

# Tetric EvoFlow® Bulk Fill

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:  
2015-01-09/ Перегляд 1  
649720/WW



ВИРОБНИК:  
"Івоклар Вівадент АГ"  
FL-9494 Шаан / Ліхтенштейн  
[www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)

ivoclar  
vivadent:  
clinical

## Опис

Tetric EvoFlow® Bulk Fill - це рідкотекучий фотополімерний рентгеноконтрастний композит для пломбування задніх зубів. Оскільки прозорість Tetric EvoFlow Bulk Fill зменшується в результаті полімеризації, цей матеріал також підходить для оброблення структур зуба зі зміненим кольором. Він застосовується з поступовим збільшенням до 4 мм у якості першого шару для пломбування I і II класу. Tetric EvoFlow Bulk Fill твердіє при світлі з довжиною хвилі 400-500 нм (синє світло).

## Кольори

Tetric EvoFlow Bulk Fill доступний у трьох універсальних кольорах (IVА, IVВ та IVW).

## Склад

Мономерна матриця складається з диметакрилатів (28 % за вагою).

У якості наповнювачів включено барієве скло, трифторид ітербію та кололімери (71 % за вагою). Додатковими компонентами є добавки, ініціатори, стабілізатори і пігменти (<1,0 % за вагою). Загальний вміст неорганічних наповнювачів становить 68,2 % за вагою або 46,4 % за об'ємом. Розмір часток неорганічних наповнювачів варіює від 0,1 мкм до 30 мкм із середнім розміром часток 5 мкм.

## Показання

- у якості першого шару/ для великих композитних пломб I і II класу на постійних зубах;
- пломбування молочних зубів.

## Протипоказання

Застосування Tetric EvoFlow Bulk Fill для реставрацій протипоказане в таких випадках:

- у разі неможливості осушення робочої поверхні або неможливості використання зазначеної методики;
- якщо відомо, що у пацієнта є алергія на будь-які інгредієнти, які входять до складу Tetric EvoFlow Bulk Fill;
- Tetric EvoFlow Bulk Fill не потрібно використовувати як матеріал для тимчасової пломби.

## Побічні явища

Компоненти Tetric EvoFlow Bulk Fill можуть лише в окремих випадках призвести до підвищення чутливості. У такому разі необхідно відмовитися від використання цього препарату.

## **Взаємодія з іншими препаратами**

Матеріали, що містять евгенол або гвоздичну олію, можуть перешкоджати полімеризації композитних матеріалів. Таким чином, потрібно уникати застосування цих матеріалів у поєднанні з Tetric EvoFlow Bulk Fill. Під час використання препарату з катіон-активними рідинами для полоскання рота, із засобами для візуалізації зубного нальоту або хлоргексидином може змінитися колір.

## **Застосування**

### **1. Вибір кольору**

Перед визначенням кольору слід почистити зуби. Колір визначається на вологих зубах за допомогою шкали кольорів. Колір композита буде збігатися з відповідним кольором на шкалі після того, як його прозорість зміниться в результаті полімеризації.

### **2. Ізоляція**

Необхідно добре висушити робочу поверхню. Це найкраще зробити за допомогою коффердама (наприклад, OptraDam® Plus).

### **3. Препарування каріозної порожнини**

Препарування каріозної порожнини здійснюється згідно правил адгезивної техніки, тобто з максимальним захистом тканин зуба. Не можна виконувати препарування будь-яких гострих внутрішніх країв чи кутів зуба, а також препарувати додаткові підрізи в місцях, що не пошкоджені карієсом. Геометрія порожнини визначається розмірами ділянки, ураженої карієсом, або розмірами попередньої пломби. Потрібно обробити краї емалі, заокруглити або скосити їх. Це можна зробити за допомогою алмазного бора (розмір 25-40 мкм). Потім всі залишки з порожнини слід видалити водою і просушити за допомогою повітря без домішок води та мастила.

### **4. Захист пульпи / основа**

У дуже глибоких порожнинах або на ділянках, близьких до пульпи, необхідно точково нанести лікувальну прокладку на основі гідроксиду кальцію (наприклад, ArrexCal®), яку потім потрібно ізолювати стійким до навантажень цементом (склоіономірним, наприклад, Vivaglass® Liner), інші стінки порожнини закривати не потрібно, тому що пізніше потрібно буде наносити адгезійний матеріал на емаль та дентин.

## 5. Застосування матриці / міжзубна розпірка

Під час роботи з каріозними порожнинами у проксимальній частині, потрібно використовувати циркулярну або часткову матрицю і закріпити її розпірками.

## 6. Підготовка / нанесення адгезиву

Підготовку й нанесення адгезиву потрібно здійснювати відповідно до інструкцій з використання цього продукту. Ivoclar Vivadent рекомендує використовувати адгезив Syntac<sup>®</sup> або Excite<sup>®</sup> F (в поєднанні з протравленням фосфорною кислотою) чи Adhese<sup>®</sup> Universal (застосовуючи методику самопротравлення або в поєднанні з протравленням фосфорною кислотою).

## 7. Нанесення Tetric EvoFlow Bulk Fill

- Tetric EvoFlow Bulk Fill можна наносити шарами товщиною до 4 мм.
- Tetric EvoFlow Bulk Fill потрібно вкрити прошарком універсального композита або композита для зубів бокової групи на основі метакрилату (наприклад, Tetric EvoCeram<sup>®</sup> / Tetric EvoCeram<sup>®</sup> Bulk Fil I / IPS Empress<sup>®</sup> Direct). Цей продукт має використовуватися тільки відповідно до Інструкції з його використання.
- Проксимальні контакти слід обробляти тільки за допомогою матричної системи. Наповнювач не чинить жодного тиску на матрицю. Перед світловою полімеризацією та/або під час неї форму матриці можна коригувати за допомогою відповідного ручного інструмента (наприклад, кулькового інструмента для ущільнення матеріалу).
- Повна полімеризація вимагає досить тривалої витримки. Рекомендації з тривалості полімеризації та інтенсивності світлового випромінювання викладені в Таблиці 1.

Таблиця 1

Програма \ Пристрій	Bluephase <sup>®</sup> C8	Bluephase <sup>®</sup> Style	Bluephase <sup>®</sup>	Bluephase <sup>®</sup> Style 20i
Turbo	-	-	-	5 сек.
High Power	15 сек.	10 сек.	10 сек.	10 сек.
Soft Start	20 сек.	-	15 сек.	15 сек.

Інтенсивність світлового випромінювання	Тривалість полімеризації
≥ 600 мВт/см <sup>2</sup>	20 сек.
≥ 1000 мВт/см <sup>2</sup>	10 сек.

- Використовуючи металеву матрицю, додатково полімеризуйте композиційний матеріал зі сторони щоки або зі сторони язика/ піднебіння після вилучення матриці. Це слід робити, якщо полімеризаційна лампа Bluephase<sup>®</sup> не використовується або

її не вдається ідеально виставити, наприклад через її віддаленість або дуже великий кут розсіювання.

## 8. Обробка / перевірка прикусу / полірування

Після полімеризації видаліть надлишки за допомогою відповідних фінірів або дрібнозернистих алмазних полірів. Надлишки з проксимального боку також видаляються. Це можна зробити за допомогою алмазних, вольфрамо-карбідних фінірів або фінірних смужок чи гнучких фінірних дисків. Після цього слід провести перевірку прикусу й артикуляції. За необхідності пришліфуйте пломбу, щоб уникнути передчасних контактів або небажаних артикуляційних слідів на поверхні пломби. Фінішне полірування здійснюється за допомогою силіконових полірів (наприклад, OptraPol®), а також поліруючих дисків і смужок.

## Додаткова інформація

1. У випадку коригування нову порцію Tetric EvoFlow Bulk Fill можна наносити безпосередньо на полімеризований матеріал. Якщо пломба Tetric EvoFlow Bulk Fill вже відполірована, перед нанесенням нового шару цього матеріалу на поверхню, яку потрібно скоригувати, їй слід надати шорсткості за допомогою алмазної головки і зволожити засобом Heliobond.
2. Під час нанесення Tetric EvoFlow Bulk Fill має бути кімнатної температури. Якщо матеріал охолоджений, із ним буде важко працювати.
3.  Лише для одноразового використання. Якщо Tetric EvoFlow Bulk Fill наноситься безпосередньо в ротовій порожнині пацієнта, то з міркувань гігієни (для запобігання перехресного зараження) кавіфіл або канюлю шприца для нанесення слід використовувати тільки для одного пацієнта.
4. Не використовуйте окислювальні дезінфікуючі засоби для дезінфекції шприців і кавіфілів.
5. Використання будь-якої іншої канюлі може ускладнити видавлювання матеріалу.
6. Рекомендована товщина приросту залежить від даних вимірювання профілю твердості.

## Запобіжні заходи

- Потрібно уникати контакту неотвердженого Tetric EvoFlow Bulk Fill зі шкірою, слизовою болонкою та очима. Неотверджений Tetric EvoFlow Bulk Fill може мати дещо подразливу дію і викликати чутливість до метакрилатів.
- Звичайні медичні рукавички не забезпечують захист від сенсibiliзуючої дії метакрилатів.

## **Термін придатності і зберігання**

- Температура зберігання: 2 -2 8 °С.
- Шприци/кавіфіли закривати одразу після використання. Проникнення світла може призвести до передчасного отвердження.
- Термін придатності: див. на кавіфілах, шприцах або упаковках.
- Не використовувати Tetric EvoFlow Bulk Fill після закінчення терміну придатності.

## **Зберігати в недоступному для дітей місці!**

### **Використовувати тільки в зуболікувальних цілях!**

Цей продукт розроблений для використання в зуболікувальній галузі й має використовуватися тільки відповідно до Інструкції з його використання. Виробник не несе відповідальності за збитки, спричинені використанням з іншою метою чи такі, що спричинились внаслідок невідповідного використання. Користувач повинен під свою відповідальність перевірити продукцію перед використанням на предмет її придатності та можливостей використання в цілях, які не були чітко вказані в інструкції з використання.