

3M FILTEK P60

Інструкція

3M™ Filtek™ P60 - світлозатверджувальний, рентгеноконтрастний композитний пломбувальний матеріал, розроблений для реставрації жувальних зубів. Як наповнювач використаний порошок цирконієвого скла; неорганічний наповнювач займає 61% обсягу і складається з частинок розміром від 0,01 до 3,5 мікрон.

P60 містить BIS-GMA, UDMA та BIS-EMA акрилатні смоли.

Передбачається використання адгезивів 3M для бондингу при відновленні структури зуба. Можливий вибір відтінків. Запакований за традицією у шприцах.

Показання

- пряме відновлення задньої групи зубів.
- нарощування основної частини зуба.
- Шинкування.
- Непрямі відновлення, включаючи коронки, накладки, вініри.

Застереження

Filtek P60 містить метакрилати. Відомо, що невеликий відсоток людей виявляють алергічну реакцію на акрилатні смоли. Для зменшення ризику алергії мінімізуйте можливий контакт із матеріалом до світлополімеризації. Рекомендується використовувати рукавички та безконтактну методику роботи з ним до світлозатвердіння. При контакті зі шкірою негайно вимити руки з милом. Акрилати можуть проникати крізь рукавички загального застосування, тому при попаданні матеріалу на рукавички слід зняти і утилізувати, а руки вимити водою з милом. При попаданні в очі або пролонгованій дії на м'які тканини рота промити великою кількістю води.

Інструкція із застосування

I. Підготовка

- Зуб необхідно обробити, очистити та промити водою; залишки води просушити.
- Підбір відтінку: до зуба необхідно вибрати відповідний відтінок (або відтінки) реставраційного матеріалу.
- Ізоляція: раббердам найкращий метод ізоляції зуба. Ватні кульки також можуть бути використані.

II. Пряма реставрація

A. Підготовка порожнини

Протяжні та точкові кути повинні бути заокруглені. Залишки амальгами або інших базових матеріалів слід ретельно видалити, оскільки вони можуть перешкодити проникненню світла полімеризаційної лампи і, отже, нормальному затвердіння матеріалу по всьому об'єму.

В. Захист пульпи: якщо відбулося відкриття пульпи та ситуація вимагає її пломбування, можна скористатися тією мінімальною кількістю гідрооксиду кальцію, що виділяється внаслідок застосування 3M Vitrebond Light Cure Glass Ionomer Liner/Base. Vitrebond лайнер/база також можуть бути використані при роботі з глибокими порожнинами. Детально процедура застосування Vitrebond описана в відповідній інструкції.

С. Розміщення матриці: Для жувальних зубів: розмістіть тонкий метал, що зберігає форму, контурну смужку "Mylar" або металеву стрічку, що оконтурює, і надійно закріпіть клини. Підрівняйте матричну стрічку для формування проксимального контуру та контактної поверхні. Розмістіть стрічку для ізоляції приясневих ділянок, щоб уникнути в подальшому нависання матеріалу на ясна.

Важливо!: При бажанні матриця може бути розміщена після травлення емалі та застосування адгезиву.

Д. Система адгезії: Щодо травлення, праймінгу, адгезиву та світлозатвердження слідуйте інструкції виробника.

Е. Внесення композиту: Нанесіть необхідну кількість матеріалу зі шприца на комірку для змішування повільно обертаючи шток за годинниковою стрілкою. Для запобігання окисленню матеріалу в шприці, закінчивши його видавлювати, поверніть шток на півоберта в зворотному напрямі і відразу закрийте шприц ковпачком. Якщо не збираєтесь використовувати дозу негайно – захистіть її від світла.

Ф. Розподіл:

1. Шаром не більше 2.5 мм внесіть матеріал у порожнину, використовуючи неметалевий шпатель.

Особливості розподілу матеріалу для жувальної групи зубів:

a) Для полегшення адаптації перший шар заввишки 1 мм можна внести та розподілити по проксимальному короби.

b) Захищайте робоче поле від потрапляння інтенсивного світла.

c) Ущільнюючий штопфер (або подібний інструмент) можна використовувати для розподілу матеріалу по всій внутрішній поверхні порожнини, що реставрується.

2. Полімеризувати кожен шар світлом протягом 20 секунд, прагнучи розташовувати джерело світла якомога ближче до матеріалу.

3. Доцільно трохи передозувати матеріал, щоб заповнити їм прикордонну до порожнини область. Оконтурити та сформувати матеріал з використанням відповідного інструменту.

Г. Завершення: Сформувати контури поверхні, що реставрується, з використанням відповідного алмазного або твердосплавного інструменту; фінірів, борів, каміння. Для оконтурювання проксимальної поверхні використовуйте 3M™ Sof-Lex™ фінуючі смужки.

Н. Корекція оклюзії: перевірити оклюзію за допомогою тонкого паперу артикуляції. Випробувати вкладення при контакті по центру та в латеральному напрямі. Акуратно підробити оклюзію зняттям матеріалу тонким полірувальним бором або каменем.

І. Полірування: Полірувати з використанням 3M Sof-Lex системи фінування та полірування, застосовуючи білі камені та гумові поліри там, де не зручно працювати дисками.

III. Непряма процедура для коронок, накладок та вінирів.

A. Стоматологічні процедури.

1. Підбір відтінку: відберіть відповідний колір/кольори Filtek P60 до ізоляції зуба.

2. Підготовка: препаруйте зуб.

3. Імпресія: після закінчення препарції здійсніть імпресію зуба, слідуючи інструкції для вибраного матеріалу. ЗМ матеріали можуть бути використані.

IV. Зберігання та використання:

A. Не піддавати матеріал підвищеній температурі або інтенсивному світлу.

B. Запечатані комплекти повинні зберігатися у прохолодному місці (температура 4 град. З), що продовжує термін придатності. Допустима кімнатна температура перед використанням.

C. Не можна зберігати матеріали поблизу евгенолвмісних продуктів.

D. Композитні пасти розроблені для використання при кімнатній температурі приблизно 21...24 град.

C. Термін придатності при кімнатній температурі – 3 роки.