

META BIOMED



Система EQ-V

Точність, Зручність, Інновація



EQ-V Ручка

- Інтуїтивне управління для плавного, контрольованого пломбування
- М'яка, але міцна голка
- Кільцева кнопка активації, що обертається на 360°, для нижньої та верхньої щелепи



EQ-V Пістолет

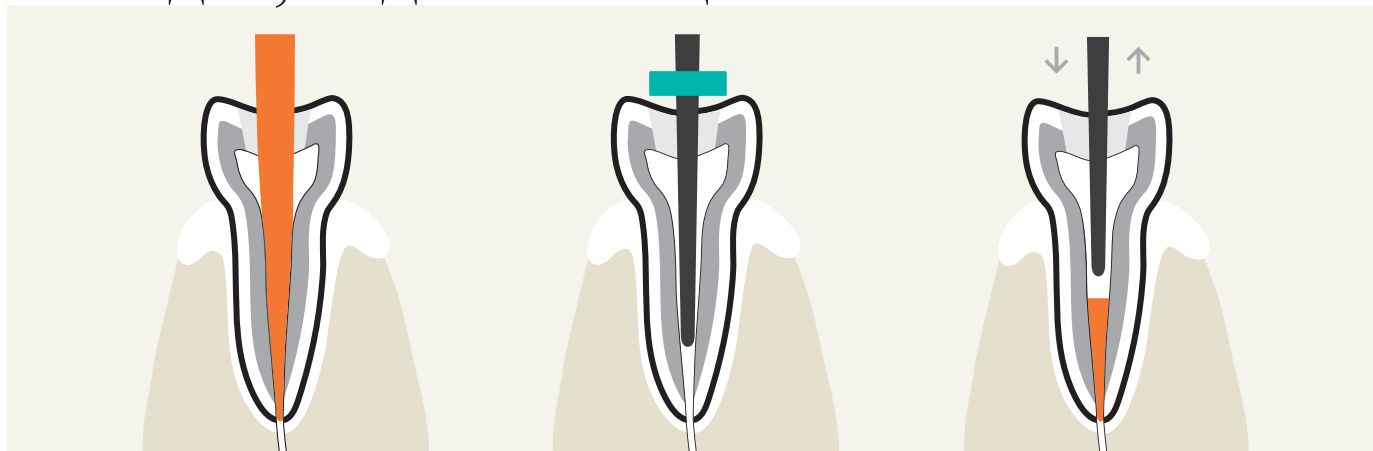
- Ергономічний, легкий дизайн для максимального комфорту
- Тривалий час роботи від батареї
- Легкий у використанні, видатна продуктивність



EQ-V Картридж

- Інноваційна, з обертанням на 360°, система картриджей для бездоганного доступу та точності
- Легко замінюваний та одноразовий

Послідовність Обтурації – Швидке, надійне та щільне наповнення



1

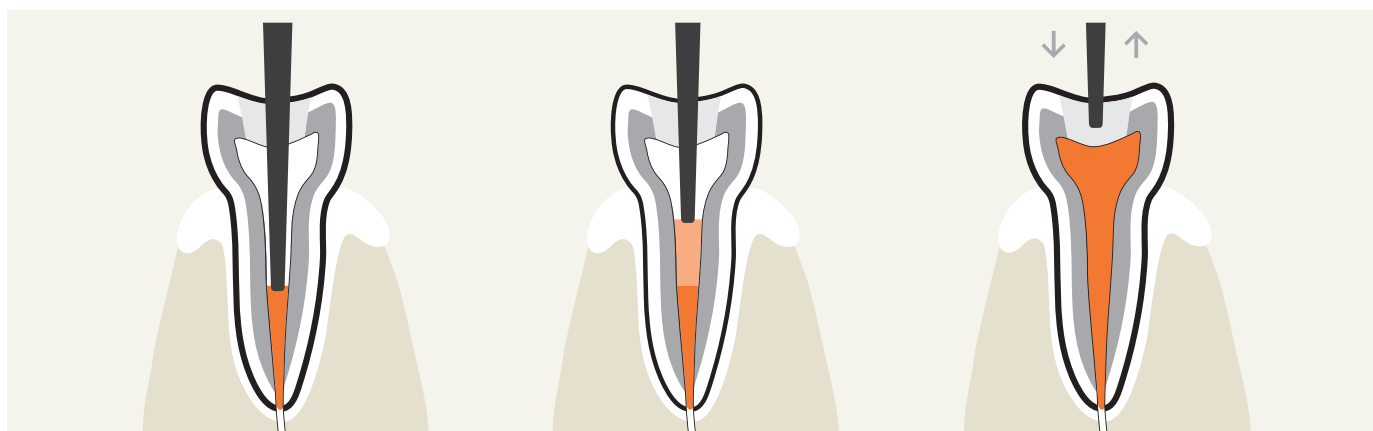
Встановіть мастер-штифт, який відповідає розміру та формі каналу, що піддається обтурації, та відріжте кінчик так, щоб він не доходив до робочої довжини на 0,5 мм.

2

Оберіть Насадку для EQ-V Ручки, щоб досягти глибини, яка на 4–6 мм не доходить до робочої довжини.

3

Покрийте 3 мм нижньої частини мастер-штифта силером та вставте в кореневий канал. Видаліть надлишок гутаперчі, використовуючи насадку для EQ-V Ручки, яка на 4–6 мм не доходить до робочої довжини. Ущільніть гутаперчу за допомогою ручного плагеру, щоб повністю закупорити апікальну поверхню та додаткові канали.



4

Вставте картридж EQ-V Пістолета і почекайте 5 секунд, щоб він нагрівся.

5

Повільно потягніть тригер, щоб заповнити кореневий канал гутаперчею до отвору каналу.

6

Ущільніть гарячу гутаперчу за допомогою ручного плагеру, щоб досягти повної обтурації кореневого каналу.

Клінічні Випадки: Обтурація гутаперчею з EQ-V



До Після

Надано
д-м Дженнер О. Аргуета

До Після

Надано
д-м Альваро Барріос Ангуло

До Після

Надано
д-м Вальтер Варгас Обандо

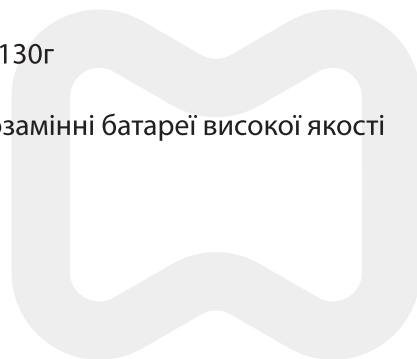
EQ-M Ендомотор

Ендомотор EQ-M - це високопродуктивний бездротовий ендомотор для формування та розширення корневих каналів. Оснащений спеціальною альтернативною технікою обертання (ART motion). Це нова концепція керування ендомотором, яка зменшує навантаження на файл і кореневий канал, розділяючи його на кілька етапів



Особливості & Переваги

- Запатентований рух ART Motion: підвищення стійкості файлу до зламу на 25%
- Мотор швейцарського виробництва, що гарантує високу продуктивність і до шести разів подовжує термін служби мотору порівняно з китайськими аналогами
- Набагато менше шуму та вібрації
- Легкий, всього 130г
- Має дві швидкозамінні батареї високої якості



EQ-M Ендомотор

Комплектація

- Кутовий наконечник
- Акумулятор (2шт)
- Захисні чохла
- Зарядний пристрій з адаптером



Позиція		Опис
Ендомотор	Діапазон швидкості	100 – 1,000 RPM
	Торк	1.0 – 4.0 Ncm
	Номінальна вхідна потужність	3.7V постійного струму / 800mAh (літій-іонна батарея)
	Розмір	202 X 28 X 28mm (Включаючи батарею та кутовий наконечник)
	Вага	130g (Включаючи батарею та кутовий наконечник)
	Операційний режим	Безперервна робота
AC/DC Адаптер	Вхідна напруга	100 – 240V, 50 – 60Hz
	Вихідна напруга	9.0Vdc
	Вихідний струм	2.0A



EQ-S

Беспровідний звуковий ендодонтичний іригатор

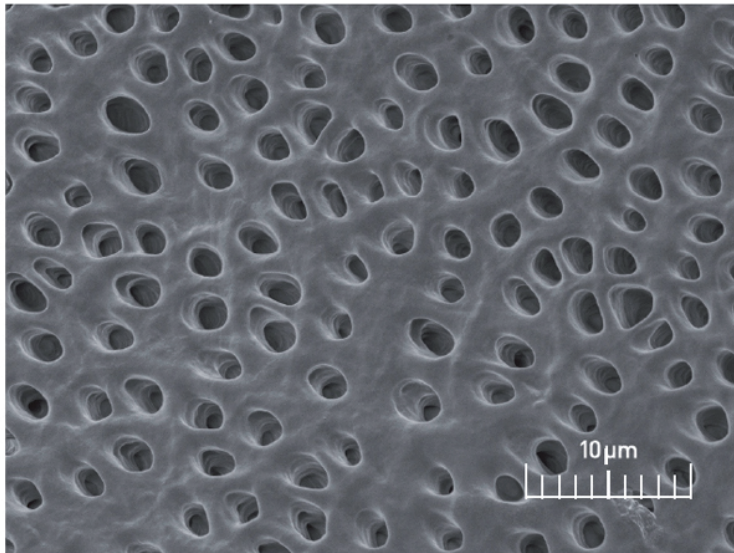


Переваги

- Відмінна ефективність очищення
- Менший тиск на апікальні отвори
- Спеціальна форма і гнучкий наконечник
- Акумулятор
- Ергономічний дизайн
- Легкий корпус
- Простота експлуатації

Потужне очищення

- Після використання EQ-S з MD-Cleanser



Специфікації

- **Розмір** - Ш24 x В25 x Д183 (включаючи наконечник)
- **Вага** - 43г
- **Розмір наконечника:**
 - малий (15/02, білий)
 - середній (25/02, червоний)
 - великий (35/02, зелений)
- **Довжина наконечника** - 23 мм
- **Маркування довжини наконечника** - 18 мм, 20 мм
- **Акумулятор** - лужна батарея AA (не входить у комплект)
- **Час роботи** - 9 годин

EQ-Condenser



Переваги

- Гнучкий наконечник NiTi
- Гладкий край і плоский кінчик
- Маркування довжини
- Кольорове кодування
- Відмінна хімічна стійкість
- Запобігання розтріскуванню та обертанню
- Невелика вага



Специфікації

NiTi наконечник

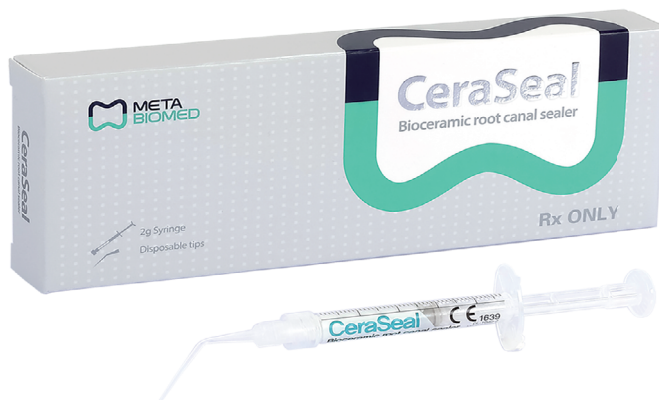
Маркування	Робоча довжина	Конусність
N40 ●	0.40mm	0.02
N60 ●	0.60mm	0.01
N80 ●	0.80mm	0.01

SUS наконечник

Маркування	Робоча довжина	Конусність
S80 ●	0.80mm	0.04
S100 ●	1.00mm	0.02
S120 ●	1.20mm	0.01

CeraSeal

Кальцієво-силікатний біокерамічний силер для корневих каналів



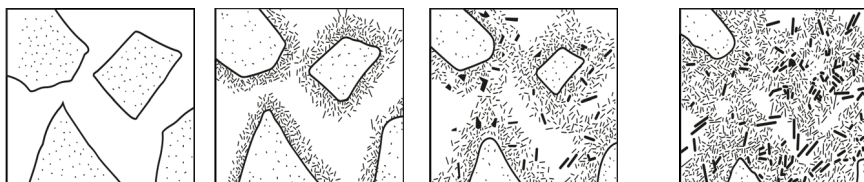
Термін придатності

2 роки

ОСОБЛИВОСТІ & ПЕРЕВАГИ

це кальцій силікат!

Кальцієвий силікат утворює гель САН (гідрат алюмінату кальцію) та гель СШ (гідрат силікату кальцію), поглинаючи вологу з навколишніх тканин у кореновому каналі, а також спричиняє часткову кристалізацію гідроксиду кальцію ($\text{Ca}(\text{OH})_2$).



-Антимікробний ефект

Зменшує розповсюдження бактерій у кореновому каналі
Нетоксичний (висока життєздатність клітин), лікувальний ефект, безпечний для людини.

-Висока об'ємна стабільність (відсутність усадки, розширення)

Гідравлічна конденсація (техніка одного штифта) можлива завдяки герметичному ущільненню

-Висока текучість

Можна охопити всі аспекти анатомії каналу, що було неможливо з CWC

-Відповідний час схоплювання (3,5 годин)

Запобігає вимиванню

-Попередньо змішаний тип шприца

СПЕЦИФІКАЦІЯ

-Час налаштування 3,5 годин -рН > 12 -рентгенконтрастність > 8 ммАІ -текучість > 23 мм

КОМПОНЕНТИ

- 2г попередньо змішаний шприц x 1шт



- Внутрішньоканальні наконечники x 10 шт



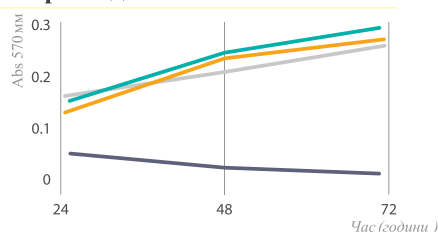
- Висушування корневих каналів перед obturaцією
- Очищення корневих каналів

ЗАСТОСУВАННЯ

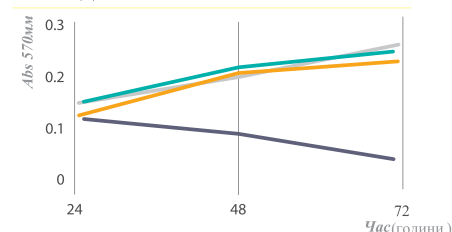
- Постійне пломбування корневих каналів
- Пломбування постійного кореневого каналу після гангрену пульпи та тимчасове пломбування

РЕЗУЛЬТАТИ ТЕСТУ

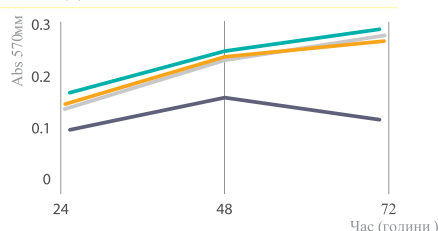
Нерозведений



Розведений 1:2



Розведений 1:4



— CeraSeal — Контроль
— Компанія В — Компанія М

Цей результат тесту показує, що навіть незважаючи на те, що CeraSeal має високий рівень pH (12,73), він має відмінну біосумісність. Таким чином, виріб нешкідливий для людського організму, а також має чудову біосумісність.

Гутаперчеві штифти конусністю .02, .04, .06



Простота використання

- Жорсткі але гнучкі, забезпечують ідеальні робочі властивості однорідна і стала форма
- Неперевершена рентгеноконтрастність
- Забезпечується довгий термін зберігання
- Підходить як для вертикальної, так і для латеральної конденсації розчинення
- Різноманітність у виборі розмірів та упаковок
- Наявні будь-які розміри ISO #15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 15-40, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 45-80

Паперові штифти конусністю .02, .04, .06



Конусність: .02, .04, .06

Розмір: ISO #15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 15-40, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 45-80;

Наявний кольоровий код

Наявність маркування номеру



Гутаперчеві валики

Тип: Alpha, Beta

Упаковка: 100 штук /бокс

Розміри: 76 x 45 x 13 (мм)

Вага: 39г

Для E & Q Master, E & Q Plus,

E&Q Wireless, EQ-V,

прилад типу пістолета

ADSEAL



Силер для корневих каналів на основі смоли найвищої якості



Компоненти

13.5 г подвійний шприц (база 9г, каталізатор 4.5 г)
1 шпатель
1 блокнот для замішування
1 інструкція по використанню
розміри: 80 x 200 x 43 (мм)
вага: 135 г

Властивості матеріалу

- Робочий час: 35 хвилин при 23°C (73°F)
- Час затвердіння: 45 хвилин при 37°C (99°F)
- Текучість: 44мм
- Товщина плівки: 3.3 μm
- Рентгеноконтрастність: 5.44мм/ммAL
- Розчинність: 0.0324%

Переваги

- Паста легко перемішується (автоматично розподіляються одиниці об'єму [2:1 співвідношення ваги] бази та каталізатора)
- Герметична ущільнююча здатність
- Зуби не фарбуються
- Нерозчинний в тканинних рідинах
- Неперевершена біосумісність
- Гарна рентгеноконтрастність

Застереження

- Тримайте шприц закритим
- Зберігати при 18°C~24°C (64°F-75°F)
- Уникайте прямого попадання сонячних променів

Термін дії: два роки від дати виготовлення

Metapaste Гідроксид кальцію з йодоформом

Розчинний в воді тимчасовий матеріал для пломбування корневих каналів



Сфери застосування

- Незахищена пульпа в пульпарній прокладці та пульпотомія
- Нещільний канал
- Формування бар'єру твердої тканини
- Тимчасове пломбування для корневих каналів

Компоненти

2,2 г паста в шприці (2 або 3 шприці в упаковці);
Одноразові накієчники; Одне обертове кільце для контролю прямого накієчника;
Розміри: 228 x 61 x 22 (мм) • Вага: 83г

Переваги

- Легке очищення та видалення завдяки розчиненню в воді
- Неперевершений антибактеріальний ефект та рентгеноконтрастність
- Попередньо розмішана паста
- Особливий тип шприцу, що забезпечує легке введення пасту в канал
- Одноразові накієчники для запобігання перехресного зараження

Апексифікація та резорбція кореня



До лікування:

- великий апікальний отвір з несформованим апексом
- зверніть увагу на резорбцію кореня на латеральній поверхні апікальної третини



Пломбування Metapaste



Через три місяці

- видалення пасту показує формування апікального бар'єру



Через шість місяців

- непереврене загоювання без подальшої резорбції кореня

Термін дії: два роки від дати виготовлення

Nexcomp Flow

Наногібридний текучий фотополімер



Застосування

- Реставрація інвазивної порожнини
- Герметизація ямок та фіссур
- Основа та прокладка для прямих реставрацій
- Для реставраційних акрилових тимчасових матеріалів
- Ремонт естетичних непрямих реставрацій

Склад

- Bis-GMA, UDMA, Bis-EMA, Триметилпропан триметакрілат
- Барій алюмінію борсілікат

Переваги

- Світлотвердіючий рентгеноконтрастний текучий фотополімер з низькою в'язкістю для підготовки мінімально інвазивної порожнини
- До складу входять наночасточки 40 розмірів для чудової здатності для полірування
- Регулювання потоку
- Висока рентгеноконтрастність
- Доступно 14 відтінків, включаючи непрозорий та напівпрозорий
- Без усадки та витікання

Складові

Nexcomp flow набір

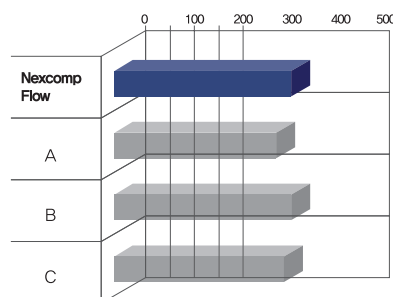
2 г x 5 шприців (A2, A3, A3.5, B2, B3), 20 шт. одноразових насадок

Nexcomp flow набір

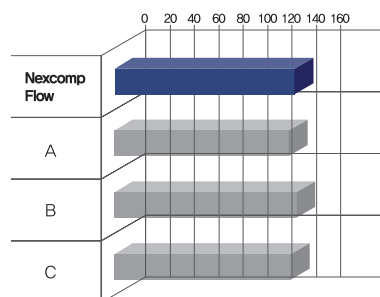
2г x 2 шприца (A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, OA2, OA3, C2, D2, WT, TL), 10 шт. одноразових насадок

Фізичні та хімічні властивості

• Міцність стискання (МПа)



• Гранична міцність на вигин (МПа)



Термін придатності:

три роки від дати виробництва

MD - Cleanser



Розчин 17% етилендіамінтетраацетата

Неперевершене очищення, надання форми та видалення змазаного шару

шляхом дії хелату

Переваги

- видалення неорганічних речовин шляхом хелатоутворення (етилендіамінтетраацетата- Ca^{2+})
- легка інструментальна обробка через формування ламкого дентину
- відтворює найбільш чисті дентинові стінки після видалення нанесеного шару

Застереження

- Використовуйте MD-Cleanser шприц з розподільною рисою для запобігання перфорації
- Уникайте потрапляння розчину в апекс
- Тримайте шприц закритим
- Зберігати при температурі $10^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$ ($50^{\circ}\text{F} \sim 75^{\circ}\text{F}$)

Компоненти

MD-Cleanser: 100 мл x 1; 1cc шприц;
одноразові накінецьники; розміри: 71 x 174 x 40 (мм)
вага: 150 г
Термін дії: два роки від дати виготовлення

Сфери застосування

- Наявність кальцифікації в каналі
- Вузькі канали кутніх зубів
- Видалення змазаного шару



MD - ChelCream

Крем 19% етилендіамінтетраацетата

Неперевершене очищення, надання форми та видалення змазаного шару

Спосіб дії

- видалення неорганічних речовин шляхом хелатоутворення (етилендіамінтетраацетата- Ca^{2+})
- легка інструментальна обробка через формування ламкого дентину
- відтворює найбільш чисті дентинові стінки після видалення нанесеного шару

Спосіб використання

1. Введіть невелику кількість в отвір каналу, використовуючи MD- Chelcream шприц
2. Ретельно проштовхніть матеріал в канал тонким файлом або римером
3. Якщо необхідно додатково введіть MD-Chelcream для завершення очищення та надання форми
4. Ретельно промийте канал розчином гіпохлорида натрію для видалення MD-Chelcream

Застереження

- Використовуйте MD-Cleanser шприц з розподільною рисою для полегшення обробки каналу і запобігання перфорації
- Уникайте потрапляння розчину до апексу
- Тримайте шприц закритим
- Зберігати при температурі $10^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$ ($50^{\circ}\text{F} \sim 75^{\circ}\text{F}$)

Сфери застосування

- Препарування корневих каналів за допомогою файлів та римерів
- Наявність кальцифікації в каналі
- Надзвичайно вузькі канали задніх зубів
- Видалення змазаного шару

Компоненти

MD-Chelcream: 5.4мл x 2
одноразові наконечники
розміри: 195 x 70 x 30 (мм)
вага: 14 г



Meta Etchant

37% Фосфорної кислоти



Складові

3 гр. X 3 шприца, 20 насадок

Термін придатності

два роки від дати виробництва

Застосування

Протравлення поверхні дентину та емалі з композитом та вкладкою/накладкою

Склад

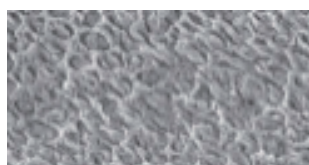
Фосфорна кислота, H₂O, Полісахарид В

Переваги

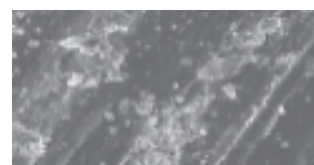
- Ущільнюючий гель на основі полімеру
- Простий в нанесенні та застосуванні
- Жодних залишків, повністю вимивається
- Має тиксотропні характеристики (не рідкий)

Клінічний Випадок

Емаль при застосуванні СЕМ



До застосування Meta Etchant (x2000)



Після застосування Meta Etchant (x2000)

Meta P&Bond

Бондинг 5го покоління



Склад

Meta P & Bond 5 гр.
Мікросітка, 10 шт.

Термін придатності:

два роки від дати виробництва.

Застосування

- Бондинг для прямої композитної реставрації
- Бондинг для реставрації з використанням кераміки, композиту, металу, амальгам, штифта
- Бондинг для керамічних вінірів
- Амальгамний та прямий бондинг з використанням Metacem адгезивного цементу на основі смоли

Склад

Bis-GMA, піромелітичний діангідрид гліцериндиметакрилат, 2-гідроксиетилметакрилат, етиловий спирт

Переваги

Відмінна міцність бондингу
Адгезивні Речовини 5-го Покоління
Однокомпонентний праймер та бондинг
Адгезив на основі етанолу
Бондинг вологого типу

Фізичні Властивості

Міцність бондинга на відрив від дентину - 10,75 МПа
Міцність бондинга на відрив від емалі - 30,76 МПа

NETC

Тимчасовий цемент неевгенольного типу



Характеристика

Легко розмішується

Робочий час – 1.5 хвилини після початку розмішування

Час затвердіння 4 хвилини після початку розмішування

Придатний для пацієнтів, які мають підвищену чутливість до евгенолу

Сфери застосування

Фіксація тимчасових коронок та мостів

NETC відповідає вимогам ISO 3107 (тип 1, клас 2B)

Компоненти

Блокнот для замішування, шпатель

Вага: 160г, 120г

Розміри: 64 x 106 x 28

Зберігання

Зберігати при 4~25°C (39~77°F)

Після застосування щільно закривати

Термін дії: два роки від дати виготовлення

Застереження

- Не використовуйте на пацієнтах, у яких алергія на цемент.

- Призначений лише для стоматологічного використання.

- Зберігати в недоступному для дітей місці.

Biner LC

Фотополімерний пломбувальний матеріал для прокладок

Показання

- Для захисту пульпи зуба

- В якості прокладок до всіх пломбувальних матеріалів

- В якості захисту при застосуванні техніки тотального протравлювання

Фізичні властивості

- міцність на вигин : більше 100 мПа

- чутливість до навколишнього середовища: гомогенна протягом 60 с

- лінійне розширення : 2-3 %

- рентгеноконтрастність

глибина світлозатвердіння (40 сек.: 5 мм.)

Склад

гідрофосфат кальцію, UDMA, фотоініціатор, алюмосилікат барію

