МАНІ Фло-V

Текучий композит

1. Цільове призначення

Пломбувальні матеріали на композитній основі призначені для відтворення або збереження зубних тканин.

Опис матеріалу та цільові користувачі

Опис матеріалу

МАНІ Фло-V – це фотополімерний, текучий, рентгеноконтрастний (210% Al) композит із високою в'язкістю. Застосовуються настанови й характеристики з DIN EN ISO 4049.

Композит МАНІ Фло-V доступний у шприцах із гвинтовим поршнем і у капсулах. Капсули призначені для одноразового використання. Не користуйтеся ними вдруге, адже тоді не можна буде виключити контамінацію й розповсюд-ження мікробів.

Цільові пацієнти

Всі пацієнти, які потребують заміщення або нарощення зубних тканин задля відновлення або збереження функцій зубів.

Цільові користувачі

Спеціалісти зі стоматології у стоматологічних клініках.

Склад

Скляний порошок, діуретану діметакрилат, діоксид кремнію, тетраметилену діметакрилат.

Вміст наповнювача: 77% – за вагою (57% – за об'ємом) – неорганічного наповнювача (0,005-40 мкм).

Показання

- Герметизація фісур.
- Герметизація великих фісур на молярах і премолярах.
- Пломбування порожнин класу V за Блеком (цервікальний карієс, ерозія кореня, клиноподібні дефекти).
- Мінімально інвазивні пломби класів I, II і III за Блеком.
- Корекція дефектів емалі.
- Закриття піднутрень.
- Незначна корекція форми й кольору емалі.

Протипоказання

Якщо пацієнт має алергію або підвищену чутливість до одного з компонентів, не користуйтеся цим матеріалом або користуйтеся під ретельним контролем лікаря-куратора/стоматолога.

Попередження й техніка безпеки

Містить тетраметилену діметакрилат, діуретану діметакрилат.

Важливо! Може викликати алергічну реакцію шкіри. Не вдихайте випаровування й аерозоль. Надягніть захисні рукавички. Якщо виникне подразнення або висипання, зверніться по медичну консультацію або допомогу. Не допускайте потрапляння у навколишнє середовище.

Взаємодія з іншими засобами

Фенольні сполуки (наприклад, евгенол) заважають полімеризації. Тож, не наносіть прокладкові матеріали (такі, як цементи на основі цинк-оксид-евгенолу), що містять сполуки такого типу.

Перед тим, як почати користуватися цим медичним виробом, стоматолог має враховувати відомі взаємодії та перехресні реакції цього медичного виробу з іншими матеріалами, які вже є в ротовій порожнині пацієнта.

Нанесення

MANI Flo-V

Flowable composite

Перед тим, як почати лікування, почистьте зуб полірувальною пастою, що не містить фтору.

1. Підготовка порожнини

Мінімально інвазивна підготовка порожнини за загальними вимогами адгезивної техніки. Всі краї емалі передніх зубів мають бути скошеними. Не робіть краї бічних зубів скошеними або рваними. Промийте порожнину водою, дістаньте всі залишки та просушіть її. Порожнину слід ізолювати. Рекомендовано встановити кофердам.

2. Захист для пульпи / прокладка для порожнини

Необов'язково наносити прокладковий матеріал у разі використання адгезиву для з'єднання з емаллю й дентином. Якщо біля пульпи є надглибокі порожнини, закрийте ділянки біля пульпи матеріалом на основі гідроксиду кальцію.

3. Апроксимальні контактні зони

Якщо порожнина охоплює апроксимальну ділянку, потрібно створити й закріпити на місці прозору матрицю.

4. Адгезивна система

Травління й адгезивні процедури проводяться за інструкцією виробника.

5. Нанесення композиту

1) Нанесення зі шприца

Поверніть аплікаційну канюлю у напрямку годинникової стрілки, доки вона не зафіксується на місці, та видавлюйте МАНІ Фло-V тонкими шарами (не більше 2 мм завтовшки) у порожнину. Користуйтеся зігнутими аплікаційними канюлями з комплекту. З міркувань гігієни, канюлі є одноразовими. Слідкуйте, щоб під час нанесення канюлею не утворилися повітряні бульбашки. Переконайтеся, що тверді зубні тканини ретельно зволожені.

2) Нанесення з капсул

Вставте капсулу в диспенсер. Зніміть ковпачок. Закріпіть капсулу так, щоб отвір був під правильним кутом для внесення матеріалу в порожнину. Здійснюйте повільний та рівномірний тиск, щоб увести матеріал у порожнину. Не здійснюйте надмірного тиску! Завтовшки шар має бути не більше 2 мм. Коли закінчите, відтягніть поршень назад, щоб дістати капсулу з диспенсера. Потім дістаньте капсулу.

Примітка. З міркувань гігієни, капсули призначені для одноразового використання.

3) Полімеризація

Кожний шар засвічуйте полімеризаційною лампою, з тих, що доступні на ринку, по 40 с. Світловод потрібно тримати якомога ближче до поверхні пломби. Під час полімеризації на поверхні утвориться дисперсійний шар, якого не треба торкатися або прибирати. Він з'єднається з наступним шаром композиту.

4) Фінірування

Фінірувати й полірувати МАНІ Фло-V можна відразу після полімеризації. Фінірувати можна алмазними інструментами для фінірування, гнучкими дисками, силіконовими полірами та полірувальними щіточками. Перевіряйте оклюзію та артикуляцію і препаруйте так, щоб на поверхні реставрації не лишилося передчасних контактів і небажаних артикуляційних шляхів.

Особливі дані

- Якщо відновлення зуба потребує багато часу, хірургічну лампу потрібно на деякий час відвернути від робочої зони, щоб композит не почав передчасно полімеризуватись, або потрібно накрити матеріали непрозорою фольгою.
- Зігнуті аплікаційні канюлі, що є у комплекті, призначені для одноразового використання, оскільки не можна виключати ризик контамінації матеріалів і розповсюдження мікробів.
- Засвічувати матеріал потрібно полімеризаційною лампою зі спектром випромінювання у діапазоні 350-500 нм. Матеріал набуває потрібних фізичних характеристик лише за умови використання лампи, що правильно працює. Отже, інтенсивність випромінювання потрібно періодично перевіряти за інструкцією виробника.

Інтенсивність випромінювання для полімеризації	≥ 650 мВт/см^2
Довжина хвилі для полімеризації	350-500 нм
Тривалість засвічування	40 с

Усунення несправностей

Проблема	Причина	Дії для усунення
Композит не полімеризується	Випромінювання полімеризаційною лампи є недостатньо інтенсивним.	Перевірте стан джерела випромінювання. Протріть світловод, якщо він забруднений. Замініть джерело світла у разі потреби.
	Діапазон довжини хвилі, що виділяється з полімеризаційної лампи не є достатнім.	Зверніться до виробника полімеризаційної лампи. Рекомендований діапазон довжини хвилі: 350-500 нм.
У шприці композит виглядає занадто твердим і щільним.	Матеріал упродовж тривалішого періоду зберігався в умовах температури <10 ˚С.	Перед використанням дайте композиту нагрітися до кімнатної температури.
	Шприц закрито неправильно, і тому композит полімеризувався.	Щоразу після вилучення необхідної кількості композиту правильно закривайте шприц ковпачком.
Композит не твердіє, як треба (темні й опакові відтінки).	Шар композиту, що засвічується, має завелику товщину.	Завтовшки шар композиту має бути не більше 2,0 мм.
Як порівняти зі шкалою відтінків, реставрація виглядає занадто жовтою.	Недостатня полімеризація шару композиту.	Проведіть засвічування кілька разів. Кожен цикл – не менше 40 с.

Зберігання й поводження

Зберігайте в умовах температури від 10 до 25 ˚С (50-77 ˚F). Щільно закривайте шприц одразу після використання. Перед використанням матеріал має нагрітися до кімнатної температури. Після використання трохи відтягніть поршень шприца, щоб матеріал не заблокував отвір, із якого він виходить.

Термін придатності

Максимальний термін придатності надруковано на маркуванні кожного шприца або безпосередньо на капсулі. Не користуйтеся матеріалом після його закінчення.

Побічна дія

У разі правильного використання цього матеріалу небажана побічна дія виникає дуже рідко. Проте не можна повністю виключати виникнення імунної реакції (наприклад, алергії) та місцевого дискомфорту. Про всі серйозні інциденти, що виникають через використання цього матеріалу, потрібно повідомити вказаному нижче виробнику та компетентному органу.

Порядок утилізації

Залишкова кількість і пакувальні матеріали мають бути утилізовані за нормами державного законодавства.

ВМІСТ ПАКОВАННЯ: 1 шприц 2 г, 10 аплікаційних канюль

MD	Медичний виріб
	Гранична температура
	Ознайомтеся з інструкцією із застосування
	Використати до
REF	Артикул / номер за каталогом
LOT	Код партії
	Виробник
	Увага! дивись інструкцію із застосування



МАНІ МЕДІКАЛ ДЖЕРМАНІ ГмбХ
Герта-Шпонер-штрасе 2, 61191
Росбах фор-дер-Хеє, Німеччина
Виготовлено в Німеччині

Уповноважений представник в Україні:
ТОВ "ФАРМА КОНСАЛТИНГ"
вул. Дорожна, 25, м. Одеса, 65031
тел. +38-048-734-34-00
info@pharmaconsulting.com.ua
www.pharmaconsulting.com.ua

UA.TR.137

Дата випуску інструкції: 02/2025