

## Універсальний стоматологічний реставраційний матеріал

Реставраційний матеріал PROFIL™ – це рентгеноконтрастний реставраційний композит світлового затвердіння на основі смол BIS-GMA і TEGDMA та наповнювача з двоокису кремнію.

PROFIL™ доступний у 14 відтінках, які відповідають розколірці Vita™.

**Відтінки:** A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C2, C3, Різцевий  
**Опак:** OA2, OA3, OA3.5, OB2

Рентгеноконтрастність PROFIL™ вища, ніж у алюмінію товщиною 2 мм.

PROFIL™ представлений в шприцах та унідозах.

### ПОКАЗАННЯ

- Прямі реставрації фронтальних та бічних зубів.
- Відновлення кукси.
- Шинування зубів.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Універсальний реставраційний гібридний композит світлового затвердіння
- Мінімальна полімеризаційна усадка
- Добра герметизація країв
- Відмінні робочі властивості
- Рентгеноконтрастність
- Стабільність кольору

### СКЛАД

Барій алюміносилікат (середній розмір частинок: <1 мкм), колоїдний двоокис кремнію (середній розмір частинок: <0.04 мкм), бісфенол А гліциділдиметакрилат, триетиленгліколь диметакрилат, фотоініціатор, барвник.

Загальна вага неорганічних наповнювачів: 78%.

## ВКАЗІВКИ З ВИКОРИСТАННЯ

### I. ПІДГОТОВКА

- Очистка:** Видалити наліт та плями з поверхні зубів.
- Підбір відтінку:** Зуби не є монохромними і кожен зуб складається з трьох ділянок різного кольору: приясенна область, основна частина та різцевий край. Вибір кольору рекомендується робити після макетування з урахуванням глибини реставрації. Для підбору кольору можна також використовувати розколірку \*Vita™ Lumin Vacuum. Рекомендується застосовувати кофердам для ізоляції.

## II. ПРЯМІ РЕСТАВРАЦІЇ

### 1. Підготовка порожнини.

**ФРОНТАЛЬНІ РЕСТАВРАЦІЇ:** Використовуючи звичайне кислотне протравлювання підготуйте порожнину для реставрацій III-V класів.

**РЕСТАВРАЦІЇ БІЧНИХ ЗУБІВ:** Відпрепаруйте порожнину. На її внутрішніх поверхнях не повинні залишитися амальгама або інші матеріали, які могли б перешкодити проходженню світла і, таким чином, полімеризації реставраційного матеріалу.

- Захист пульпи.** Якщо порожнина глибока, то вкрийте дентин, близький до пульпи прокладкою з матеріалу на основі гідроокису кальцію, залишивши іншу частину поверхні порожнини для адгезивної фіксації. Можна застосовувати склоіономери та інші матеріали, які не містять еugenol. Рекомендується використовувати PROBASTE™ (дивись інструкцію з використання PROBASTE™).

- Встановлення матриці.** Використовуйте матрицю, бажано прозору, та клин. Використання матриці та клину допомагає відновити оптимальний проміжок між зубами та відтворити контактний пункт.

- Обробка емалі та дентину.** Рекомендовано використовувати PROFIL™ у поєднанні з травильним гелем Q-ETCH і адгезивною системою PROLINK™. Дотримуйтесь інструкції з протравлювання, застосування адгезиву та полімеризації. Протравлювання: нанесіть необхідну кількість травильного гелю на емаль і дентин. Через 20 сек промийте струменем води. Висушіть повітрям протягом 2 сек, щоб видалити зайву вологу.

Одноетапний адгезив: нанесіть адгезив на емаль та дентин послідовно двічі та зачекайте 15 сек. Висушіть адгезив несильним струменем повітря протягом 3 сек. Полімеризуйте терапевтичним полімеризатором протягом 20 сек.

### 5. Дозування композиту.

- **Шприц:** Нанесіть необхідну кількість реставраційного матеріалу з шприца на палетку для змішування. Негайно закрийте шприц ковпачком. Якщо матеріал не використовується одразу ж, його треба захистити від потрапляння світла. Внесіть композит у порожнину.
  - **Унідоза:** Помістіть капсулу в дозатор і обертайте, щоб отримати належний кут входу в порожнину. Повільно видавіть реставраційний матеріал безпосередньо у порожнину, застосовуючи постійне зусилля.
- Нанесення.** Нанесіть та полімеризуйте реставраційний матеріал пошарово, максимальна товщина шару 2.5 мм. Заповніть порожнину з невеликим надлишком, щоб композит розподілився за краї порожнини. Уникайте потрапляння інтенсивного світла на робочу ділянку.

**7. Полімеризація світлом.** Композит PROFIL полімеризується тільки під дією полімеризатора. Кожна частина поверхні реставрації полімеризується як зазначено в таблиці 1 нижче. Під час роботи тримайте кінчик світловода якомога ближче до реставраційного матеріалу.

Час полімеризації світлом та товщина шару:

**Звичайні відтинки:** Шар товщиною до 2.5 мм та час експозиції 20 сек.

**Опакові відтинки:** Шар не більше ніж 2.0 мм товщиною та час експозиції 30 сек.

**Таблиця 1:** Час та глибина полімеризації для різних полімеризаторів

Полімеризатор	Час полімеризації світлом (сек)	Глибина полімеризації (мм) A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C2, C3, Різцевий
*Звичайна галогенова лампа	20	2.5
*Галогенова лампа прискореної дії	10	
*Плазмова дуга	6	
*Світлодіодна лампа	20	

\*Стоматологічний полімеризатор

Полімеризатор	Час полімеризації світлом (сек)	Глибина полімеризації (мм) Опак: OA2, OA3, OA3.5, OB2
*Звичайна галогенова лампа	30	2.0
*Галогенова лампа прискореної дії	10	
*Плазмова дуга	6	
*Світлодіодна лампа	30	

\*Стоматологічний полімеризатор

Тип	Джерело світла	Діапазон довжини хвилі та інтенсивність
Звичайний галогеновий полімеризатор	Галогенова лампа	Інтенсивність світла 300 – 550 мВт/см <sup>2</sup> в діапазоні довжин хвиль від 400 – 515 нм
Галогеновий полімеризатор прискореної дії	Галогенова лампа	Інтенсивність світла > 550 мВт/см <sup>2</sup> в діапазоні довжин хвиль від 400 – 515 нм
Плазмова дуга	Ксенонова лампа	Інтенсивність світла > 2000 мВт/см <sup>2</sup> в діапазоні довжин хвиль від 400 – 515 нм і інтенсивність світла більше 450 мВт/см <sup>2</sup> в діапазоні довжин хвиль від 400 – 430 нм.
Світлодіодний полімеризатор	Світлодіоди з синім світлом	Інтенсивність світла > 300 мВт/см <sup>2</sup> в діапазоні довжин хвиль від 400 – 515 нм. Пік випромінювання спектру 450 – 480 нм

**8. Шліфування.** Після полімеризації відразу відконтуруйте поверхню реставрації дрібнозернистими алмазними інструментами, борами або карборундовими головками. Перевірити прикус за допомогою артикуляційного паперу, ретельно видаліть надлишковий матеріал бором або дрібнозернистим алмазним інструментом чи карборундовою головкою.

### ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ

Шприци – 4 роки. Унідозы – 3 роки. Нерозпакований матеріал необхідно зберігати при температурі <24°C.

### ЗБЕРІГАННЯ

Не зберігайте матеріал разом із матеріалами, які містять евгенол. PROFIL™ призначений для використання при кімнатній температурі (21-24°C). Номер партії і термін придатності зазначені на виробі. Не використовуйте після закінчення терміну придатності.

### ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

Використовуйте лише в стоматології. Припиніть використання у випадку підвищеної чутливості шкіри або алергії на акрилати. Уникайте контакту з не полімеризованим матеріалом. У разі потрапляння композиту на шкіру негайно промийте милом і водою. Рекомендується використовувати захисні рукавички. У разі випадкового потрапляння в очі або тривалого контакту з тканинами ротової порожнини негайно промийте великою кількістю води.

### ГАРАНТІЯ

SILMET LTD замінить продукт, якщо буде доведено, що він не придатний до використання. SILMET LTD не несе відповідальності за будь-які пошкодження або збитки, прямі чи непрямі, що виникають у зв'язку з використанням або неможливістю використання продукту. Стоматолог несе відповідальність за визначення придатності продукту перед його використанням за призначенням. Стоматолог приймає на себе всі ризики та відповідальність у зв'язку з цим.

### SILMET LTD.

Тел: 972-3-5331474

e-mail: sales@silmet.co.il; www.silmet.co.il

**EC Rep:** Diadent, 13 Rue Jean Lolive.

2.1 La Fosse a la Barbriere, Aulnaye France 93600



UA.TR.067

Уповноважений представник в Україні:  
Товариство з обмеженою відповідальністю  
«КРИСТАР-ЦЕНТР»  
вул. Межигірська, буд. 50, кв.2, м. Київ, 04071, Україна  
тел/факс: + 380445020091, e-mail: info@kristar.ua  
kristar.ua