



Біфікс КМ

(Bifix QM)

Інструкція із застосування



Біфікс КМ – це рентгеноконтрастна система подвійного твердіння на композитній основі для тривалої адгезивної фіксації металевих, керамічних і композитних реставрацій.

Біфікс КМ випускається наступних відтінків: універсальний, прозорий та опаково-білий. Завдяки використанню дозаторів КвікМікс точне змішування матеріалу проходить автоматично без утворення пухирців повітря. Високий ступінь адгезії системи **Біфікс КМ** досягається завдяки поєднанню відповідного емалево-дентинного бонду (**Футурабонд ДЦ**) і силанізації реставрації за допомогою **Церамік Бонд**.

Показання:

Адгезивна фіксація вкладок, накладок, вінірів, коронок, часткових коронок, мостоподібних конструкцій, кореневих штифтів і адгезивних мостоподібних конструкцій (Мериленд- мостоподібні конструкції).

Спосіб застосування:

Докладніша інформація в інструкції із застосування матеріалів **Футурабонд ДЦ** та **Церамік Бонд**.

1. Підготовка

Зняти тимчасову конструкцію. Зуб очистити, ретельно промити і злегка просушити струменем повітря.

Вказівка

Робоче поле обов'язково повинно бути чистим і сухим. Рекомендується застосування кофердаму. Висушання зубів під кофердамом може незначною мірою вплинути на колір.

2. Підготовка препарування

На дентин у безпосередній близькості до пульпи нанести відповідну захисну прокладку, напр., з гідроксиду кальцію і/або склоіономерного цементу.

3. Кондиціонування реставрації

а) суцільнокерамічні конструкції

Для підготовки суцільнокерамічних реставрацій необхідно провести мікропротравлювання внутрішньої фіксованої поверхні встановлюваної конструкції з використанням фтористоводневої (плавикової) кислоти. Зазвичай цей процес виконують вже у зуботехнічній лабораторії.

Реставрацію протравити гелем фосфорної кислоти протягом 15 с, потім промити і просушити.

Церамік Бонд (силан) нанести на блок для змішування. Пензликом нанести **Церамік Бонд** на внутрішню поверхню реставрації та залишити діяти на 60 с. Після цього поверхню просушити струменем повітря без масляних домішок протягом 5 с. Не торкатись більше кондиційованої поверхні та не контамінувати її будь-яким іншим способом.

б) металеві, композитні та цирконійоксидні конструкції Поверхню обробити відповідним піскоструминним засобом під тиском макс. 1,5-2 бар. При цьому дотримуватись інструкції із застосування відповідних виробників.

Ретельно усунути залишки піскоструминного засобу і просушити склеювані поверхні. Пензликом нанести **Церамік Бонд** на кондиційовані таким способом поверхні, залишити діяти на 60 с і просушити струменем повітря без масляних домішок. Не торкатись більше склеюваних поверхонь і якомога швидше зафіксувати реставрацію за допомогою **Біфікс КМ** з дотриманням всіх нищенаведених пунктів.

в) фіксація вкладок безпосередньо у кріслі пацієнта (chairside)

З'єднувану поверхню очистити спиртом і просушити струменем повітря без масляних домішок. Не торкатись більше склеюваних поверхонь і зафіксувати реставрацію з дотриманням всіх нищенаведених пунктів.

4. Нанесення бондингу

Біфікс КМ застосовувати з відповідним бондингом. Для цього дотримуватись інструкції із застосування матеріалу **Футурабонд ДЦ**.

5. Фіксація реставрації за допомогою Біфікс КМ

Перед фіксацією реставрації провести ізоляцію/блокування рухомих елементів на з'єднувачах. **Біфікс КМ** змішувати безпосередньо перед фіксацією наступним способом:

перед першим застосуванням технічно допустима незначна відмінність рівня заповнення обидвох відділень дозатора. Зняти захисний ковпачок дозатора і витискати матеріал доти, доки його подача з обидвох отворів не буде рівномірною. Надіти канюлю для змішування типу 11. Отвори дозатора і канюлі для змішування повинні співпадати. Зафіксувати канюлю, повертаючи її на 90° за годинниковою стрілкою. При витисканні матеріал автоматично змішується у канюлі і його можна наносити безпосередньо на підготовані контактні поверхні. При потребі на канюлю для змішування можна додатково встановити аплікаційну насадку типу 4.

Робочий час при зниженому освітленні становить 2,5 - 3,5 хв. Час твердіння у становить 3 хв після внесення реставрації. Встановити роботу та зафіксувати, легко натискаючи на неї.

Надлишки матеріалу **Біфікс КМ** усунути поролоновим тампоном або одноразовим пензликом; на апроксимальних ділянках рекомендується застосування зубної нитки. При цьому слід залишити незначний надлишок матеріалу (див. нижче).

Вказівки при фіксації мостоподібних конструкцій типу меріленд:

При фіксації мостоподібних конструкцій типу меріленд

із застосуванням матеріалу **Футурабонд ДЦ** перед нанесенням бондингу необхідно надати емалі шорсткості або протравити її гелем фосфорної кислоти.

6. Фіксація зміцнених волокнами композитних кореневих штифтів (у поєднанні з Футурабонд ДЦ):

1. Для фіксації кореневих штифтів змішаний **Футурабонд ДЦ** (рідини 1 та 2) втирати аплікатором у кореневий канал і оклюзійні поверхні кукси зуба протягом 20 с. Продути струменем повітря без масляних домішок протягом 5 с для випаровування розчинника. Надлишки матеріалу усунути з каналу абсорбуючою паперовою смужкою. Бондинговий шар не полімеризувати.

2. **Біфікс КМ** рекомендується вносити за допомогою тонкої аплікаційної насадки типу 1 безпосередньо у кореневий канал.

Не застосовувати при цьому каналонаповнювач лентуло! Додатково відповідно до вказівок виробника підготований кореневий штифт можна зволожити матеріалом **Біфікс КМ**. Кореневий штифт ввести з легким надлишком цементу.

3. Для фіксації кореневого штифта і твердіння оклюзійно нанесеного матеріалу **Футурабонд ДЦ** провести фотополімеризацію протягом мінімум 40 с.

7. Фотополімеризація:

Завдяки додатковому світловому твердінню можна керувати часом полімеризації. Для цього ділянки меж прилягання фіксованих поверхонь полімеризувати галогеновою/світлодіодною лампами з інтенсивністю світлового потоку не менше ніж 500 мВт/см² протягом мінімально 20 с на кожний сегмент. Торець світловода лампи тримати максимально близько до полімеризованої поверхні. Під час фотополімеризації реставрацію зафіксувати відповідним інструментом у заданій позиції.

Рекомендації зі зниження інгібування кисню

Як у всіх матеріалів на основі композитів, так і на поверхні матеріалу **Біфікс КМ** внаслідок контакту з киснем повітря утворюється не повністю затверділий шар матеріалу (інгібований шар товщиною прибіл. 50 мкм). Для його усунення рекомендується застосувати один із двох методів:

- залишити незначні залишки матеріалу та усунути їх потім при остаточній обробці;
- після усунення залишків покрити краї реставрації захисним гелем, що не пропускає кисню.

8. Остаточна обробка/фторування

Обробка залишків можлива безпосередньо після полімеризації. Затверділі залишки матеріалу усунути алмазними фінірами або гнучкими полірувальними дисками. Апроксимальні ділянки обробити фінірувальними та полірувальними смужками. Надмірно протравлені або ушкоджені у процесі остаточної обробки ділянки емалі покрити фторидним лаком.

Вказівки/Запобіжні заходи:

Застосовувати тільки відповідні адгезивні засоби.

Деякі емалево-дентинні адгезивні засоби несумісні з композитами подвійного твердіння. У сумнівних випадках дотримуватись інструкції із застосування відповідного виробника бондингу. Для досягнення оптимальної адгезії використовувати **Футурабонд ДЦ**.

Біфікс КМ містить Bis-GMA, бензоїлпероксид і аміни. При підвищеній чутливості (алергії) на ці компоненти **Біфікс КМ** слід відмовитись від його застосування.

У випадку потрапляння в очі негайно промити їх водою і звернутись до лікаря. При недостатній

товщині дентину (менше ніж 1 мм) не виключена подразнююча дія на пульпу зуба. Вжити заходів із захисту пульпи зуба. Залишки матеріалів, що містять тимол, еugenol, гвоздичну олію спричиняють порушення полімеризації матеріалу і тому їх треба уникати. Для тимчасової фіксації використовувати лише безевгенольні тимчасові цементи.

Через високий ступінь адгезії матеріал **Біфікс КМ** не підходить для фіксації брекетів.

Гарантовані властивості продукту досягаються тільки при застосуванні випробуваних компанією VOCO оригінальних канюль для змішування Зульцер Мікспек (Sulzer Мікрас) виробництва фірми Sulzer. Відповідні канюлі для змішування з метою використання з нашими продуктами можна придбати у компанії VOCO.

Зберігання:

Зберігати при температурі 4°C- 23°C.

Після закінчення терміну придатності матеріал більше не використовувати. Рекомендується зберігати у холодильнику. Перед застосуванням витримати матеріал при кімнатній температурі!

Наші препарати розроблені для використання в стоматології. Оскільки мова йде про застосування препаратів, що постачаються нами, наші усні та / або письмові вказівки, а також наша консультація, є абсолютно чесними і ні до чого не зобов'язують. Наші вказівки і / або консультації не звільняють Вас від перевірки препаратів, що постачаються нами, на їх придатність до використання у відповідних цілях. Оскільки застосування наших препаратів проводиться без нашого контролю, відповідальність за це лягає виключно на Вас. Зрозуміло, ми гарантуємо, що якість наших препаратів відповідає чинним нормам, а також стандартам, зазначеними в наших загальних умовах продажу і поставок.



Воко ГмБХ

27472 Антон-
Флеттнер-ст. 1-3,
Куксхафен, Німеччина

Voco GmbH

27472, Anton-Flettner-Str. 1-3,
Cuxhaven, Germany

Уповноважений представник в Україні:

ФОП Литвиненко Мирослав Миколайович
02141 м. Київ, Україна,
вул. Мишуги ¼, кв. 19
m.litvinenko@voco.com
+380503311092



UA.TR.120