

Tetric[®] N-Flow Bulk Fill

**Рідкотекучій композитний стоматологічний
реставраційний матеріал світлового отвердження**

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

CE 0123

Дата складання інформації:
2015-09-29 / Перегляд 0
681386/6-spr.



ВИРОБНИК:
"Івоклар Вівадент АГ"
FL-9494 Шаан / Ліхтенштейн
www.ivoclarvivadent.com

ivoclar
vivadent:
clinical

Опис

Tetric® N-Flow Bulk Fill - це рідкотекучий рентгеноконтрастний композит світлового отвердження, призначений для прямих реставрацій бічної групи зубів. Його опаковість збільшується під час полімеризації, тому Tetric N-Flow Bulk Fill також придатний для зубів з дисколорацією. Наноситься шарами товщиною до 4 мм, у якості першого шару в реставраціях класів I і II. Tetric N-Flow Bulk Fill полімеризується світлом з довжиною хвилі в діапазоні 400-500 нм.

Кольори

Tetric N-Flow Bulk Fill випускається в 3 універсальних кольорах (^{IV}A, ^{IV}B і ^{IV}W).

Склад

Мономерна матриця складається з монометакрилатів і діметакрилатів (28 ваг.%). Наповнювачі: барієве скло, трифторид ітербію й сополімери (71 ваг.%). Додатково в матеріалі містяться добавки, каталізатори, стабілізатори й пігменти (<1.0% за вагою). Загальний вміст неорганічних наповнювачів становить 68,2 ваг.% /46.4% за об'ємом. Розмір часток неорганічних наповнювачів лежить у діапазоні від 0,1 мкм до 30 мкм при середньому розмірі частки 5 мкм.

Показання

- У якості першого шару в композитних реставраціях класів I і II постійних зубів
- реставрації молочних зубів

Протипоказання

Постановка пломб із Tetric N-Flow Bulk Fill протипоказана в наступних випадках:

- якщо неможливо забезпечити сухість робочого поля або дотримання передбаченої техніки застосування.
- при наявності в пацієнта алергії до будь-якого компоненту Tetric N-Flow Bulk Fill.
- Tetric N-Flow Bulk Fill не повинен використовуватися в якості композита для фіксації.

Побічні ефекти

У рідких випадках компоненти Tetric N-Flow Bulk Fill можуть приводити до сенсibiliзації. У таких випадках від застосування слід відмовитися.

Взаємодія з іншими матеріалами

Матеріали, які містять евгенол/гвоздикову олію, інгiбують полімеризацію композитних матеріалів. Отже, необхідно уникати застосування таких матеріалів у комбiнації з Tetric N-

Flow Bulk Fill. Застосування катіонних полоскань для порожнини рота, засобів для візуалізації зубного нальоту або хлоргексидину може приводити до зміни кольору.

Застосування

1. Визначення кольору

Перед визначенням кольору зуби почистити. Колір визначається на ще вологих зубах. Колір композита буде відповідати кольору на карті кольорів після зміни опакості, наприклад після полімеризації.

2. Ізоляція

Необхідна прийнятна ізоляція робочого поля, найкраще за допомогою коффердама (наприклад, OptraDam® Plus).

3. Препарування порожнини

Препарування порожнини виконується згідно з вимогами адгезивної техніки, тобто з максимальним збереженням тканин зуба. Не препарувати з утворенням гострих внутрішніх країв, кутів або піднурень у тканинах, не уражених карієсом. Геометрія порожнини як правило визначається поширенням карієсу або положенням старої пломби. Злегка підломити гострі краї емалі або скруглити їх (алмазним фініром 25-40 мкм). Потім з порожнини вимити водяним спреєм усі залишки, і висушити повітрям, яке не містить домішок води й мастила.

4. Захист пульпи / прокладка

Дуже глибокі порожнини, зони, близькі до пульпи, точково закриваються препаратом з гідроксидом кальцію (наприклад, ApexCal®), а потім перекриваються стійким до тиску цементом (наприклад, склоіономерним цементом Vivaglass® Liner). Не закривайте інші стінки порожнини, так щоб вони могли бути використані для сполучного агента з адгезивом емаль-дентин.

5. Установка матриці / міжзубного клину

У випадках порожнин із проксимальною складовою, встановити або циркулярну матрицю, або часткову, і закріпити клином.

6. Підготовка / нанесення бондингового агента

Після кондиціювання нанесіть бондинговий агент згідно з інструкцією з його застосування. Ivodax Vivadent рекомендує використовувати Tetric® N-Bond Universal (застосовуючи техніку самопротравлення або в комбінації з протравленням фосфорною кислотою).

7. Нанесення Tetric N-Flow Bulk Fill

- Tetric N-Flow Bulk Fill може вноситися шарами товщиною до 4 мм

- Tetric N-Flow Bulk Fill повинен перекриватися шаром універсального композита, або композита для бічних зубів на основі метакрилата (наприклад, Tetric® N-Cerarretic® N-Ceram Bulk Fill/IPS Empress® Direct). Обробка й полірування повинні виконуватися відповідно до інструкцій із застосування.
- Проксимальні контакти повинні створюватися за допомогою системи матриць. Пломбувальний матеріал не повинен виявляти тиску на міжзубну матрицю. Міжзубній матриці можна додати форму за допомогою відповідного інструмента (наприклад, сферичного конденсора) до й/або під час полімеризації.
- Повноцінна полімеризація вимагає певного часу освітлення. Рекомендації із часу освітлення і інтенсивності світлового випромінювання див. у Таблиці 1.

Таблиця 1

Програма \ Пристрій	Bluephase N	Bluephase NM	Bluephase NMC
High Power	10 с (1200 мВт/см ²)	15 с (800 мВт/см ²)	15 с (800 мВт/см ²)
Soft Start	15 с	-	-
Low Power	20 с (600 мВт/см ²)	-	-


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

- при використанні металевої матриці додатково однократно заполімеризуйте композитний матеріал з вестибулярної або оральної сторони після видалення матриці, у випадку якщо використовується не полімеризаційна лампа Bluephasen® або світловід не може бути розташований ідеально, наприклад, далеко від композита або під кутом нахилу, який розсіює.

8. Обробка / перевірка оклюзії / полірування

Після полімеризації надлишки видаляються відповідними фінірами або тонкозернистим алмазним інструментом. Надлишки із проксимальної сторони видалити алмазними або твердосплавними фінірами, фінірувальними смужками або гнучкими дисками. Перевірити оклюзію й артикуляцію, обточити, щоб не було передчасних контактів або небажаних завищень на поверхні пломби. Фінішне полірування реставрації виконується за допомогою силіконових полірів (наприклад, OptraPol), а також полірувальних дисків і смужок до одержання високого блиску.

Додаткова інформація

1. При коректуваннях Tetric N-Flow Bulk Fill можна наносити прямо на вже заполімеризований матеріал. Якщо реставрація з Tetric N-Flow Bulk Fill уже відполірована, поверхні, що вимагає ремонту необхідно спочатку додати шорсткість і змочити матеріалом Heliobond, а вже потім наносити свіжу порцію Tetric N-Flow Bulk Fill.
2. Tetric N-Flow Bulk Fill при застосуванні повинен мати кімнатну температуру. Охолоджений матеріал буде важко видавлювати.
3.  Тільки для однократного застосування. Якщо матеріал Tetric N-Flow Bulk Fill наноситься прямо в порожнину рота пацієнта, слід використовувати цей кавіфіл або канюлю тільки для одного пацієнта з міркувань гігієни (профілактика перехресної інфекції в пацієнтів).
4. Не використовуйте окислювальні дезінфікуючі засоби, для дезінфекції шприців і кавіфілів.
5. Використання інших канюль може привести до того, що матеріал буде складно видавлювати.
6. Рекомендована товщина шару ґрунтується на вимірюваннях профілю міцності.

Запобіжні заходи

- Уникайте контакту неотвердженого матеріалу Tetric N-Flow Bulk Fill зі шкірою/слизовою оболонкою й потрапляння в очі. Неотверджений Tetric N-Flow Bulk Fill може мати слабку подразнювальну дію й приводити до сенсibilізації на метакрилати.
- Звичайні медичні рукавички не захищають від сенсibilізації на метакрилати.

Строк придатності й умови зберігання

- Температура зберігання 2-28°C
- Закривайте шприци/кавіфіли відразу після використання. Потрапляння світла викликає передчасну полімеризацію.
- Строк зберігання: див. на кавіфілах, шприцах і впакуванні.
- Не використовувати Tetric N-flow Bulk Fill після закінчення строку придатності.

Зберігати в недосяжному для дітей місці! Для використання тільки в стоматології!

Цей матеріал розроблений винятково для застосування в стоматології й повинен використовуватися точно відповідно до інструкції із застосування. Виробник не несе відповідальності у випадку використання матеріалу не по інструкції або в непередбаченій області застосування. Споживач несе власну відповідальність за тестування матеріалу на придатність його застосування для будь-яких цілей, не зазначених явно в інструкції.