
4.  Тільки для одноразового використання. Якщо Tetric EvoCeram Bulk Fill вноситься в ротову порожнину пацієнта безпосередньо з Cavifil, то Cavifil або аплікаційну канюлю шприца слід використовувати тільки для одного пацієнта, ґрунтуючись на міркуваннях гігієни (профілактика можливої перехресної контамінації між пацієнтами).
5. Шприци або Cavifil не рекомендується дезінфікувати з використанням окиснювальних дезінфекційних засобів.
6. Рекомендована товщина порції залежить від параметрів твердості матеріалу.

Попередження

Уникайте контакту неполімеризованого Tetric EvoCeram Bulk Fill зі шкірою, слизовою оболонкою та очима. Неполімеризований Tetric EvoCeram Bulk Fill характеризується незначним подразнювальним ефектом і може призвести до розвитку алергійної реакції на метакрилати. Звичайні медичні рукавички не забезпечують захисту від сенсibiliзуючої дії метакрилатів.

Термін придатності та умови зберігання

- Температура зберігання складає 2-28°C (36-82°F).
- Шприци/Cavifil слід закривати одразу ж після використання.
- Матеріал може передчасно полімеризуватися під дією світла.
- Не використовуйте Tetric EvoCeram Bulk Fill після зазначеної дати закінчення терміну придатності.
- Дата закінчення терміну придатності: див. інформацію, зазначену на Cavifil, шприцах та упаковках.

Зберігати в недоступному для дітей місці!

Тільки для застосування в стоматології!

Матеріал розроблений виключно для стоматологічного призначення і повинен використовуватися тільки згідно з інструкцією. Виробник не несе відповідальності за збитки, що виникли через неналежне дотримання інструкції або через нецільове використання матеріалу. Користувач несе повну відповідальність за перевірку матеріалів на предмет їх придатності і використання для будь-яких цілей, що не зазначені в інструкції.