

## Гібридний Композит світлового твердіння Прайм-Дент®

### Prime-Dent® Hybrid Visible Light Cure Composite

Стоматологічний реставраційний матеріал на основі смоли

Композитний реставраційний матеріал світлового твердіння Прайм-Дент розроблений на основі бісфенол А гліциділметакрилатної смоли та часточок неорганічного наповнювача з середнім діаметром 1,4 мікрон. Цей композит є надзвичайно естетичним, рентгеноконтрастним, високонаповненим та дуже міцним матеріалом, має чудову стійкість кольору, стійкість до стирання та добре полірується. Продукт рекомендується для реставрацій класу III та V та для деяких реставрацій класу I та IV.

#### Застосування

1. Ізоляція. Для ізоляції рекомендовано використовувати захисну гумову прокладку (рабердам).
2. Препарування порожнини зуба. Перед препаруванням необхідно ретельно промити зуб порошком пемзи та водою. Препаруйте порожнину, мінімально порушуючи структуру зуба. Краї емалі повинні бути трохи скошені, щоб збільшити поверхню для кращої адгезії.
3. Захист пульпи. На дно дуже глибокої порожнини потрібно нанести тонкий шар матеріалу на основі гідроокису кальцію.
4. Протравлення емалі. Нанести протравлюючий агент на емаль. Обережно покрити скошені краї, при цьому уникати попадання кислоти на дентин. Залишити протравлюючий агент на 20 секунд. На молочних зубах та зубах з високим ступенем фторування протравлюючий процес повинен тривати 90-120 секунд. Прополоскати водою протягом 20 секунд. Ретельно висушити сухим повітрям без вмісту вологи та олій. Протравлена емаль повинна мати білий крейдяний відтінок.
5. Нанесення. Нанести тонкий рівномірний шар адгезивної смоли світлового твердіння та висушити стоматологічною лампою протягом 15-20 секунд. Визначити відтінок зуба для того, щоб підібрати оптимальний відтінок матеріалу Прайм-Дент. Нанести адгезивну композитну пасту світлового твердіння вибраного відтінку. Використовувати неметалічний інструмент. Рекомендується застосовувати прозорі матричні смужки.
6. Час твердіння. При використанні світліших відтінків (A1, A2, C1) час світлового твердіння буде становити 40 секунд. При використанні темніших відтінків (A3, A3.5, B2, B4, C3, D4) час світлового твердіння буде становити 60 секунд.
7. Шліфування. Оконтурити дрібнозернистим діамантовим, кам'яним чи іншим бором. Відполірувати до блиску диском або гумовою насадкою. Для поверхні між зубами рекомендується застосовувати дрібнозернисті шліфувальні стрічки.

#### Застереження

- В жодному випадку не допускати забруднення протравленої емалі. У випадку забруднення повторити процедуру протравлення, прополоскати водою та просушити. Уникати контакту протравлюючого агента з тканинами ротової порожнини та шкірою. При випадковому контакті промити великою кількістю води. При попаданні в очі звернутися до лікаря.
- Строк придатності композитного реставраційного матеріалу світлового твердіння Прайм-Дент - 3 роки від дати виготовлення за умови зберігання при температурі -5°C, а також за умови правильного використання. Після використання потрібно одразу закривати ємність з матеріалом для уникнення фотополімеризації матеріалу.

#### Зберігання:

Зберігати при температурі 3-24°C.