

## Essentia®

Універсальний реставраційний композитний рентгеноконтрастний матеріал світлової полімеризації. Для використання лише лікарями-стоматологами у випадках, що описані в даній інструкції.

### ПОКАЗАННЯ

1. Прямі реставрації порожнин класів I, II, III, IV, V.
2. Прямі реставрації клиновидних дефектів та карієсу поверхні кореня.
3. Пряме виготовлення вінірів та закриття діастем.

### ПРОТИПОКАЗАННЯ

1. Пряме перекриття пульпи.
2. В поодиноких випадках матеріал може викликати чутливість у деяких пацієнтів. У разі виникнення таких реакцій припиніть використання матеріалу та зверніться до лікаря відповідної спеціалізації.

### ВКАЗІВКИ ДО ВИКОРИСТАННЯ

#### 1. Підбір відтінку

- Переконайтеся у тому, що зуб, який реставрується, є чистим та не пересушеним.
- Спочатку оберіть відтінок емалі, порівнюючи його з відтінком різцевої третини (сусіднього) зуба. З огляду на насиченість, що спостерігається (ступінь сірого), оберіть Світлу Емаль (біліший відтінок), або Темну Емаль сіріший відтінок).
- Продовжуйте підбирати відтінок дентину, порівнюючи його з пришийковою частиною (сусіднього) зуба. З огляду на насиченість, що спостерігається (інтенсивність кольору), оберіть Світлий Дентин (неінтенсивне забарвлення), Звичайний Дентин або Темний Дентин (інтенсивне забарвлення).
- У більшості випадків малих реставрацій та реставрацій жувальних зубів підходиться Універсальний Відтінок.
- Для маскуваня дисколорацій нанесіть тонкий шар Маскувального Лайнера на дисколорацію.

#### 2. Препаровка порожнини

Відпрепаруйте порожнину, застосовуючи традиційну методику.

Висушіть повітрям без домішок масла під невеликим тиском.

#### Примітка:

Для перекриття пульпи використовуйте матеріали на основі гідроксиду кальцію.

#### 3. Бондинг матеріалу

Для бондингу Essentia до емалі та / або дентину використовуйте адгезивні системи світлової полімеризації, такі як G-Premio BOND, G-ænial® Bond або G-BOND®. Дотримуйтеся інструкцій виробника.

#### 4. Внесення Essentia

##### - Маскувальний Лайнер

- 1) Утримуючи шприц у вертикальному положенні, зніміть ковпачок, повернувши його проти годинникової стрілки. Одразу після цього надійно приєднайте дозувальну насадку до шприца, обертаючи її за годинниковою стрілкою.

- 2) Перед видавлюванням матеріалу обережно натисніть на плунжер шприца поза ротовою порожниною, щоб пересвідчитися у тому, що насадка надійно зафіксована на шприці. Для видалення повітря із насадки обережно натисніть на плунжер, тримаючи насадку спрямованою догори, доки матеріал не наблизиться до отвору насадки.

Примітка: Якщо у насадці знаходиться повітря, під час видавлювання матеріалу можуть утворитися бульбашки повітря.

- 3) Розмістіть насадку якомога ближче до порожнини та повільно натискайте на плунжер для внесення до неї матеріалу. Альтернативний метод передбачає видавлювання матеріалу на блок для замішування та наступне його перенесення в порожнину з використанням відповідного інструменту.
- 4) Одразу після використання від'єднайте та утилізуйте дозувальну насадку, а потім щільно закрийте шприц ковпачком.

##### - Дентин, Емаль, Універсальні відтінки та Опалесцюючий модифікатор

#### 1) Видавлювання із шприца

Зніміть ковпачок шприца та видавіть матеріал на блок для замішування. Внесіть матеріал до порожнини, використовуючи відповідний інструмент. Після видавлювання перевірте плунжер шприца на половину чи на один повний оберт проти годинникової стрілки, щоб позбутися надлишкового тиску всередині шприца. Закрийте шприц одразу після використання.

#### 2) Видавлювання з канюлі

Встановіть канюлю у пістолет для канюль. Дотримуйтеся інструкції виробника пістолета для канюль. Зніміть ковпачок та видавіть матеріал безпосередньо у відпрепаровану порожнину. Видавлюйте, прикладаючи помірний тиск.

##### - Модифікуючі барвники (Червоно-Коричневий, Чорний, Білий)

Зніміть ковпачок шприца та видавіть матеріал на блок для замішування. Нанесіть матеріал на відтінок Дентина або відтінок Емалі, використовуючи пензлик або придатний інструмент для нанесення.

Примітка: Модифікуючі барвники призначені для внутрішнього застосування. Їх завжди слід перекривати відтінками Емалі або Опалесцюючого модифікатора після полімеризації світлом.

#### Примітка:

1. Маскувальний лайнер можна використовувати для маскуваня дисколорацій на дні порожнини.
2. Універсальний відтінок можна застосовувати для отримання естетичних реставрацій жувальних зубів шляхом застосування одного шару.
3. Відтінки Дентину та Емалі слід використовувати з дотриманням двошарової концепції. Для отримання докладної інформації зверніться до розділу Клінічні аспекти використання.
4. Матеріал може важко видавлюватися одразу після виймання з холодильника. Перед використанням залиште його на декілька хвилин за нормальної кімнатної температури.
5. Після видавлювання матеріалу уникайте його знаходження на світлі протягом тривалого часу. Навколишнє світло може скоротити час роботи з матеріалом.

## Клінічні аспекти використання

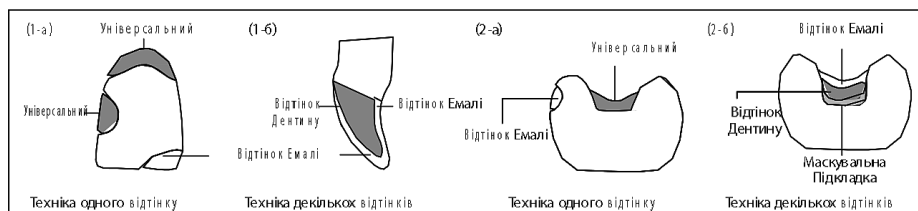
### а. Малі порожнини

Реставруйте, використовуючи один відтінок. У більшості випадків використання одного Універсального відтінку буде достатнім. Коли необхідно досягти вищого ступеню прозорості можна обирати комбінацію відтінків Дентину та Емалі.

### б. Великі та/або глибокі порожнини

У більшості випадків техніка нанесення декількох відтінків забезпечує найкращі естетичні результати. Для маскуваня дисколорованого дентину використовуйте Маскувальний Лайнер та продовжуйте нашаровувати відповідний відтінок Дентину, який потім слід вкрити шаром Емалі.

## АСПЕКТ ВИКОРИСТАННЯ 4.1 – ПРИКЛАДИ КЛІНІЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ:



## АСПЕКТ ВИКОРИСТАННЯ 4.2 – КОМБІНАЦІЇ ОСНОВНИХ ВІДТІНКІВ:

Для відбілених зубів / Для дітей	Для молодих людей	Для дорослих	Для старших людей	Жувальні зуби, декілька відтінків	Для дітей
LD + LE	MD + LE	MD + DE	DD + DE	U	DD + LE

### с. Використання шприців з модифікаторами

- Опалесціючий модифікатор можна використовувати для створення ефекту опалесценції у різцевій ділянці, наносячи його тонким шаром між порціями емалевого відтінку.
- Червоно-Коричневий, Чорний та Білий модифікатори є рідкими барвниками, що використовуються для характеристики реставрації.

### 5. Контурування перед полімеризацією світлом

Контурування слід проводити з використанням стандартних методик.

### 6. Полімеризація світлом

Полімеризація Essentia проводиться за допомогою світлового полімеризатора. Тримайте світловод якомога ближче до поверхні. Для визначення часу та глибини полімеризації використовуйте подану нижче таблицю.

## Час та глибина полімеризації

20 сек. (Галогеновий/Світлодіодний) (700 мВт/см <sup>2</sup> ) 10 сек. (high power LED) (1200 мВт/см <sup>2</sup> )		
Відтінки Дентину	LD	2.0mm
	MD, DD	1.5mm
Відтінки Емалі та Універсальний	LE, DE, U	2.5mm
Маскувальний Лайнер	ML	1.0mm
Модифікатор	OM	2.5mm
	RBM	0.1mm
	BM	0.4mm
	WM	1.5mm

Примітка:

1. Матеріал необхідно вносити та полімеризувати пошарово.
2. Для визначення максимально допустимої товщини шару зверніться до таблиць, що наведені вище.
3. Менша інтенсивність світлового потоку може призвести до неповної полімеризації або зміни кольору матеріалу.

### 7. Фінішна обробка та поліровка

Здійснюйте фінішну обробку та поліруйте за допомогою алмазних борів, полірувальних головок та дисків. Для досягнення більшого блиску можна використовувати полірувальні пасти.

## ВІДТІНКИ

- LD: Світлий Дентин
- MD: Звичайний Дентин
- DD: Темний Дентин
- LE: Світла Емаль
- DE: Темна Емаль
- U: Універсальний
- ML: Маскувальний Лайнер
- OM: Опалесціючий Модифікатор
- BM: Чорний Модифікатор
- RBM: Червоно-Коричневий Модифікатор
- WM: Білий Модифікатор

## ЗБЕРІГАННЯ

Для забезпечення оптимальних робочих властивостей зберігати у прохолодному та темному місці за температури 4-25°C (39,2-77,0°F).

Термін придатності: 3 роки від дати виробництва.

## УПАКОВКА

### I. Шприци

#### 1. Стартовий Набір Essentia в шприцах

- 7 шприців (по одному кожного з відтінків: LD; MD; DD; LE; DE; U; ML)
- 20 Дозувальних Насадок III Plastic + 1 ковпачок для захисту від світла

#### 2. Набір Модифікаторів Essentia

- 4 шприци: OM, RBM, BM, WM

#### 3. Окремі Шприци Essentia

- LD; MD; DD; LE; DE; U; OM, RBM, BM, WM: наявні окремі шприци кожного відтінку
- ML: окремий шприц, включаючи 20 дозувальних насадок III Plastic

### II. Аксесуари

- Розколірка Essentia
- Дозувальна насадка III Plastic
- Блок для замішування (No. 14B)

### ПРИМІТКИ:

#### Вага та об'єм шприца:

	LD, MD, DD	LE, DE	U	ML	OM	RBM, BM, WM
<b>Вага</b>	3,4 г	3,8 г	4,0 г	3,4 г	3,8 г	2,5 г
<b>Об'єм</b>	2 мл	2 мл	2 мл	2 мл	2 мл	2,4 мл

#### Вага та об'єм канюлі:

	LD,MD,DD	LE,DE	U
<b>Вага</b>	0,27 г	0,30 г	0,32 г
<b>Об'єм</b>	0,16 мл	0,16 мл	0,16 мл

### УВАГА

1. У випадку контакту матеріалу з м'якими тканинами ротової порожнини або шкірою негайно видаліть матеріал ватним тампоном або губкою, змоченими у спирті. Промийте водою. Для запобігання контакту можна використовувати кофердам та/або кокосове масло, щоб ізолювати операційну ділянку від шкіри або тканин ротової порожнини.
2. При потрапленні у очі негайно промийте водою та зверніться до лікаря.
3. Слідкуйте, щоб пацієнт не проковтнув матеріал.
4. Використовуйте у роботі гумові або пластикові рукавички, щоб уникнути прямого контакту з інгібованим шаром композиту для запобігання можливій чутливості.
5. З метою запобігання потрапленню інфекції канюлі є одноразовими.
6. Використовуйте захисні окуляри під час полімеризації світлом.
7. При поліруванні полімеризованого матеріалу використовуйте пілозбірник та маску для запобігання вдиханню дрібних частинок матеріалу.
8. Не змішуйте з іншими подібними матеріалами.
9. Не допускайте потраплення матеріалу на одяг.
10. У випадку потраплення на не призначену для цього поверхню зуба або протеза

приберіть матеріал інструментом, губкою або ватною кулькою перед полімеризацією світлом.

11. Не використовуйте Essentia у комбінації з матеріалами, що містять евгенол, оскільки він може завадити полімеризації Essentia.

12. Не витирайте дозувальну насадку надмірною кількістю спирту, оскільки це може призвести до забруднення пасти.

Деякі зі згаданих у даній інструкції з експлуатації продуктів можуть бути охарактеризовані як небезпечні згідно з GHS. Завжди ознайомлюйтеся з паспортами хімічної безпеки продуктів, які можна завантажити за наступним посиланням:

<http://www.gceurope.com/download>

Паспорти хімічної безпеки також можна отримати у Вашого постачальника.

Останні зміни внесено 10/2015