

# Tetric EvoFlow<sup>®</sup>

Фотополімерний рідкотекучий синтетичний  
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](mailto:info@ivoclarvivadent.com)  
Тел. + 38 (0) 44 219-40-30

ТІЛЬКИ Rx

CE 0123

Дата складання інформації:  
2017-04-06/ Перегляд 1  
641318/WW



**ВИРОБНИК:**  
"Івоклар Вівадент АГ"  
Бендерерштрассе 2  
9494 Шаан / Ліхтенштейн  
[www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)

ivoclar  
vivadent:  
clinical

## Опис

Tetric EvoFlow — це рідкотекучий фотополімерний рентгеноконтрастний наногібридний композит для виконання реставрацій та фіксації керамічних і композитних реставрацій. Полімеризація Tetric EvoFlow відбувається за довжини хвилі 400-500 нм.

## Відтінки

Tetric EvoFlow доступний у 14 відтінках.

- Емалеві відтінки: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B3, T.
- Відтінки дентину: A2 Dentin, A 3.5 Dentin, B2 Dentin.
- Висвітлені відтінки: Bleach XL, Bleach L, Bleach M.

## Склад

Мономерна матриця складається з диметакрилатів (38 % за масою). Наповнювачі включають барієве скло, трифтористий ітербій, високодисперсний оксид кремнію, суміш оксидів та сополімери (62 % за масою). Допоміжними інгредієнтами є власне допоміжні речовини, каталізатори, стабілізатори та пігменти (< 1,0 % за масою). Сумарний вміст неорганічних наповнювачів складає 57,5 % за масою або 30,7 % за об'ємом. Розмір часточок неорганічного наповнювача — від 40 нм до 3 мкм.

## Показання для застосування

- В якості першого шару під час виконання реставрацій порожнин за I-V класами.
- Реставрація зубів фронтальної групи (порожнини III, IV класів).
- Реставрація порожнин V класу (пришийковий карієс, ерозії кореня, клиноподібні дефекти).
- Невеликі реставрації всіх типів.
- Розширена герметизація фісур.
- Шинування рухомих зубів.
- Заповнення піднутрень.
- Адгезивна фіксація світлопроникних непрямих композитних та керамічних реставрацій.
- Відновлення дефектів композитних/керамічних вінірів.

## Протипоказання

Виконання реставрації з використанням матеріалу Tetric EvoFlow протипоказано в наступних випадках.

- У разі неможливості забезпечення сухості робочого поля або за неможливості використання зазначеної методики.
- У разі наявності в пацієнта відомої алергії на один із компонентів матеріалу Tetric EvoFlow.

## **Побічні ефекти**

В окремих випадках компоненти матеріалу Tetric EvoFlow можуть спровокувати сенсibiliзацію.

Матеріал Tetric EvoFlow 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 прокладку на основі гідроксиду кальцію на ділянки, максимально наближені до пульпи).

## **Взаємодія з іншими препаратами**

Матеріали, що містять евгенол або олію гвоздики, можуть перешкоджати полімеризації композитних матеріалів. Тому слід уникати застосування вказаних матеріалів у поєднанні з Tetric EvoFlow. Катіонактивні ополіскувачі порожнини рота, засоби для індикації зубного нальоту, а також хлоргексидин можуть спричинити 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 ArxCal<sup>®</sup>) тільки на найглибші ділянки, що розташовані максимально близько до пульпи, після чого покрити їх міцним цементом (наприклад склоіономерним цементом Vivaglass<sup>®</sup> 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, розклинаючи 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 для прямих та непрямих адгезивних процедур Adhese<sup>®</sup> Universal, який є сумісним з усіма техніками протравлювання.

#### 7. **Нанесення Tetric EvoFlow**

- З метою досягнення оптимального результату матеріал Tetric EvoFlow потрібно наносити шарами товщиною максимум 2 мм (або 1,5 мм для дентинових відтінків та висвітленого відтінку XL) та адаптувати до стінок за допомогою відповідного інструменту (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 <sup>®</sup> Style M8	Bluephase <sup>®</sup> Style	Bluephase <sup>®</sup> Style 20i
Turbo	-	-	5 сек.
High Power	15 сек.	10 сек.	10 сек.

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

- У разі використання металевої матриці слід додатково полімеризувати композитний матеріал зі щічної чи язичної/ піднебінної сторін після видалення матриці.


## 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<sup>®</sup>), а також полірувальні диски та штрипси для отримання глянцевої поверхні.

## Фіксація керамічних та композитних реставрацій

Tetric EvoFlow є суто фогополімерним матеріалом. Тому цей композит може застосовуватися виключно для фіксації прозорих реставрацій з відповідною товщиною, які пропускають через стінки конструкції до поверхні Tetric EvoFlow достатній об'єм світла для повної полімеризації матеріалу. Перед остаточною фіксацією реставрацію слід підготувати відповідно до інструкцій виробника.

## Додаткові зауваження

1. Tetric EvoFlow можна використовувати разом із Tetric EvoFlow Bulk Fill, Tetric EvoCeram Bulk Fill та Tetric EvoCeram.
2. У випадках відновлення реставрації додаткову порцію Tetric EvoFlow можна наносити прямо на попередньо полімеризований матеріал. Якщо реставрацію з Tetric EvoFlow вже відполіровано, перед нанесенням нової порції того ж матеріалу робочу поверхню слід зробити шорсткою та обробити адгезивом Adhese Universal.
3. Під час внесення Tetric EvoFlow його температура повинна відповідати температурі навколишнього середовища.  
В холоді матеріал важче видавлюється зі шприца.
4.  Тільки для одноразового використання. Якщо Tetric EvoFlow вноситься в ротову порожнину пацієнта безпосередньо із кавіфіл, то кавіфіл або аплікаційну канюлю слід використовувати тільки для одного пацієнта,

грунтуючись на міркуваннях гігієни (профілактика можливої перехресної контамінації між пацієнтами).

5. Шприци або Cavifil не рекомендується дезінфікувати з використанням окиснювальних дезінфекційних засобів.

## **Попередження**

Уникайте контакту неpolімеризованого Tetric EvoFlow зі шкірою, слизовою оболонкою та очима. Неполімеризований Tetric EvoFlow характеризується незначним подразнювальним ефектом і може призвести до розвитку алергічної 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/Кавіфіл слід закривати одразу ж після використання. Матеріал може передчасно полімеризуватися під дією світла.
- Не використовуйте Tetric EvoFlow після зазначеної дати закінчення терміну придатності.
- Дата закінчення терміну придатності: див. інформацію, зазначену на Кавіфіл, 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.