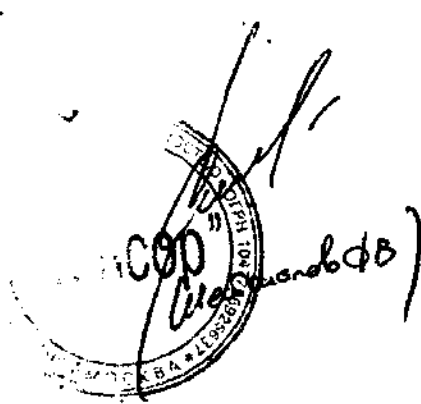




«Утверждаю»
Директор ООО «Винсор»
Шестопадов Д.В.



Руководство по эксплуатации

**Микрогибридный композитный материал.
«Oli Flow», «Oli Flow Core» в наборах**

**Производства компании: «Олидент», Польша, OLIDENT, Christo Botewa
1B,30-798 Krakow, Tel/fax:+12/29 00 502 info@olident.com,**

OliFlow Core (minimix)

Микрогибридный композитный материал двойного отверждения для восстановления культи зубы и фиксации штيفтов в корневых каналах

OliFlow Core это, рентгеноконтрастный материал двойного отверждения для восстановления культи зуба и фиксации штифтов в корневых каналах. Материал поставляется в самостоятельно смешивающихся (1:1) в двохспиртных шприцах «МиниМикс». OliFlow Core имеет короткое время отверждения, что приводит к наименьшему нагреву. Свойство двойного отверждения позволяет врачу использовать его в тех случаях, когда недостаточно света для отверждения.

OliFlow Core соответствует нормам ISO 4049.

Подготовка «МиниМикс» шприца

Снять колпачок с «МиниМикс» шприца и выбросить его. Установить специальную канюлю для смешивания материалов 1:1, зафиксировать ее, повернув под углом 90°. Материал может применяться напрямую из смешивающей канюли.

Примечание:

Первую порцию материала 2-3 мм (размером с горошину) выдавленную из шприца необходимо выбросить. Таким образом, следует поступать при каждом новом применении материала. «Минимикс» шприц с использованной канюлей хранить в темном помещении. Время работы с материалом (при температуре 23°C) до самоотверждения составляет 1:30 минут с начала смешивания.

1. Восстановление культи зуба

1.1 Изоляция

Рекомендуется использовать коффердам.

1.2 Препарирование полости

Удалить старую пломбу и кариес. При необходимости использовать штифты. В этом случае обратитесь к инструкции производителя выбранного Вами штифта.

1.3. Защита пульпы

Для защиты пульпы при глубоких полостях рекомендуется наносить на дно полости тонкий слой прокладки на основе гидроокиси кальция.

1.4 Кондиционирование эмали и дентина

Рекомендуется техника полного протравливания: нанести протравливающий гель на поверхности дентина и эмали, начиная с эмалевого края на 20 секунд. Для молочных зубов и зубов, высоко фторированных время протравливания увеличивается до 60 секунд. По окончании времени протравливания необходимо промыть поверхности большим количеством воды в течение 20 секунд и высушить чистой струей воздуха без содержания воды и масла. Не пересушите дентин, наличие влажного дентина важно для функции OliBond. Протравленный эмалевый край должен иметь матово-белый цвет.

Меры предосторожности при протравливании

Очень важно не загрязнять уже протравленные поверхности. В случае загрязнения необходимо очистить их и снова нанести протравливающий гель, как было описано выше. Избегать попадания протравливающего геля на кожу, слизистые оболочки и глаза. В случае попадания тщательно промыть большим количеством воды.

1.5 Применение OliBond и OliActivator

Смесь из OliBond/OliActivator в соотношении 1:1 нанести с помощью кисточки на поверхности дентина и эмали, при этом интенсивно растирать в течение 30 секунд. Затем аккуратно высушить поверхности чистой струей воздуха без содержания масла в течение 15 секунд. Если необходимо пропитать корневые каналы в местах не доступных для кисточки, следует использовать одноразовый шприц, при помощи которого производится впрыскивание смеси из OliBond и OliActivator в препарированные корневые каналы. Впрыскивание осуществлять в течение 60 секунд прерывистыми вливаниями в 4 цикла. Обратите внимание, чтобы поверхности, используемые для сцепления, были постоянно влажными. По возможности производить смачивание поверхности кисточкой. Излишки смеси удалить из каналов при помощи бумажных штифтов высушить в течение 15 секунд чистой струей воздуха без содержания воды и масла. После этого необходимо полимеризовать нанесенный слой в течение 20 секунд. Аппликация 2-го слоя подобного материала обязательна и необходима. Следует снова интенсивно втирать в поверхности смесь в течение 30 секунд. Система двойного отверждения предусматривает самоотверждение в течение 3-х минут после нанесения

аппликация, если светополимеризация недостаточна. Очень важно, чтобы препарированные поверхности оставались чистыми и сухими до нанесения аппликации материала из OliFlow Core.

1.6 Аппликация

Заполните полость массой снизу вверх, исключая образование воздушных пузырьков. Для облегчения нанесения материала OliFlow Core, рекомендуется использовать вокруг препарированного зуба ленточную матрицу. OliFlow Core можно корректировать с помощью тех же инструментов, которые используются для работы с композитными материалами. OliFlow Core самоотверждается в течение 3 минут. Отверждение с помощью полимеризационной лампы должно длиться 40 секунд. С помощью зонда можно определить качество отверждения материала. Удалить матрицу только после полного отверждения. Окончательное препарирование коронки производится обычными инструментами.

2. Цементирование штифтов в корневых каналах

2.1 Изоляция

Рекомендуется обязательное применение коффердама.

2.2 Препарирование корневого канала

Необходимо строго придерживаться инструкции по использованию штифтов для корневых каналов фирмы производителя.

Перед началом препарирования тщательно очистить зуб. После препарирования канала промыть его 3% раствором перекиси водорода или раствором гипохлорида натрия. Излишки жидкости удалить с помощью бумажных штифтов. После этого протравить канал гелем для протравливания при помощи шприца в течение 15 секунд, затем промыть большим количеством воды. Высушить корневой канал бумажными штифтами, оставляя поверхность дентина слегка влажной. Слегка влажная поверхность дентина важна для функции OliBond/OliActivator.

Меры предосторожности при протравливании

Очень важно не загрязнять уже протравленные поверхности. В случае загрязнения необходимо очистить их и снова нанести протравливающий гель, как было описано выше. Избегать попадания протравливающего геля на кожу, слизистые оболочки и глаза. В случае попадания тщательно промыть большим количеством воды.

После препарирования корневой канал промыть при помощи шприца путем впрыскиваний в 4 цикла в течение 60 секунд смесью OliBond и OliActivator. Обратите внимание, чтобы поверхности, используемые для сцепления были, постоянно смочены раствором из OliBond/OliActivator. По возможности производить смачивание поверхности кисточкой, втирая смесь. Излишки удалить бумажными штифтами. Корневой канал осторожно высушить в течение 15 секунд чистой струей воздуха без содержания масла. Нанесенный слой полимеризовать в течение 20 секунд.

2.3 Цементирование штифта в корневом канале

На штифт для корневого канала нанести кисточкой достаточное количество смеси из OliBond и OliActivator и осторожно высушить струей воздуха в течение 15 секунд. Корневой канал наполнить при помощи каналонаполнителя материалом OliFlow Core и аккуратно разместить в нем подготовленный штифт. При размещении штифт должен находиться при определенном давлении до тех пор пока не произойдет его сцепление с материалом. Материал самоотверждается в течение 3 минут.

Примечание

Композитный материал не разбавлять смолами.

Не применять с эвгенолсодержащими препаратами, т.к. эвгенол ухудшает отверждение композитов и может приводить к изменению цвета. Не хранить композитный материал вблизи эвгенолсодержащих продуктов, не допускать контакта композитного материала с эвгенолсодержащими материалами.

Избегать контакта с кожей, особенно людям, подверженным аллергическим реакциям на метакрилаты.

Хранение

Хранить в темном и прохладном помещении при температуре не выше 20°C. По истечении срока годности не использовать.

Содержание набора

Артикул OL 041

Сдвоенный шприц 5 мл

5 смешивающих насадок

5 каналов

OliFlow

Светоотверждаемый микрогибридный композитный материал

OliFlow светоотверждаемый микрогибридный композитный материал для реставраций фронтальной группы зубов и ограниченно жевательной, а также для герметизации поверхности зубов. Основан на метакрилатовых смолах и неорганических наполнителях с размером частиц 0.05 – 1.0 микрон. Общий объем наполнителей составляет 61% от массы и 41% от объема.

Композитный материал соответствует нормам DIN EN ISO 4049.

Показания для OliFlow:

Пломбирование зубов III, IV, V классов по Блеку

Герметизация поверхности зубов

Побочные действия

При прямом контакте с пульпой возможно ее раздражение. Во избежание этого и для защиты пульпы при глубоких полостях рекомендуется наносить на дно полости тонкий слой прокладки из гидроксида кальция.

Взаимодействие с другими препаратами или пломбировочными материалами

Избегать взаимодействия с препаратами содержащими эвгенол, т.к эвгенол ухудшает отверждение композитов и может приводить к изменению цвета. Не хранить композитный материал вблизи эвгенолсодержащих продуктов, не допускать контакта композитного материала с эвгенолсодержащими материалами.

Подготовка зуба и выбор цвета

Рекомендуется почистить зубы фтор несодержащей полирующей пастой.

Необходимо определить расцветку на влажном зубе и подобрать соответствующий оттенок микрогибридного материала OliFlow.

Применение

После изолирования, препарирования полости, защиты пульпы (в случае глубоких полостей), протравливания и нанесения светоотверждаемой адгезивной системы возможно прямое применение композитного материала OliFlow.

Апликация OliFlow

Рекомендуется накладывать материал выбранной расцветки слоями толщиной не более 1 мм по обычной схеме. Он легко моделируется, при этом необходимо применять немаetalлический инструмент и прозрачные матрицы (полоски).

Отверждение OliFlow

Для более светлых оттенков (например, A1, A2,) светоотверждение должно длиться 20 секунд, для более темных оттенков (например, A3) – 30 секунд.

Для уменьшения усадки при полимеризации рекомендуется отверждение слоями, если реставрация толще 1 мм.

Финировка/Полировка

Обработать поверхность алмазными полирами, полировочным камнем или щеточкой. Для достижения зеркальной полировки можно использовать войлочные полиры для финишной обработки.

Хранение

Хранить при температуре не выше 25°C. Хранение в прохладном помещении продлевает срок действия композита.

Дополнительная информация

Композитный материал не разбавлять смолами.

Избегать контакта с кожей, особенно людям, подверженным аллергическим реакциям на метакрилаты.

VITA ® является зарегистрированным торговым знаком.

Артикулы:

OliFlow цвет A1 3г. OL 043

OliFlow цвет A2 3г. OL 042

OliFlow цвет A3 3г. OL 040

Директор ООО «Винсор»



Шестопалов Д.В.