

MultiCore® Flow

**Двокомпонентний матеріал
для виготовлення культьових вкладок**

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

ТІЛЬКИ Rx

Дата складання інформації:
2016-04-20 / Перегляд 4
579328/WE3

CE 0123



ВИРОБНИК:
"Івоклар Вівадент АГ"
FL-9494 Шаан / Ліхтенштейн

ivoclar
vivadent:
clinical

Опис

MultiCore® Flow - це рентгеноконтрастний композитний матеріал подвійного отвердження, який містить фтор, призначений для виготовлення культових вкладок. Він отверджується хімічним шляхом без використання світла, однак, може отверджуватися світлом. MultiCore Flow поставляється в здвоєній картуші або здвоєному шприці з канюлями для автоматичного змішування при виготовленні культи з використанням матриці.

Склад

Мономірна матриця складається з діметакрилата (29 % за вагою). Неорганічні наповнювачі: барієве скло, трифторид ітербію, Ва-Al-фторсилікатне скло й високодисперсний діоксид кремнію (70% за вагою).

Добавки: каталізатори, стабілізатори й пігменти (1 % за вагою).

Загальний вміст неорганічних наповнювачів становить 46% за об'ємом. Розмір часток становить від 0,04 до 25 мкм.

Відтінки

MultiCore поставляється в чотирьох відтінках: відтінки дентину Light (A1/B1), Medium (A2/A3) і White особливо добре підходять для використання у всіх безметалевих реставраціях, відтінок Blue рекомендується для використання з металевими або металокерамічними коронками.

Робочий час

Від 90 до 120 с (при 37°C).

Співвідношення компонентів суміші

Паста-основа й паста-каталізатор MultiCore Flow змішуються в співвідношенні 1:1. Змішування MultiCore Flow відбувається при видавлюванні пасту через статичну змішувальну канюлю.

Показання до застосування

- Виготовлення культи вітальних і девітальних зубів
- Адгезивна фіксація скловолоконних кореневих штифтів

Протипоказання

Застосування MultiCore Flow протипоказане

- якщо неможливо забезпечити достатню сухість операційного поля, або якщо неможливо виконати запропоновану інструкцією технологію роботи;

- при наявній у пацієнта алергії на будь-який з компонентів MultiCore Flow.

Побічні ефекти

- В окремих випадках компоненти MultiCore Flow можуть привести до сенсibilізації. У таких випадках від застосування MultiCore Flow слід відмовитися.
- На вітальних зубах області, близькі до пульпи, при необхідності захистити відповідним прокладковим матеріалом.

Взаємодії

Речовини, що містять еugenol/гвоздикову олію, перешкоджають полімеризації композитних матеріалів. Від застосування таких матеріалів разом з MultiCore Flow слід відмовитися.

I. Відновлення культу

Нанесіть дентинний адгезив на очищену поверхню дентину.

Якщо MultiCore Flow використовується у режимі світлового отвердження, Ivostar Vivadent рекомендує в якості адгезива використовувати Adhese® Universal, Syntac® або Excite® F. Якщо отвердження відбувається хімічним шляхом, то рекомендується застосовувати, наприклад, Excite F DSC.

В цій інструкції описується проведення процедури з використанням Adhese Universal. Якщо Ви користуєтеся іншим адгезивом, ознайомтеся з його інструкцією із застосування для одержання додаткової інформації.

1. Ізоляція

Операційне поле повинне бути сухим. В ідеалі повинен використовуватися раббердам (наприклад, OptraDam® Plus).

2. Захист пульпи / Базис

Дуже глибокі порожнини й області, розташовані близько до пульпи слід вибірково покрити відповідним прокладковим матеріалом з гідроксиду кальцію (наприклад, ArxCal®), а потім - стійким до тиску цементом (склоіономірний цемент, наприклад, Vivaglass® Liner).

3. Протравлення гелем з фосфорною кислотою (необов'язково)

Нанесіть гель із фосфорною кислотою (наприклад, Total Etch) на підготовлену емаль, а потім залийте протравлюючим агентом підготовлений дентин. Протравлюючий агент залиште для протікання реакції на емалі протягом 15-30 сек. і на дентині на 10-15 сек. Потім ретельно промийте сильним струменем

води не менше 5 сек. і осушіть стисненим повітрям доти, поки протравлена поверхня емалі не стане крейдово-білою.

4. Нанесення адгезива

- Починаючи з емалі, ретельно покрийте поверхні зубів Adhese Universal.
- Втирайте адгезив у поверхню зуба не менше 20 сек. Зменшувати цей час не можна. Не слід наносити адгезив на неочищену поверхню зуба.
- Розподіліть Adhese Universal струменем осушеного й знежиреного стисненого повітря до одержання шару глянцевої нерухливої плівки.
- Виконайте отвердження Adhese Universal протягом 10 сек. за допомогою полімеризаційної лампи з потужністю світла не менше ≥ 500 мВт/см².
- Після нанесення адгезива уникайте потрапляння на операційне поле крові або слини.



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3

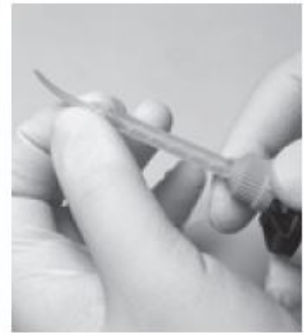


Рис. 4

5. Установка картуші

(Якщо ви використовуєте шприц автоматичного змішування, перейдіть до пункту с)

- Натисніть на чорний важіль фіксатора, розташований нижче поршня на задній частині диспенсора, і відтягніть поршень назад до упору (Рис. 1).
- Підніміть фіксатор картуші й вставте картушу таким чином, щоб Виступ V-форми на підставі картуші був повернений униз. Видаліть фіксатор картуші (Рис. 2).
- Зніміть заглибок, повернувши її на 1/4 оберту проти годинникової стрілки.
- Увага! Перед** установкою змішувальної насадки очистіть картушу або шприц або видавіть з нього трохи матеріалу на поверхню. Акуратно натискайте на важіль диспенсора, поки обидва компонента (основа й каталізатор) не потечуть рівномірно в змішувальну насадку.
- Перед кожним застосуванням на картушу/шприц установлюйте нову змішувальну насадку. Засуньте насадку вниз, щоб заглиблення на ній співпало з насічкою на корпусі картуші/шприцу. Закріпіть змішувальну

насадку, взяв її за маркіровану кольором основу (не за кінчик!) і повернувши за годинниковою стрілкою на 1/4 оберту (Рис 3). MultiCore Flow, що застиг у використовуваній змішувальній насадці, діє як кришка для вмісту картуші/шприцу, закупорюючи його до наступного застосування, тому встановлюйте нову насадку безпосередньо перед застосуванням.

- f) При необхідності встановіть інтраоральний наконечник на змішувальну насадку (Рис 4). Якщо інтраоральний наконечник укоротити приблизно на 1 мм, через нього можна видавити більше матеріалу.

6. Нанесення MultiCore Flow

- Помістіть матричну стрічку навколо підготовленого зуба
- Нанесіть MultiCore Flow безпосередньо в порожнину за допомогою інтраорального наконечника.
- Якщо світлове отвердження не застосовується, почекайте 4-5 хвилин, поки завершиться процес хімічного отвердження, і лише потім видаліть матрицю. Якщо матеріал отверджується світлом, його можна обробляти відразу після завершення циклу отвердження.
- При необхідності MultiCore Flow може отверджуватися оклюзійно протягом приблизно 10 сек. (потужність джерела повинна становити близько 1100 мВт/см², наприклад, Bluephase Style) при мінімальній відстані між джерелом світла й матеріалом. Видаліть матричну стрічку. Якщо потрібно, освітлюйте повністю полімеризовані області протягом ще 10 секунд.
- Для остаточної обробки культі використовуйте обертові інструменти.

II. Адгезивна фіксація корневих скловолоконних корневих штифтів, і відновлення культі

1. Попередня обробка кореневого каналу й коронального дентину

- Операційне поле повинне бути сухим. В ідеалі слід використовувати раббердам, наприклад, OptraDam[®] Plus.
- Перед фіксацією корневих штифтів повністю очистіть корневий канал, щоб видалити всі залишки герметиків кореневого каналу (залишки герметиків на основі евгенола можуть інгібувати полімеризацію фіксуючого композита).
- Підготовка кореневого каналу, поверхонь коронального дентину й емалі виконується відповідно до інструкцій виготовлювача адгезива (наприклад, Excite F DSC).
- Після нанесення дентинного адгезива видаліть надлишки матеріалу з кореневого каналу за допомогою паперових штифтів.

- Не полімеризуйте адгезив.
- Помістіть матричну стрічку навколо зуба.

2. Адгезивна фіксація

- Очистіть й підготуйте поверхню штифта відповідно до інструкцій виробника.
- Покрийте ендодонтичний штифт, підготовлений відповідно до інструкцій виробника, замішаним MultiCore Flow. Додатково нанесіть MultiCore Flow на поверхню кореневого каналу за допомогою інтраканальних наконечників. Не рекомендується використовувати для нанесення MultiCore Flow на поверхню кореневого каналу обертовий каналонаповнювач, тому що це приведе до перемішування надлишку зв'язувальної речовини й MultiCore Flow (у результаті робочий час MultiCore Flow скоротиться, і штифт неможливо буде вставити в кореневий канал на потрібну глибину).
- При установці штифта надлишок цементу виступає з каналу.
- Розподіліть надлишок цементу по оклюзійній поверхні для створення загального покриття.
- Полімеризуйте MultiCore Flow протягом 20 сек. (при інтенсивності світла близько 1100 мВт/см², наприклад, Bluephase Style). У процесі отвердження притримуйте штифт у потрібному положенні. При фіксації непрозорих, опакових ендодонтичних штифтів почекайте, поки пройде хімічне отвердження матеріалу.

3. Відновлення культі

- Нанесіть і полімеризуйте MultiCore Flow як описано вище (див. розділ I "Відновлення культі")

Додаткові примітки

MultiCore Flow слід використовувати при кімнатній температурі. При більш низьких температурах (наприклад, відразу ж після витягання з холодильника) може бути важко видавлювати матеріал.

Запобіжні заходи

- Не допускайте потрапляння неpolімеризованого MultiCore Flow на шкіру, слизові оболонки або в очі. Неполімеризований MultiCore Flow може мати слабку подразнювальну дію або викликати сенсibiliзацію на метакрилати.
- Медичні рукавички, які є на ринку, не захищають від сенсibiliзуючої дії метакрилатів.

Умови зберігання

- Температура зберігання: 2-8°C
- Властивості матеріалу гарантовані тільки при зберіганні при вказаній температурі.
- Залишайте використану змішувальну насадку на картуші/ шприці MultiCore. Вона є кришкою для матеріалу, що залишився.
- Закривайте шприци й картуші відразу ж після використання.
- Строк придатності: див. дату закінчення на етикетці.

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 вказаних явно в інструкції. Описи й наведені дані не є гарантією властивостей.