

## Джен-ЛС Флоу [ FB ]

UA Текучий реставраційний композит, посилений скловолоком



Дата останнього перегляду 12 жовтня 2025

Для професійного використання в стоматології!

ВИРОБНИЦТВО: ТОВ «ДЖЕНДЕНТАЛ-УКРАЇНА»

Бориспільська вул. 9, буд. 61. Київ, 02099, Україна +380 44 33 787 82

www.jendental-ukraine.com

## Джен-ЛС Флоу FB

UA

Фотополімерний, зміцнений скловолоком, текучий реставраційний матеріал для внутрішньоротового застосування.

### ПРИЗНАЧЕННЯ

• Прямі композитні реставрації: великі порожнини, в тому числі з відсутніми 3-ма поверхнями, глибокі каріозні ураження, ендодонтично ліковані зуби, в тому числі укріплені скловолоконними штифтами, порожнини з відсутніми буграми, порожнини після видалення амальгами.

• Побудова куки під ортопедичні конструкції.

**Примітка:** Незважаючи на високу міцність і стійкість до переломів, матеріал завжди повинен перекриватися універсальним фотополімерним композитом для забезпечення зносостійкості та естетики.

### СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

1. Підготовка: зняти ковпачок, приєднати насадку, перевірити відсутність залишків матеріалу.

2. Вибір відтинку: UB (Universal Body) або A2, A3.

При сильно профарбованому дентині або за наявності пігментних плям рекомендується використання тонкого шару опакового текучого композитного матеріалу (наприклад, Jen LC-Flow UO та ін.), який накладається тонким шаром на дно порожнини або між дентинно-емалевою межею.

3. Препарування порожнини: Порожнина препарується за стандартною методикою. У разі наявності глибоких порожнин рекомендується використовувати ізолюючу прокладку, при необхідності – гідроксид кальцію (наприклад Calci-Jen) для покриття пульпи.

4. Бондування: використати світлотвердіючу адгезивну систему, дотримуючись інструкцій виробника (наприклад, Jen-Unibond, Jen-Unibond SE).

### 5. Внесення матеріалу:

• Матеріал вноситься через насадку (канюлю) для внесення. Для запобігання перехресному інфікуванню насадки (канюлі) можна використовувати тільки один раз. Пакування матеріалу Jen-LC Flow FB у порожнини здійснюється за допомогою відповідних інструментів за вибором спеціаліста, але таким чином, щоб він щільно прилягав до дна порожнини та стінок. При внесенні матеріалу дбайте, щоб залишити достатньо місця (1-2 мм) для універсального композиту, який потрібно накласти зверху на всі поверхні реставрації.

• Для великих порожнин II класу – потрібно, спочатку, сформувати відсутні стінки універсальним композитом. Товщина стінок при цьому повинна бути близько 2 мм, щоб забезпечити стабільність реставрації при внесенні матеріалу Jen-LC Flow FB. Переважно більшість порожнин можна заплombувати за допомогою однієї великої порції матеріалу товщиною до 4 мм. Якщо глибина порожнини перевищує 4 мм, рекомендується вносити матеріал порціями по 2-3 мм, ретельно полімеризуючи кожен порцію.

• У випадку, якщо вже полімеризований матеріал Jen-LC Flow FB потребує контурування, для цієї мети можна використовувати традиційні обертові інструменти відповідно до інструкцій виробника.

• Захищайте матеріал від яскравого світла, щоб уникнути небажаної передчасної полімеризації.

### ВАЖЛИВО!

• Під час роботи матеріал має бути кімнатної температури (охолоджений матеріал матиме більшу в'язкість, що може призвести до труднощів з внесенням його через насадку). Якщо матеріал погано видавлюється, ви можете зняти насадку та видати необхідну кількість матеріалу безпосередньо зі шприца.

• Після використання матеріалу ОБОВ'ЯЗКОВО зняти насадку для внесення та закрити шприц ковпачком, для подальшого зберігання. В протилежному випадку, матеріал може полімеризуватися в насадці, від дії оточуючого світла, що призведе до ускладнень під час видавлювання в подальшому.

### 6. Полімеризація:

Глибина полімеризації	Час полімеризації (LED >1200 мВт/см²)	Час полімеризації (LED/галоген >700 мВт/см²)
4 мм	20 сек	30 – 40 сек

Використовуйте лампу для полімеризації, призначену для матеріалів, які містять у якості ініціатора камфороліон, тобто зі спектральним максимумом випромінювання в районі 465 нм. Мінімальна потужність фотополімеризатора повинна бути не менше 700 мВат/см².

**Зауваження:** Нижча інтенсивність випромінювання полімеризатора може призвести до недостатньої полімеризації та значного погіршення механічних і хімічних характеристик матеріалу.

7. Покривний композит: нанести універсальний зносостійкий композит (наприклад Jen-Favorite ZrSi) товщиною 1–2 мм оклюзійно, дотримуючись інструкції виробника.

У більшості випадків найкращого естетичного результату можна досягти правильним вибором відтінків і різновидів універсального композитного матеріалу (наприклад, Jen-Favorite ZrSi). Допускається використання як прозорих емалевих відтінків, так і менш прозорих дентинних відтінків та відтінків Body залежно від конкретної клінічної ситуації.

8. Фініш і полірування: Шліфування і полірування матеріалу здійснюється згідно стандартних методик, передбачених виробником для універсального композиту.

Jen-LC Flow FB повинен обов'язково використовуватися у поєднанні з відповідним універсальним реставраційним матеріалом або реставраційним матеріалом для жувальної групи зубів, зокрема з тими дентинними та/або емалевими відтінками, які призначені для заміщення оклюзійної вестибулярної емалі (наприклад, з емалевими, опаковими, відтінками Body Jen-Favorite ZrSi). Jen-LC Flow FB не може бути використаний самостійно для заміщення оклюзійної вестибулярної емалі.

### ПРОТИПОКАЗАННЯ

• Пряме покриття пульпи.

• Алергія на метакрилатні мономери або полімери.

• Використання у якості фінального поверхневого шару без накладання універсального композиту.

### ОЧИЩЕННЯ ТА ДЕЗИНФЕКЦІЯ

Багаторазові елементи слід очищати і дезінфікувати засобами середнього рівня. Не занурювати у рідину.

### ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

1. При роботі з матеріалом використовуйте відповідні захисні окуляри, одяг, маску та рукавички. Захисні окуляри рекомендується застосовувати й па цієнтам.

2. Дотримуйтеся цих заходів безпеки, передбачених при роботі з порошкоподібними, кремнійвмісними речовинами.

### ПОБІЧНІ РЕАКЦІЇ

Виріб може викликати подразнення очей, шкіри та слизових оболонок (дивіться розділ «ЗАСТЕРЕЖЕННЯ»).

### ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Композитний матеріал Jen-LC Flow FB у своєму складі містить метакрилатні смоли. Уникайте тривалого або повторного контакту неолімеризованого матеріалу зі шкірою (можливе виникнення алергічного контактного дерматиту), із м'якими тканинами ротової порожнини, очима. Якщо контакт відбувся, негайно добре промийте місце контакту водою з милом. Якщо на шкірі з'явилися висипи або інші ознаки алергічних реакцій, припиніть використання матеріалу і зверніться по медичну допомогу.

### ВЗАЄМОДІЯ З ІНШИМИ СТОМАТОЛОГІЧНИМИ МАТЕРІАЛАМИ

Протипоказане використання евгенольвмісних препаратів у комбінації із Jen-LC Flow FB. Евгенольвмісні стоматологічні матеріали можуть мати негативний вплив на здатність до полімеризації.

### ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Підприємство виробник гарантує якість своєї продукції. Гарантія не поширюється на дефекти, що виникли в результаті порушення вимог інструкції по використанню матеріалів, порушення умов зберігання та інші випадки, передбачені функціональним призначенням матеріалу.

Споживач несе відповідальність за визначення придатності даного продукту до використання відповідно до його (споживача) задач. Умова для гарантійного випадку: невідповідність продукту характеристикам, заявленим виробником. У разі виявлення дефекту матеріалу в гарантійний період підприємство виробник робить заміну продукту.

### ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ВИРОБНИКА

Відповідальність підприємства виробника поширюється тільки на випадки, прямо передбачені чинним законодавством країни.

### ЗБЕРІГАННЯ І ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ

• Зберігати при температурі 4 – 25 °С, щільно закривати ковпачок після використання.

• Термін придатності – 3 роки.

• НЕ ЗАМОРОЖУВАТИ!

### УТИЛІЗАЦІЯ

Утилізувати медичний виріб відповідно до локальними / регіональними / національними / міжнародними вимогами законодавства.

### УПАКОВКА

Jen-LC Flow FB в шприцах по 2 г/г або 5 г/г + набір канюль.

Відтинки: A2, A3, UB (універсальний відтінок).

## Jen-LC Flow [ FB ]

EN Flowable restorative composite fiber reinforced



Last reviewed on October 12, 2025

For professional use in dentistry only!

PRODUCED BY: JENDENTAL-UKRAINE LLC

Boryspilska Str. 9, Build. 61, Kyiv, 02099, Ukraine +380 44 33 787 82

www.jendental-ukraine.com

## Jen-LC Flow FB

EN

Jen-LC Flow FB is a light-cured, fiber reinforced, flowable restorative material intended for intraoral use.

### INDICATIONS

- Direct composite restorations: large cavities, including those missing up to three surfaces; deep carious lesions; endodontically treated teeth, including those reinforced with glass-fiber posts; cavities with missing cusps; and cavities after amalgam removal.
- Core build-up under prosthetic restorations

**Note:** Despite its high strength and fracture resistance, the material must always be covered with a universal light-cured composite to ensure wear resistance and esthetics.

### DIRECTIONS FOR USE

**1. Preparation:** Remove the cap, attach the dispensing tip, and check that no material remains at the opening.

**2. Shade selection:** UB (Universal Body) or A2, A3.

For strongly discolored dentin or pigmented areas, apply a thin layer of an opaque flowable composite (e.g., Jen LC-Flow UO or equivalent) on the cavity bottom or at the dentin-enamel junction.

**3. Cavity preparation:** Prepare the cavity according to standard techniques.

In deep cavities, use an insulating liner; if necessary, protect the pulp with calcium hydroxide (e.g., Calci-Jen).

**4. Bonding:** Use a light-cured adhesive system following the manufacturer's instructions (e.g., Jen-Unibond, Jen-Unibond SE).

### 5. Material placement:

Apply the material through the disposable dispensing tip (cannula).

To avoid cross-contamination, each cannula must be used only once.

Condense the material carefully to ensure close adaptation to cavity walls and bottom, leaving 1–2 mm space for the universal composite overlay.

For Class II or large cavities, first rebuild the missing walls with universal composite (approx. 2 mm thick) to stabilize the restoration before placing Jen-LC Flow FB.

Most cavities can be filled in one layer up to 4 mm.

If the cavity depth exceeds 4 mm, apply in several 2–3 mm layers, light-curing each separately.

If the cured material requires contouring, conventional rotary instruments may be used per manufacturer's guidance.

Protect the material from strong light to prevent premature polymerization.

### IMPORTANT!

- The material should be used at room temperature. Cold material is more viscous and may be more difficult to extrude.
- If extrusion is difficult, remove the tip and dispense directly from the syringe.
- After use, always remove the dispensing tip and close the syringe with its cap to prevent polymerization inside the tip due to ambient light exposure.

### 6. Light Curing:

Curing depth	Curing time (LED > 1200 mW/cm <sup>2</sup> )	Curing time (LED/Halogen > 700 mW/cm <sup>2</sup> )
up to 4 mm	20 s	30 – 40 s

Use a polymerization lamp suitable for materials containing camphorquinone, with an emission peak near 465 nm.

Minimum irradiance required: 700 mW/cm<sup>2</sup>.

**Note:** Lower light intensity may cause incomplete curing and reduced mechanical and chemical properties.

**7. Covering Composite:** Apply a universal wear-resistant composite (e.g., Jen-Favorite ZrSi) 1–2 mm occlusally, following the manufacturer's instructions.

Optimal esthetics can be achieved by selecting appropriate shades and translucency (enamel, dentin, or body tones) based on the clinical situation.

Jen-LC Flow FB must always be used in combination with a universal restorative composite and cannot be used alone for replacing occlusal or vestibular enamel.

**Finishing and Polishing:** Finishing and polishing should follow standard protocols recommended by the manufacturer of the universal composite material used for final layer.

### CONTRAINDICATIONS

- Direct pulp capping.
- Known allergy to methacrylate monomers or polymers.
- Use as a final surface layer without an overlying universal composite.

### CLEANING AND DISINFECTION

Reusable components must be cleaned and disinfected using intermediate-level disinfectants. Do not immerse in liquid solutions.

### PRECAUTIONS

1. Wear protective eyewear, clothing, mask, and gloves when handling the material. Provide protective glasses for the patient as well.
2. Follow standard safety procedures for handling powder-containing, silicon-based materials.

### SIDE EFFECTS

The material may cause irritation of eyes, skin, or mucous membranes (see Warnings).

### WARNINGS

Jen-LC Flow FB contains methacrylate resins.

Avoid prolonged or repeated contact of uncured material with skin, oral soft tissues, or eyes.

In case of contact, rinse immediately with soap and water.

If skin rash or allergic reaction occurs, discontinue use and seek medical advice.

### INTERACTIONS WITH OTHER DENTAL MATERIALS

Do not use eugenol-containing materials in combination with Jen-LC Flow FB. Eugenol-based products may inhibit methacrylates polymerization.

### WARRANTY

The manufacturer guarantees product quality.

The warranty does not cover defects resulting from misuse, violation of instructions, or improper storage.

The user is responsible for determining product suitability for intended use.

In the event of proven manufacturing defects, the product will be replaced.

### MANUFACTURER'S LIABILITY

The manufacturer's liability is limited to cases defined by the applicable laws of the respective country.

### STORAGE AND SHELF LIFE

- Store at 4–25 °C.
- Always close the cap tightly after use.
- Shelf life: 3 years.
- Do not freeze!

### DISPOSAL

Dispose of the medical device according to local, regional, national, or international regulations.

### PACKAGING

Jen-LC Flow FB is supplied in syringes of 2 g or 5 g with a set of dispensing tips. Shades: A2, A3, UB (Universal Body).