

# НАНО-ГІБРИДНИЙ Композитний матеріал світлового твердіння Прайм-дент®

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

### Стоматологічний пломбувальний матеріал на основі смоли

Нано-гібридний композит світлового твердіння Прайм-дент – це композит, який чудово полірується, на основі бісфенол А гліциділметакрилатної (BIS-GMA) смоли, з 74% наповненням по вазі (58.89% по об'єму) і середнім розміром часточок наповнювача 0.70 мікрон (найменші – 7 нанометрів), з робочими і естетичними характеристиками, які найбільше цінують стоматологи.

Рекомендується для реставрацій класу III та класу V, реставрацій класу I на премолярах, а також для окремих порожнин класу IV в тих випадках, коли естетичний ефект має пріоритетне значення.

До набору входить багатофункціональний однокомпонентний дентинний/емалевий адгезив світлового твердіння Прайм-дент®. Цей однокомпонентний адгезив є гідрофільною адгезивною речовиною, яка може використовуватися на вологій поверхні дентину (техніка вологої адгезії). Однокомпонентний дентинний/емалевий адгезив світлового твердіння Прайм-дент® розроблений для з'єднання композитів та компомерів з дентином та емаллю, а також з обробленою амальгамою, металічними та керамічними поверхнями.

Однокомпонентний дентинний/емалевий адгезив світлового твердіння Прайм-дент® не потрібно змішувати, оскільки він поєднує праймер та адгезивну смолу в одному флаконі. Після протравлення поверхні проникнення та насичення дентину та емалі відбувається при нанесенні всього 2-3 шарів.

#### Переваги

- Висока міцність на стискання
- Полірується до глянцевого блиску
- Рентгеноконтрастний
- Прекрасно зберігає колір
- Стійкий до стирання
- Низька усадка
- Вивільняє фторид

#### Застосування

1. Ізолюйте, очистіть та препаруйте порожнину зуба. Дно порожнини при глибоких реставраціях необхідно покрити тонким шаром Прайм-Бленд® ультра (твердий матеріал на основі гідроокису кальцію). Не застосовуйте основу чи підкладочний матеріал з вмістом евгенолу.
2. Протравіть дентин та емаль протравлюючим гелем/рідиною Прайм-дент® протягом 15 секунд. Протравлена емаль повинна набути крейдяного білого кольору. Ретельно ополосніть. Висушіть надлишок води потоком повітря, залишаючи на дентині та емалі незначну видиму вологу (поверхня повинна злегка блистіти). Важливо, щоб на протравлену емаль не потрапила слина. У разі потрапляння, повторіть процедуру протравлення.
3. Помістіть 2 краплі однокомпонентного дентинного/емалевого адгезиву світлового твердіння Прайм-дент® у чашечку для змішування. Кінчиком пензлика, який кожен раз повинен бути повністю змоченим в адгезиві, нанесіть на зуб 2 послідовних шари. Між нанесеннями не потрібно робити жодних перерв. Висушіть за допомогою повітряного шприцу (тримати на відстані 4 см.). 10 секунд обробляйте за допомогою прибору для світлового твердіння. Накладання додаткових шарів однокомпонентного дентинного/емалевого адгезиву світлового твердіння Прайм-дент® допоможе зменшити навантаження на зуб та адгезив.
4. Нанесіть адгезив, що залишився на кінчику пензлика, на дентин та емаль і висушіть повітрям. Завжди відразу закривайте флакон з адгезивом, щоб уникнути випаровування розчинників.
5. Виберіть потрібний відтінок композиту, поетапно нанесіть композит за допомогою неметалічного інструменту. Можна використовувати прозорі матриці.

6. Фотополімеризуйте за допомогою приладу Prime-Lite (інтенсивність світла мінімум 300мВт/см<sup>2</sup>) протягом 30 секунд у випадку застосування більш світлих відтінків (наприклад, A1, A2, B1, C1, D2), протягом 40 секунд при використанні темніших відтінків (наприклад, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C3, C4, D3, D4). Для мінімізації ефектів полімеризаційної усадки рекомендується фотополімеризувати кожен шар, якщо реставрація має глибину більше 2,5 мм.
7. Відшліфуйте дрібнозернистими діамантовими, кам'яними та твердосплавними борами. Поліруйте до блиску за допомогою дисків або гумових головок. Полірування міжпроксимальних ділянок може виконуватися за допомогою дрібнозернистих полірувальних смужок. Для остаточної обробки поверхні реставрації використовуйте поверхневий герметик, щоб зареаметизувати краї та композит (якщо необхідно).

#### Застереження

- Композит містить певні метакрилати та інші інгредієнти, які можуть викликати подразнення та чутливість у деяких людей. У випадку контакту зі шкірою негайно промийте водою з милом. Неправильне використання може спричинити алергічні реакції та подразнення шкіри і тканин. Якщо це сталося, припиніть застосування препарату. При роботі з цим препаратом необхідно використовувати захисні рукавички та окуляри. У випадку потрапляння в очі негайно промийте їх великою кількістю води та терміново зверніться до лікаря.
- Уникайте контакту протравлюючого гелю з м'якими тканинами ротової порожнини, шкірою, очима. При випадковому контакті негайно промийте великою кількістю води.
- Не піддавайте матеріал дії високої температури та інтенсивного світла. Не зберігайте поблизу препаратів, які містять евгенол.
- Термін придатності матеріалу - 3 роки від дати виготовлення у разі дотримання умов використання. Набори можуть зберігатися при пониженій температурі для збільшення терміну придатності. Якщо матеріал зберігався при низькій температурі, дайте йому нагрітися до кімнатної температури перш, ніж використовувати.
  - Завжди закривайте ковпачки на шприцах і адгезивах відразу після використання, щоб уникнути випадкової полімеризації матеріалів від зовнішніх джерел світла.

**УВАГА: ФЕДЕРАЛЬНИЙ ЗАКОН (США) ДОЗВОЛЯЄ ПРОДАЖ ЦЬОГО ТОВАРУ ТІЛЬКИ ЗГІДНО З ЗАМОВЛЕННЯМ АБО НА ЗАМОВЛЕННЯ СТОМАТОЛОГА**  
Зберігайте при температурі 3-24°C