

## Resin-based Dental Restorative Material

**ESTELITE UNIVERSAL FLOW****ENGLISH**

Carefully read all information, precautions, notes and materials before using ESTELITE UNIVERSAL FLOW.

**PRODUCT DESCRIPTION AND GENERAL INFORMATION**

- ESTELITE UNIVERSAL FLOW is a low viscosity, light-cured, radiopaque composite resin for use in anterior and posterior restorations. Direct placement of ESTELITE UNIVERSAL FLOW into a prepared cavity allows for easy handling.
- ESTELITE UNIVERSAL FLOW incorporates Radical-Amplified Photopolymerization initiator technology (RAP technology). RAP technology facilitates a shortened light curing time and ample working time. Please see the table depicting the relationship between curing time and increment depth (INDICATIONS FOR FILLING AND CURING).
- ESTELITE UNIVERSAL FLOW comes in three viscosities, High, Medium and Super Low. Each type contains spherical silica-zirconia filler and composite filler as indicated in below table. The composite filler offers reduced polymerization shrinkage stress due to its round shape. The spherical filler contained in ESTELITE UNIVERSAL FLOW (mean particle size: 200 nm, particle size range: 100 to 300 nm) facilitates excellent gloss retention and wear resistance.

| Type      | Filler Loading                |
|-----------|-------------------------------|
| High      | 69% by weight (55% by volume) |
| Medium    | 71% by weight (57% by volume) |
| Super Low | 70% by weight (56% by volume) |

- ESTELITE UNIVERSAL FLOW contains Bisphenol A di(2-hydroxy propoxy) dimethacrylate (Bis-GMA), Bisphenol A polyethoxy methacrylate (Bis-MPEPP), Triethylene glycol dimethacrylate (TEGDMA), 1,6-bis(methacryl-ethylloxycarbonylamino)trimethyl hexane (UDMA), Mequinol, Dibutyl hydroxyl toluene and UV absorber.
- ESTELITE UNIVERSAL FLOW is available in either SYRINGE (L-SYRINGE or SYRINGE (Medium only)) or Pre Loaded Tip (PLT (Medium only)).

**SHADE**

Available shade in each type is as below.

| Type      | Shade  |
|-----------|--|
| High      | A1, A2, A3, A3.5, OPA2, OPA3, OPA4                     |
| Medium    | CE, BW, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B3, OPA2, OPA3, OPA4 |
| Super Low | A1, A2, A3, A3.5, A4, A5                               |

- Opalescent shades (OPA2, OPA3, OPA4) have adequate opacity designed for blocking out the dark shine that comes through the oral cavity (Class III and IV restoration). The opalescent shades also are designed for masking slight stain or reconstructing a highly opaque tooth.
- Please check with your local distributor for available shades.

**INDICATIONS**

- Direct anterior and posterior restorations
- Cavity base or liner
- Blocking out cavity undercuts before fabricating indirect restorations
- Repair of porcelain/composite

**CONTRAINDICATIONS**

ESTELITE UNIVERSAL FLOW contains methacrylic monomers and UV absorber. DO NOT use ESTELITE UNIVERSAL FLOW for patients allergic to or hypersensitive to methacrylic and related monomers, to UV absorber or to any of the other ingredients.

**PRECAUTIONS**

- DO NOT use ESTELITE UNIVERSAL FLOW for any purpose other than those listed in these instructions. Use ESTELITE UNIVERSAL FLOW only as directed herein.
- ESTELITE UNIVERSAL FLOW is designed for sale and use by licensed dental care professionals only. It is not designed for sale nor use by non-dental care professionals.
- DO NOT use ESTELITE UNIVERSAL FLOW if the safety seals are broken or appear to have been tampered with.
- If ESTELITE UNIVERSAL FLOW causes an allergic reaction or hypersensitivity, discontinue its use immediately.
- Use examination gloves (plastic, vinyl or latex) at all times when handling ESTELITE UNIVERSAL FLOW to avoid the possibility of allergic reactions from methacrylic monomers or UV absorber. Note: Certain substance/materials may penetrate through examination gloves. If ESTELITE UNIVERSAL FLOW comes in contact with the examination gloves, remove and dispose of the gloves, and wash hands thoroughly with water as soon as possible.
- Avoid contact of ESTELITE UNIVERSAL FLOW with eyes, mucosal membrane, skin and clothing.
  - If ESTELITE UNIVERSAL FLOW comes in contact with the eyes, thoroughly flush eyes with water and immediately contact an ophthalmologist.
  - If ESTELITE UNIVERSAL FLOW comes in contact with the mucosal membrane, wipe the affected area immediately, and thoroughly flush with water after the restoration is completed.
  - If ESTELITE UNIVERSAL FLOW comes into contact with the skin or clothing, immediately saturate the area with an alcohol soaked cotton swab or gauze.
  - Instruct the patient to rinse his mouth immediately after treatment.
- ESTELITE UNIVERSAL FLOW should not be ingested or aspirated. Ingestion or aspiration may cause serious injury.
- To avoid the unintentional ingestion of ESTELITE UNIVERSAL FLOW, do not leave it unsupervised within the reach of patients and children.
- Clean the placement instruments and brushes with alcohol after use.
- When using a light-curing unit, protective eye shields, glasses or goggles should be worn at all times.
- This product is designed to be used at room temperature (18 - 30°C / 62 - 84°F). Allow product to reach room temperature prior to use. Cold material may be difficult to extrude.

**INDICATIONS FOR FILLING AND CURING**

ESTELITE UNIVERSAL FLOW is designed to be cured by either a halogen, LED, or Plasma Arc light with a wavelength of 400-500 nm. Be sure to light-cure ESTELITE UNIVERSAL FLOW extra-orally and check the time needed for complete hardening of ESTELITE UNIVERSAL FLOW with your light-curing unit before performing the bonding procedure. The following table summarizes the relationship between curing time and increment depth.

Relationship between curing time and increment depth:

| Light type | Intensity (mW/cm <sup>2</sup> ) | Curing time (seconds) | Increment depth (mm) <sup>1)</sup> |     |                  |
|------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----|------------------|
|            |                                 |                       | CE, BW, A1, A2, A3, A3.5, A4, B3   | A5  | OPA2, OPA3, OPA4 |
| Halogen    | 600                             | 10                    | 1.8                                | 1.6 | 1.3              |
|            |                                 | 20                    | 2.3                                | 2.0 | 1.6              |
|            | 800                             | 10                    | 2.0                                | 1.7 | 1.5              |
|            |                                 | 20                    | 2.4                                | 2.1 | 1.7              |
|            | 1200                            | 5                     | 1.8                                | 1.6 | 1.3              |
|            |                                 | 10                    | 2.2                                | 2.0 | 1.6              |
| LED        | 600                             | 10                    | 1.7                                | 1.5 | 1.2              |
|            |                                 | 20                    | 2.1                                | 1.8 | 1.4              |
|            | 800                             | 10                    | 1.9                                | 1.7 | 1.3              |
|            |                                 | 20                    | 2.2                                | 2.0 | 1.6              |
|            | 1200                            | 10                    | 2.0                                | 1.8 | 1.5              |
|            |                                 | 2300                  | 3                                  | 1.7 | 1.5              |
| Plasma Arc | 1200                            | 3                     | 1.7                                | 1.5 | 1.1              |

1) Increment depth was determined on the basis of test results performed in accordance with "depth of cure" of ISO 4049.

**SPECIAL NOTES FOR THE USE OF PLT**

- PLTs are designed for single patient use only. Do not re-cap and/or re-use the PLT tip once material has been dispensed for that patient.
- Dispensers are not provided for ESTELITE UNIVERSAL FLOW. Use a dispenser that fits the PLT of ESTELITE UNIVERSAL FLOW. For proper use and proper disinfection, see manufacturer's instructions.
- Use light, controlled pressure to prevent any continued extrusion of material following pressure release.

**STORAGE**

- Store ESTELITE UNIVERSAL FLOW at temperatures between 0 - 25°C (32 - 77°F).
- AVOID direct exposure to light and heat.
- DO NOT use ESTELITE UNIVERSAL FLOW after the indicated date of expiration on the syringe or PLT package.

**DISPOSAL**

To safely dispose of excess ESTELITE UNIVERSAL FLOW, extrude unused portion from SYRINGE or PLT and light-cure before disposal.

**CLINICAL PROCEDURE****1. Cleaning**

Thoroughly clean the tooth surface with a rubber cup and a fluoride-free paste then rinse with water.

**2. Shade Selection**

Prior to isolation of tooth, select the appropriate shade of ESTELITE UNIVERSAL FLOW using shade guide provided for ESTELITE UNIVERSAL FLOW.

**3. Isolation**

A rubber dam is the preferred method of isolation.

**4. Cavity Preparation**

Prepare the cavity. In case where no cavity preparation has been made (caries-free cervical defects), clean the tooth surface with a rubber cup and a fluoride-free cleaning paste. Rinse thoroughly with water.

**5. Pulp Protection**

Calcium hydroxide should be applied if the cavity is in close proximity to the pulp. DO NOT USE EUGENOL-BASED MATERIALS to protect the pulp as these materials will inhibit curing ESTELITE UNIVERSAL FLOW. ESTELITE UNIVERSAL FLOW is not indicated for direct pulp capping.

**6. Bonding System**

Apply a bonding system according to its manufacturer's instructions.

- In case of porcelain/composite repairs be sure to condition the surface of porcelain/composite with a silane coupling agent BEFORE performing the bonding procedure.

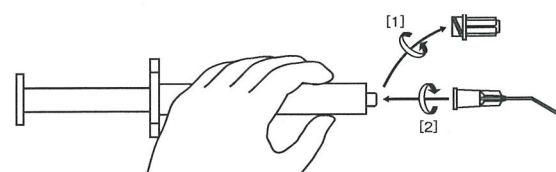
**7. Dispensing****7-1. PLT (Medium)**

Please read SPECIAL NOTES FOR THE USE OF PLT before use.

- Load the PLT into a dispenser that fits the PLT.
- Remove the PLT cap.

**7-2. L-SYRINGE (High, Medium and Super Low)**

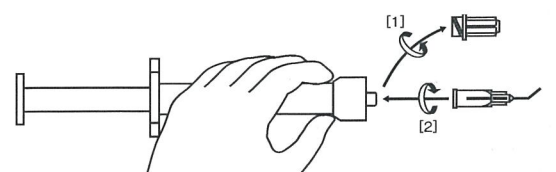
- Hold the nozzle and turn the cap counterclockwise for removal. [1]
- Hold the nozzle and place the Dispensing Tip (metal tip) onto it. Turn the Dispensing Tip clockwise until it is securely locked. [2]



- Accessories and Dispensing Tip are exclusively designed for the L-SYRINGE of ESTELITE UNIVERSAL FLOW. Use the attached Dispensing Tips (metal tips).
- Dispensing Tips (TOKUYAMA Dispensing Tip) are also sold separately.
- Use uncontaminated gloves when handling the syringe and attaching the Dispensing Tip.

**7-3 SYRINGE (Medium)**

- Hold the nozzle and turn the cap counterclockwise for removal. [1]
- Hold the nozzle and place the Dispensing Tip (plastic tip) onto it. Turn the Dispensing Tip clockwise until it is securely locked. [2]



- Accessories and Dispensing Tip are exclusively designed for the SYRINGE of ESTELITE UNIVERSAL FLOW. Use the attached Dispensing Tips (plastic tips).
- Dispensing Tips (TOKUYAMA Plastic Tip) are also sold separately.
- Use uncontaminated gloves when handling the syringe and attaching the Dispensing Tip.

**8. Filling and contouring**

Cavities can be directly filled from the Dispensing Tip/PLT, or indirectly filled with an instrument after extruding the paste on the mixing pad. Increments should not exceed the indicated curing depth at a time (please refer to the aforementioned table).

- DO NOT apply excessive force to extrude the material from the syringe or PLT immediately after removal from the refrigerator.
- DO NOT mix ESTELITE UNIVERSAL FLOW with other brands of resin composite or other shades of ESTELITE UNIVERSAL FLOW to avoid incomplete cure or entrapment of air bubbles.
- In case of syringe, after extruding the paste, remove and discard the Dispensing Tip, wipe the nozzle with gauze and replace the cap immediately.
- This product is provided non-sterile and is not intended to be sterilized by the user.

**9. Curing**

- Light-cure each increment for at least the indicated time (please see aforementioned table).
- If other brands of composite resins are layered over the cured composite, follow their instructions.

**10. Finishing**

Shape and polish the restoration. For finishing, use finishing discs and/or fine finishing diamond points. Use metal finishing strips or vinyl polishing strips for proximal surfaces. For polishing, polish with rubber points or any suitable polishing tools. For final polishing, use felt discs or cotton wheels with polishing paste, or suitable polishing tools.

IMPORTANT NOTE: The manufacturer is not responsible for damage or injury caused by improper use of this product. It is the personal responsibility of the dental professional to ensure the product is suitable for application before use.

Specifications are subject to change without notice. When the product specification changes, the instructions and precautions may change also.

**УКРАЇНСЬКА**

Прочитайте всю інформацію, заходи безпеки та примітки перед використанням ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ.

**ОПИС ВИРОБУ І ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ**

- ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ - це світлотвердний, рентгеноконтрастний композитний матеріал з низькою в'язкістю для реставрацій на передніх та бокових зубах. Внесення ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ безпосередньо в каріозну порожнину спрощує роботу з матеріалом.
- У матеріалі ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ використана технологія прискорення фотополімеризації (Radical-Amplified Photopolymerization initiator technology - RAP technology). Технологія RAP скорочує час світлової полімеризації та дає достатньо часу для роботи з композитом. Зверніть увагу на таблицю залежності допустимої товщини шару матеріалу від потужності полімеризаційного пристрою. (\* ВКАЗІВКИ ПО ВНЕСЕННЮ І ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ).
- ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ поставляється в трьох типах текучості: High/високий, Medium/середній і Super Low/супер низький. Кожен тип містить сферичний кремній-цирконієвий та композитний наповнювач, як зазначено в таблиці нижче. Композитний наповнювач забезпечує знижену напруженість усадки полімеризації завдяки його круглій формі. Сферичний наповнювач, що міститься в ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ (середній розмір частинок: 200 нм, діапазон розмірів частинок від 100 до 300 нм) забезпечує стійкий блиск матеріалу і його високу стійкість до стирання.



| Тип                     | Частка наповнювача            |
|-------------------------|-------------------------------|
| High/Високий            | 69% за вагою (55% за об'ємом) |
| Medium/Середній         | 71% за вагою (57% за об'ємом) |
| Super Low/Супер низький | 70% за вагою (56% за об'ємом) |

- ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ містить бісфенол А ди(2-гідроксипропокс) диметакрилат (Bis-GMA), бісфенол А поліетокс метакрилат (Bis-MPEPP), триетиленглікольдиметакрилат (TEGDMA), 1,6-біс(метакрил-етилноксикарбоніламіно)триметилгексан (UDMA), Мехінол, дібутилгідроксилтолуол та ультрафіолетовий поглинач.
- ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ доступний у двох формах шприца (L-шприц або шприц (Тільки Medium/середня текучість)) та в канюлях (PLT (Тільки Medium/середня текучість)).

#### ВІДТІНКИ

Доступні відтінки для кожного типу показані нижче.

| Тип                     | Відтінки   |
|-------------------------|--|
| High/Високий            | A1, A2, A3, A3.5, OPA2, OPA3, OPA4                     |
| Medium/Середній         | CE, BW, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, V3, OPA2, OPA3, OPA4 |
| Super Low/Супер низький | A1, A2, A3, A3.5, A4, A5                               |

- Опалесцентні відтінки (OPA2, OPA3, OPA4) мають опаковість, необхідну, щоб блокувати темний фон ротової порожнини (при реставраціях III, IV класу). Також дані опалесцентні відтінки розроблені для маскування незначних пігментацій або для відновлення надто опакових зубів.
- Наявність відтінків перевіряйте у місцевого постачальника.

#### ПОКАЗАННЯ

- Пряме відновлення передніх і бокових зубів
- Базовий шар або підкладка
- Для усунення піднутрив перед виконанням непрямих реставрацій.
- Для відновлення дефектів керамічних і композитних реставрацій

#### ПРОТИПОКАЗАННЯ

ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ містить метакрилові мономери та ультрафіолетовий поглинач. ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ протипоказаний пацієнтам, у яких є алергія або підвищена чутливість до метакрилатів і схожих з ними мономерів, ультрафіолетових поглиначів або будь-яких інших компонентів.

#### ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

- НЕ СЛІД використовувати ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ в цілях, не передбачених цією інструкцією. Використовуйте ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ чітко у відповідності до наведених тут рекомендацій.
- ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ призначений для продажу і застосування тільки працівниками ліцензованих стоматологічних установ. Даний матеріал не призначений для продажу і використання особами, які не є професійними стоматологами.
- НЕ СЛІД використовувати ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ, якщо захисні пломби на упаковці пошкоджені, або є сумніви в їх автентичності.
- Якщо ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ викликає алергічну реакцію або підвищену чутливість, негайно припиніть його використання.
- Рекомендується використання оглядових (полімерних, вінілових або латексних) рукавичок на всіх етапах роботи, щоб уникнути алергічних реакцій на метакрилові мономери або ультрафіолетовий поглинач. Примітка: Певні речовини/матеріали можуть проникати через оглядові рукавички. При потрапленні ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ на оглядові рукавички, зніміть і викиньте рукавички та якомога скоріше ретельно вимийте руки водою.
- Уникайте контакту ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ з очима, слизовою оболонкою, шкірою чи одягом.
  - При потрапленні ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ в очі негайно промийте їх великою кількістю води і зверніться до офтальмолога.
  - При потрапленні ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ на слизову оболонку негайно протріть уражену ділянку, а по закінченні реставрації промийте уражену ділянку великою кількістю води.
  - При потрапленні ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ на шкіру чи одяг, негайно протріть уражену ділянку ватним або марлевым тампоном просоченим спиртом.
  - Після завершення лікування пацієнт повинен негайно прополоскати ротову порожнину водою.
- Не слід ковтати або вдихати ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ. Проковтування або вдихання матеріалу може стати причиною серйозних пошкоджень.
- Не слід залишати без нагляду ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ в місці, доступному для пацієнтів або дітей, щоб уникнути помилкового проковтування матеріалу.
- Після використання матеріалу промийте моделювальні інструменти та пензлики спиртом.
- При використанні фотополімеризаційних пристроїв слід використовувати захисний щиток, окуляри або козирок.
- Даний матеріал призначений для використання при кімнатній температурі (18-30°C/62-84°F). Перед використанням доведіть матеріал до кімнатної температури. Холодний матеріал може важко видавлюватись.

#### ВКАЗІВКИ ПО ВНЕСЕННЮ І ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ полімеризується галогеновим, діодним та плазмодіодним світлом з довжиною хвилі в діапазоні 400-500нм. Обов'язково полімеризуйте ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ поза ротовою порожниною для перевірки часу необхідного для повного затвердіння ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ від вашого фотополімеризаційного пристрою, перш ніж приступити до реставрації. Слідкуйте за вказівками таблиці, яка показує співвідношення часу полімеризації і товщини шару матеріалу.

Співвідношення часу полімеризації і допустимої товщини шару

| Тип лампи | Потужність лампи (мВт/см <sup>2</sup> ) | Час затвердіння (секунди) | Товщина шару (мм) <sup>1)</sup>  |     |                      |
|-----------|---|---------------------------|----------------------------------|-----|----------------------|
|           |   |                           | CE, BW, A1, A2, A3, A3.5, A4, V3 | A5  | OPA2<br>OPA3<br>OPA4 |
| Галоген   | 600                                     | 10                        | 1,8                              | 1,6 | 1,3                  |
|           |   | 20                        | 2,3                              | 2,0 | 1,6                  |
|           | 800                                     | 10                        | 2,0                              | 1,7 | 1,5                  |
|           |   | 20                        | 2,4                              | 2,1 | 1,7                  |
|           | 1200                                    | 5                         | 1,8                              | 1,6 | 1,3                  |
|           |   | 10                        | 2,2                              | 2,0 | 1,6                  |
| LED       | 600                                     | 10                        | 1,7                              | 1,5 | 1,2                  |
|           |   | 20                        | 2,1                              | 1,8 | 1,4                  |
|           | 800                                     | 10                        | 1,9                              | 1,7 | 1,3                  |
|           |   | 20                        | 2,2                              | 2,0 | 1,6                  |
|           | 1200                                    | 10                        | 2,0                              | 1,8 | 1,5                  |
| 2300      | 3                                       | 1,7                       | 1,5                              | 1,2 |                      |
| Плазма    | 1200                                    | 3                         | 1,7                              | 1,5 | 1,1                  |

- Товщина шару матеріалу була встановлена на основі результатів тестів проведених згідно з розділом 7.10 "Глибина полімеризації" стандарту ISO 4049.

#### ОСОБЛИВІ ВКАЗІВКИ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ УНІДОЗ (PLT)

- PLT призначені для використання тільки для одного пацієнта. Не закривайте та/або не використовуйте повторно канюлі PLT, якщо матеріал вже використовувався для одного пацієнта.
- Диспенсери не передбачені для ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ. Використовуйте дозатор, який відповідає канюлям PLT ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ. Для правильного використання та дезінфекції дозаторів зверніться до вказівок їх виробника.
- Використовуйте легке, контрольоване натискання, щоб запобігти подальшому надмірному видавлюванню матеріалу після закінчення натискання.

#### ЗБЕРІГАННЯ

- Зберігайте ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ при температурі 0-25°C (32-77°F).
- Уникайте прямого впливу тепла і світла.
- НЕ СЛІД використовувати ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ після закінчення терміну придатності, зазначеного на шприці та/або PLT.

#### УТИЛІЗАЦІЯ

Акуратно видавіть надлишки ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ, видавивши зі

шприца або канюлі PLT невикористаний матеріал, і фотополімеризуйте його перед тим, як викинути.

#### КЛІНІЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

##### 1. Очистка

Поверхня зуба повинна бути очищена гумовою головкою і пастою без фтору та промита водою.

##### 2. Вибір відтінку матеріалу

Виберіть відповідний відтінок ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ за допомогою розколірки ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ.

##### 3. Ізоляція

Раббердам найкращий метод ізоляції.

##### 4. Препарування порожнини

Підготуйте порожнину. У тих випадках, коли препарування не потрібно (некаріозні пришийкові дефекти), очистіть поверхню за допомогою гумової головки і пасти, що не містить фтор. Ретельно промийте водою.

##### 5. Захист пульпи

Застосуйте підкладку з гідроксиду кальцію у випадках близького розташування порожнини до пульпи. НЕ СЛІД ВИКОРИСТОВУВАТИ МАТЕРІАЛИ НА ОСНОВІ ЕВГЕНОЛУ для захисту пульпи, так як вони ускладнюють полімеризацію ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ. ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ не призначений для прямого покриття пульпи.

##### 6. Адгезивна система

Нанесіть адгезивну систему відповідно до інструкції виробника.
 

- При усуненні дефекту керамічної або композитної реставрації, переконайтеся, що ПЕРЕД проведенням бондинга було нанесено сілан.

##### 7. Дозування

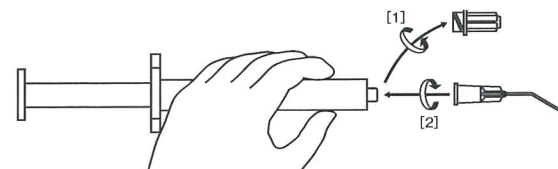
###### 7-1. PLT (Medium/Середня)

Будь ласка, прочитайте **ОСОБЛИВІ ВКАЗІВКИ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ УНІДОЗ (PLT)** перед їх використанням.

- Вставте PLT у дозатор, який підходить для PLT.
- Зніміть кришку з PLT.

###### 7-2. L-шприц (High/Висока, Medium/Середня, Super Low/Супер низька текучість).

- Притримуйте шприц і повертайте ковпачок проти годинникової стрілки, щоб зняти його [1].
- Притримуйте шприц і помістіть на нього насадку для подачі матеріалу (металева насадка). Повертайте насадку за годинниковою стрілкою до її надійного закріплення [2].



- Акcesуари та шприцеві насадки розроблені спеціально для L шприців ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ. Використовуйте додаткові насадки (металеві насадки), що входять в комплект поставки.
- ТОКУЯМА Dispensing Tip/Дозуючі насадки ТОКУЯМА також продаються окремо.
- При фіксації насадки на шприц користуйтеся чистими рукавичками.

###### 7-3. Шприц (Medium/Середня)

- Притримуйте шприц і повертайте ковпачок проти годинникової стрілки, щоб зняти його [1].
- Притримуйте шприц і помістіть на нього насадку для подачі матеріалу (пластмасові насадки). Повертайте насадку за годинниковою стрілкою до її надійного закріплення [2].



- Акcesуари та шприцеві насадки розроблені спеціально для ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ. Використовуйте додаткові насадки (пластмасові насадки), що входять в комплект поставки.
- ТОКУЯМА Plastic Tip/Дозуючі пластмасові насадки ТОКУЯМА також продаються окремо.
- При фіксації насадки на шприц користуйтеся чистими рукавичками.

#### 8. Пломбування і контурування

Матеріал вноситься в порожнину безпосередньо дозувальною насадкою чи канюлею PLT, або опосередковано, за допомогою інструменту, попередньо видавивши пасту на блокнот для змішування. Шар матеріалу не повинен перевищувати відповідну товщину полімеризації (будь-ласка, зверніться до вивченої таблиці).

- НЕ СЛІД прикладати зайвого зусилля для видавлювання матеріалу зі шприца або насадки, особливо, якщо вони щойно знаходились в холодильнику.
- НЕ СЛІД змішувати ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ з іншими видами композитних матеріалів або змішувати пасти різних відтінків ESTELITE UNIVERSAL FLOW/ЕСТЕЛАЙТ УНІВЕРСАЛ ФЛОУ, щоб уникнути неповної полімеризації або утворення бульбашок повітря.
- Після видавлювання пасти витріть насадку марлею, зніміть її і негайно закрийте шприц ковпачком.
- Даний виріб поставляється нестерильним і не призначений для стерилізації користувачем.

#### 9. Фотополімеризація

Полімеризуйте кожен шар протягом часу, не меншого, ніж зазначений у таблиці (будь-ласка, зверніться до вивченої таблиці).

- При використанні композитних матеріалів інших марок пошарово, визначайте час їх полімеризації відповідно до інструкції виробників цих матеріалів.

#### 10. Фінішна обробка

Відшлифуйте і відполіруйте реставрацію. Для кінцевої обробки використовуйте фінішні диски та/або алмазні бори дрібної зернистості. Використовуйте фінішні металеві або вінілові штрипси для апроксимальних поверхонь. Для полірування використовуйте полірувальні гумки або будь-які відповідні інструменти для полірування. Для кінцевого полірування використовуйте фетрові диски або бавовняні круги з полірувальною пастою, або відповідні полірувальні інструменти.

**ВАЖЛИВЕ ЗАУВАЖЕННЯ:** виробник матеріалу не несе відповідальності за ушкодження або травми, викликані неправильним використанням даного матеріалу. Відповідальність за правильне застосування даного матеріалу лягає на користувача. Характеристики матеріалу можуть бути змінені без попереднього повідомлення. Зміна характеристик матеріалу може супроводжуватись зміною інструкції по застосуванню і заходів безпеки.

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
|                                      | Токуяма Дентал Корпорейшн 38-9, Тaitou 1-хоме, Тaitou-ку, Токио, 110-0016, Японія<br>тел: +81-3-3835-7201<br>URL: <a href="http://www.tokuyama-dental.com/">http://www.tokuyama-dental.com/</a>  |
| Уповноважений представник в Україні: | ТОВ «ІВОДЕНТ»<br>вул. Куріного Чорноти, 2, корпус 1, м. Івано-Франківськ, 76018, УКРАЇНА;<br>тел./ факс: +38 (034) 255 94 55 E-mail: <a href="mailto:info@ivodent.com.ua">info@ivodent.com.ua</a><br>WEB: <a href="http://www.ivodent.com.ua">www.ivodent.com.ua</a> |
|                                      | Знак відповідності технічним регламентам та ідентифікаційний номер органу з оцінки відповідності   |

Дата останнього перегляду інструкції 2019/01



Manufacturer

**Tokuyama Dental Corporation**

38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo 110-0016, Japan

Tel: +81-3-3835-7201

URL: <http://www.tokuyama-dental.com/>