

**3M** Наука,  
Воплощенная в жизнь™

Материал для реставрации боковых зубов  
Filtek™ Bulk Fill Posterior

# Реставрация боковых зубов одной порцией до 5 мм без компромиссов!



# Новое решение от 3M для реставраций боковых зубов

В ежедневной практике стоматолог-терапевт отдает предпочтение надежным и проверенным композитным материалам, но в тоже время ищет простые и удобные решения, которые позволили бы сократить время лечения пациентов и быть уверенным в долговечном функциональном и эстетическом результате.

Светоотверждаемые композитные материалы традиционно вносились слоями 1,5–2 мм. Данный подход позволял снижать полимеризационный стресс, но был трудоемким и утомительным, особенно при реставрации больших полостей боковых зубов. Развитие современных технологий привело к созданию новых текучих композитных материалов “bulk fill” (с англ.з. «объемное заполнение») с возможностью внесения одной большой порцией. Использование данных материалов упростило работу стоматолога, но их недостаточная стойкость к абразивному износу и высокая полупрозрачность требуют дополнительного перекрытия универсальным композитным материалом.

Новый материал для реставрации боковых зубов Filtek™ Bulk Fill Posterior<sup>1</sup> – светоотверждаемый композитный материал, позволяющий выполнять реставрации боковых зубов одной порцией до 4–5 мм. Вам больше не нужно вносить материал послойно, использовать дополнительные дорогие устройства для его распределения, перекрывать универсальным композитным материалом. Теперь нет необходимости в поиске компромиссов между удобством, быстротой лечения и долгосрочным функционально-эстетическим результатом!

**Filtek™ Bulk Fill Posterior**

Заполнение полости одной порцией + Полимеризация 20 сек.

**Легче  
и быстрее  
еще не было!**

**Традиционный композит (слои по 2 мм)** \$ = дополнительные этапы и инструменты

Слой 2 мм 10 сек. полимеризация + Слой 2 мм 10 сек. полимеризация + Слой 2 мм 10 сек. полимеризация

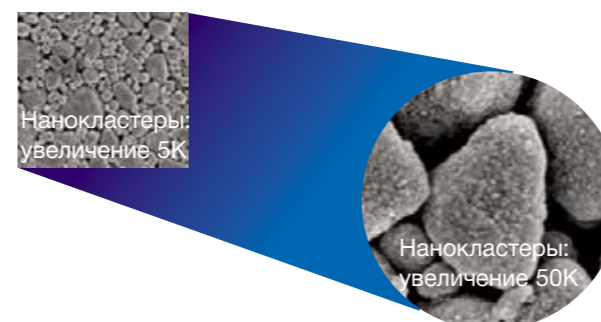
### Показания к применению:

- ▶ Прямые реставрации зубов (включая окклюзионные поверхности)
- ▶ Основа/Прокладка под прямые реставрации
- ▶ Надстройка культи зуба
- ▶ Шинирование
- ▶ Непрямые реставрации (вкладки, накладки, виниры)
- ▶ Реставрация временных зубов

### Преимущества:

- ▶ Лучшая износостойкость и прочность в сравнении с материалами, вносимыми большой порцией, благодаря нанотехнологии
- ▶ Быстрая и удобная процедура реставрации боковых зубов за счет внесения одной порцией до 4–5 мм без перекрытия универсальным композитным материалом
- ▶ Отличная адаптация без дополнительных дорогих устройств
- ▶ Реставрации без полимеризационного стресса благодаря инновационным мономерам!

# Уникальная технология в материале Filtek™ Bulk Fill Posterior



В материале Filtek™ Bulk Fill Posterior используется проверенная временем нанокластерная технология материала Filtek Ultimate. Благодаря этой технологии реставрации обладают высокой прочностью и износостойкостью, быстро полируются до «сухого» блеска и сохраняют его в течение длительного времени.

## Реставрация без стресса!

Также материал Filtek™ Bulk Fill Posterior содержит два инновационных метакрилатных мономера, которые способствуют снижению полимеризационного стресса и обеспечивают отличные манипуляционные характеристики материалу.

**AFM** мономеры разработаны совместно с Университетом штата Колорадо, США. В процессе светополимеризации AFM мономеры образуют полимерную матрицу, как и другие метакрилатные мономеры, но благодаря наличию дополнительных химически активных участков в молекуле, полимер может фрагментироваться в процессе светополимеризации. Это позволяет снизить полимеризационный стресс. В ходе фрагментации AFM мономеры занимают новые местоположения внутри полимера, и между фрагментами образуются новые химические связи, что обеспечивает материалу прочность и стойкость к абразивному износу.

**AUDMA** мономеры имеют больший размер молекулы, что позволяет снизить полимеризационную усадку и вызванный ею стресс. При использовании традиционных метакрилатов, состоящих из мономеров меньшего размера, большая усадка приводит к большему стрессу во время полимеризации композитного материала.

Инновационные технологии, воплощенные в новом композитном материале Filtek™ Bulk Fill Posterior, позволяют проводить реставрацию боковых зубов быстрым и удобным способом – одномоментным внесением материала порцией до 5 мм без потери качества!

**24%**

**Внесение  
материала  
на 24% быстрее,**

**в сравнении с традиционными  
композитными материалами**



**2X**

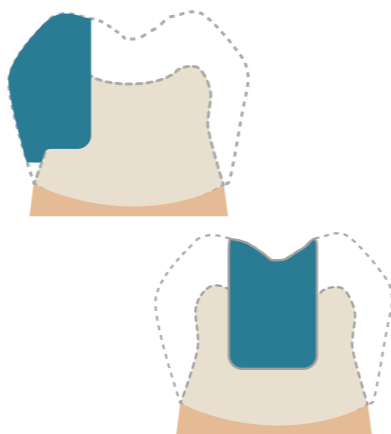
**В 2 раза  
больше  
стоматологов**

- предпочли однопорционную технику восстановления с Filtek™ Bulk Fill Posterior в сравнении с техниками послойного внесения традиционных композитных материалов и жидкотекучих материалов
- объемного внесения с перекрытием традиционным композитом.



# Однопорционная методика восстановления

Данная методика подразумевает восстановление дентина и эмали зуба материалом Filtek™ Bulk Fill Posterior слоем до 4 мм для полостей I класса по Блеку и до 5 мм для полостей II класса по Блеку. Пять наиболее часто встречающихся полупрозрачных оттенков материала Filtek™ Bulk Fill Posterior позволяют получить приемлемый эстетический результат для зубов боковой группы.



## Восстановление полости I класса

Клинический случай предоставлен доктором Кондратьевой В.С., г. Воронеж.

В данном клиническом случае произведена замена несостоятельной пломбы зуба 4.6.



### Шаг 1. Выбор оттенка композитного материала

- ▶ Определен цвет зуба 4.6 как A2 с использованием шкалы VITAPAN® Classical.
- ▶ Для реставрации выбран композитный материал для реставрации боковых зубов Filtek™ Bulk Fill Posterior оттенка A2.

### Шаг 2. Изоляция и обработка полости

- ▶ Старая реставрация полностью удалена с максимальным сохранением здоровых тканей зуба. Последовательное применение боров различной абразивности обеспечило качество прилегания композитного материала к тканям зуба.
- ▶ На поверхность зуба был нанесен гель ортофосфорной кислоты. Время аппликации: 15 секунд в области дентина зуба, 30 секунд в области эмали зуба. Гель ортофосфорной кислоты смыт с зуба водой в течение 30 секунд. Ткани зуба были подсушены воздухом.



- ▶ Стоматологический адгезив Adper Single Bond 2<sup>2</sup> нанесен в два слоя. Первый слой адгезива втирался брашем без давления в течение 15 сек. Раздувание и высушивание адгезива воздухом проводилось в течение 5 сек. Дальнейшая светополимеризация адгезива проводилась в течение 10 сек.



### Шаг 3. Восстановление полости зуба

- ▶ Материал стоматологический жидкотекучий реставрационный Filtek Ultimate Flowable<sup>3</sup> оттенка A2 нанесен в качестве адаптивного слоя толщиной около 0,5 мм и светополимеризован в течение 20 секунд.

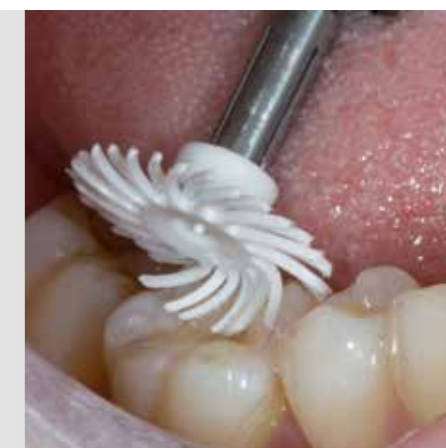


- ▶ Материал Filtek™ Bulk Fill Posterior внесен в полость одной порцией слоем до 4 мм, адаптирован ко дну и стенкам полости. Проведено моделирование окклюзионной поверхности с последующей светополимеризацией в течение 20 сек окклюзионно.



### Шаг 4. Создание рельефа готовой реставрации

- ▶ Бежевые спиральные диски Sof-Lex<sup>4</sup> использовались для шлифования поверхности реставрации, а белые – для полирования.
- Спиральные диски Sof-Lex<sup>4</sup> применяются на сухой поверхности на скорости 10 000 – 20 000 об./мин. Важно учитывать направление/изгиб щетинок диска.



### Вид реставрации после лечения

- ▶ Реставрация зуба 4.6 выполнена быстрого, просто и надежно с использованием однопорционной методики пломбирования полости материалом Filtek™ Bulk Fill Posterior.



# Восстановление полости I класса

Клинический случай предоставлен д.м.н., профессором Гильмияровым Э.М., г. Самара.

В данном клиническом случае произведено восстановление полости I класса по Блеку зуба 3.8 материалом для реставрации боковых зубов Filtek™ Bulk Fill Posterior оттенка A2.

## Шаг 1. Изготовление окклюзионного штампа

- ▶ Внесен жидкий коффердам и введен аппликатор.
- ▶ Светополимеризован жидкий коффердам с введенным аппликатором.

- ▶ Готовый окклюзионный штамп с оттиском рельефа зуба поможет без усилий восстановить окклюзионную поверхность.

## Шаг 2. Изоляция и обработка полости

- ▶ Проведено препарирование зуба 3.8 с максимальным сохранением его здоровых тканей. Последовательно использовались боры различной абразивности.
- ▶ Выполнена адгезивная подготовка полости.

## Шаг 3. Восстановление полости зуба и создание рельефа готовой реставрации

- ▶ Внесен, конденсирован материал Filtek™ Bulk Fill Posterior оттенка A2 одной порцией с небольшим избытком.



- ▶ Окклюзионный штамп с давлением был спозиционирован по окклюзионной поверхности.

- ▶ Проведена светополимеризация материала Filtek™ Bulk Fill Posterior оттенка A2 с окклюзионной стороны в течение 20 сек.
- ▶ Выполнена последующая окончательная обработка реставрации.



## Вид реставрации после лечения

- ▶ Реставрация зуба 3.8 выполнена быстро, просто и надежно с использованием однопорционной методики пломбирования полости материалом Filtek™ Bulk Fill Posterior и окклюзионного штампа.



## Рекомендации по использованию материала

### Для лучшего прилегания к стенкам полости используйте:

- ▶ Жидкотекучий композитный материал в качестве адаптивного слоя, например, материал стоматологический жидкотекучий реставрационный Filtek Ultimate Flowable.
- ▶ Вносите Filtek™ Bulk Fill Posterior в полость под давлением из капсулы с использованием диспенсера. Удержание носика канули в материале позволит избежать образования пор.
- ▶ Используйте для адаптации большой шаровидный штопфер.

### Использование силиконового ключа облегчает моделирование окклюзионной поверхности реставрации

### Время светополимеризации Filtek™ Bulk Fill Posterior (для ламп, мощностью 1000-2000 mW/cm²):

- ▶ 20 сек. с окклюзионной поверхности при пломбировании полости I класса
- ▶ по 10 сек. с окклюзионной, язычной и щечной поверхностями при пломбировании полости II класса



## Информация для заказа:

Артикул	Комплектация
4863A1	Материал для реставрации боковых зубов Filtek™ Bulk Fill Posterior, вариант исполнения: Дозатор, оттенок А1 (1 шт., 4 г)
4863A2	Материал для реставрации боковых зубов Filtek™ Bulk Fill Posterior, вариант исполнения: Дозатор, оттенок А2 (1 шт., 4 г)
4863A3	Материал для реставрации боковых зубов Filtek™ Bulk Fill Posterior, вариант исполнения: Дозатор, оттенок А3 (1 шт., 4 г)
4863B1	Материал для реставрации боковых зубов Filtek™ Bulk Fill Posterior, вариант исполнения: Дозатор, оттенок В1 (1 шт., 4 г)
4863C2	Материал для реставрации боковых зубов Filtek™ Bulk Fill Posterior, вариант исполнения: Дозатор, оттенок С2 (1 шт., 4 г)
4864A1	Материал для реставрации боковых зубов Filtek™ Bulk Fill Posterior, вариант исполнения: Капсулы, оттенок А1 (20 капсул по 0,2 г)
4864A2	Материал для реставрации боковых зубов Filtek™ Bulk Fill Posterior, вариант исполнения: Капсулы, оттенок А2 (20 капсул по 0,2 г)
4864A3	Материал для реставрации боковых зубов Filtek™ Bulk Fill Posterior, вариант исполнения: Капсулы, оттенок А3 (20 капсул по 0,2 г)
4864B1	Материал для реставрации боковых зубов Filtek™ Bulk Fill Posterior, вариант исполнения: Капсулы, оттенок В1 (20 капсул по 0,2 г)
4864C2	Материал для реставрации боковых зубов Filtek™ Bulk Fill Posterior, вариант исполнения: Капсулы, оттенок С2 (20 капсул по 0,2 г)
5707SD	Диспенсер для внесения материала из капсул



<sup>1</sup> Регистрационное удостоверение № РЗН 2016/4315 от 24.06.2016 г. Бессрочно.

<sup>2</sup> Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2009/05271 от 23.10.2009 г.  
Срок действия не ограничен.

<sup>3</sup> Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/07971 от 07.10.2010 г.  
Срок действия не ограничен.

<sup>4</sup> Регистрационное удостоверение № РЗН 2015/2556 от 10.04.2015 г.

Имеются противопоказания к использованию и применению, необходимо проконсультироваться со специалистом

# 3M

### Материалы для стоматологии

#### 3M Россия

121614, Москва, ул. Крылатская, 17, стр. 3  
Бизнес-парк «Крылатские Холмы»  
Тел.: +7 (495) 784 7474  
Тел.: +7 (800) 250 8474 (звонок бесплатный)  
Факс: +7 (495) 784 7475  
www.3mespe.ru

#### Клиентский центр

620014, Екатеринбург  
ул. Бориса Ельцина, 1а  
БЦ «Президент», 11 этаж  
Тел.: +7 (343) 228 22 88  
Факс: +7 (343) 228 22 99

3M, логотип 3M, Filtek, Adper, Sof-Lex являются зарегистрированными товарными знаками компании «3M Компани» или 3M Deutschland GmbH.  
Авторские права на фотографии, содержание и стиль любой печатной продукции принадлежат компании «3M Компани».  
© 3M 2016. Все права защищены.