

Enamel Plus SHINY Полірувальний набір

(UA) УКРАЇНЬСЬКА

Інструкція із застосування

Сучасна естетична композитна реставрація передбачає точне препарування порожнини, використання техніки стратифікації за допомогою флуоресцентних мас дентину та опалесцентних мас емалі, а також точну фінішну обробку та полірування, що дозволяє надати поверхні реставрації властивості, подібні до природного зуба.

Призначення

Фінішна обробка та полірування прямих або непрямих (композитних) зубних реставрацій

Характеристики та переваги:

Ротаційні інструменти

Ротаційні інструменти, що використовуються для фінішної обробки та полірування композитних реставрацій, складаються з алмазних борів та полірів. Алмазні бори мають різну зернистість і зазвичай використовуються послідовно: бори з більшою зернистістю використовуються для корекції першої обробки реставрації, бори з меншою зернистістю - для фінішної обробки. Поліри можна використовувати виключно на останньому етапі фінішної обробки, пам'ятаючи про те, що не слід занадто сильно натискати на поверхню зуба, щоб не перегріти її, створюючи пошкодження пульпи, і щоб не спалити смоляну матрицю композитного матеріалу.

Абразивні диски та стрічки

Використання гнучких дисків у клініці обмежене, оскільки вони не здатні досягти певних анатомічних ділянок, наприклад, канавок, і, як правило, погіршують характеристики поверхні, яких важко досягти під час фази корекції реставрації. Тому їх використання повинно бути обмежене різцевими та інтерпроксимальними ділянками. Абразивні стрічки застосовуються для фінішної обробки та полірування інтерпроксимальних країв. Під час їх використання слід бути дуже обережним, щоб не пошкодити пародонтальну зв'язку і ясенний сосочок, а також для того, щоб зберегти міжпроксимальний контактний пункт. Вони також використовуються в певній послідовності і передбачають різні пасажі для отримання гарного кінцевого результату.

Щітки та фетри з полірувальними пастами

Гібридні композити останнього покоління дуже добре піддаються поліруванню за допомогою алмазних паст і паст з оксиду алюмінію. Пасту Shiny доступні у двох варіантах зернистості: 3 мікрон (паста А) і 1 мікрон (паста В), які слід наносити послідовно за допомогою щіток. Остаточне полірування досягається за допомогою повсті, використовуючи пасту з оксиду алюмінію (паста С).

Синтетичні щітки з карбідом кремнію Shiny 41 Point - Shiny 42 Mini Cup - Shiny 43 Cup: оклюзійні щітки анатомічної форми дозволяють полірувати композитні бічні реставрації в один етап.

Показання

карієс, травми, проблеми з оклюзією та стиранням емалі, а також будь-які інші стоматологічні захворювання або естетичні проблеми, які можна вирішити за допомогою композитних реставрацій, що потребують фінішної обробки та полірування.

Цільове використання

- Стоматологи в стоматологічних кабінетах і лікарнях
- Зубні техніки в лабораторіях (більшість інструментів доступні також з оправкою НР, яка не є медичним виробом)

Цільова група пацієнтів та медичні показання

Діти 3-18 років (також для молочних зубів), дорослі 19-64 роки, літні люди 65 років і старше, будь-якої статі та стану. Пацієнти, які мають одну з наступних клінічних ситуацій, що потребують реставрації зубів:

- карієс, травма, проблеми з оклюзією та стиранням емалі, або будь-яке інше стоматологічне захворювання чи естетична проблема.

Протипоказання: Специфічних протипоказань немає, за винятком алергії на один з компонентів.

Побічні ефекти

- Не використовуйте диски на вестибулярних поверхнях, щоб уникнути вирівнювання поверхні (можна використовувати інтерпроксимально та на різцевих краях).
- Використовуйте інструменти, що обертаються на низькій швидкості, щоб уникнути перегріву пульпи (або структури зуба - ризик некрозу) і композиту (ризик спалення матриці смоли).

Примітка: інструменти та матеріали не містять небезпечних компонентів. Вони безпечні у використанні при дотриманні інструкцій.

Запобіжні заходи:

- Використовуйте інструменти, що обертаються, на низькій швидкості і з перервами. Використовуйте разом з водяним розпилювачем для зменшення тепловиділення та вакуумом, щоб уникнути розсіювання частинок, які можна проковтнути або вдихнути.

Блискучий	41-42-43	SS - SF	14 - 15	33	13 - 21 - F.. - D.. - S	Оправки
Максимальне число обертів	5.000	8.000	10.000	10.000	10.000	NA

- Дотримуйтесь рекомендованої максимальної швидкості (об/хв), зазначеної в таблиці вище або на упаковці.

- Перевищення швидкості або відсутність охолоджуючого спрею може призвести до пошкоджень, пов'язаних з нагріванням.

- Перед тим, як вставити роторний інструмент, встановіть рекомендовану робочу швидкість.

- Вставляйте інструменти обережно і без застосування сили.

- Дезінфікуйте та/або стерилізуйте перед використанням після стерилізації або дезінфекції IFU. Не оброблені продукти можуть спричинити перехресну інфекцію.

- Не використовуйте одноразові вироби повторно. Повторне використання одноразового виробу може призвести до перехресного інфікування.

Застереження:

- А-В-С-Г ПАСТА: Якщо матеріал не використовувався протягом тривалого часу, утилізуйте засохлий матеріал на кінчику шприца. Після використання щільно закрийте кришку. Паспорт безпеки доступний на веб-сайті www.micerium.com

КЛІНІЧНА ПРОЦЕДУРА

Мал. 1-2. Перед початком фінішної обробки композитної реконструкції необхідно нанести Air Block (Shiny G), після завершення реставрації та перед остаточним світловим затвердінням - Air Block (Shiny G). Цей продукт на основі гліцерину усуває кисень з поверхні (який перешкоджає повному затвердінню композиту) і підвищує стійкість поверхневого матеріалу. Випробування показали, що при використанні повітряного блоку в поєднанні з алмазними пастами твердість поверхні збільшується на 10%, а її відхилення від середнього значення зменшується з 1,2% до 0,8%, тобто поверхня стає більш рівною. (Рис. 2 dev = відхилення твердості від середнього значення, АВ = повітряний блок, DP = полірування алмазною пастою). Для видалення гліцерину використовуйте розпилювач з всмоктуванням.

Мал. 3-4. Анатомія переднього зуба часто характеризується багатою морфологією поверхні, представленою канавками і грудочками (макрогеографія), а також лініями росту емалі (мікрогеографія). Перша фінішна фаза композитної реставрації передбачає використання алмазних борів Ena Shiny з дрібнозернистим покриттям та/або багатозернових борів. За допомогою цих борів, що використовуються на низькій швидкості, проводиться ревізія морфології поверхні, отриманої за допомогою різьблення, в результаті чого створюється остаточна макрогеографія. Техніка кольорового віднімання дозволяє чітко візуалізувати глибину канав і розташування грудок.

На рис. 5. В інтерпроксимальних ділянках роботу, розпочату ручними інструментами, можна красиво завершити алмазними смужками (доступні дрібнозернисті червоні та надтонкі жовті, висотою 2 та 4 мм) або паперовими абразивними смужками (Shiny SM та SMS, з подвійним зерном, середньо-грубі, з двома варіантами ширини, Shiny SF та SFS з подвійним зерном, дрібні та надтонкі, з двома варіантами ширини) та дисками (Shiny DM середній та DF надтонкий), що зменшують накопичення бактеріального нальоту у важкодоступних ділянках.

Рис. 6. Фінішна обробка виконується за допомогою полум'яподібного кремнієво каучукової гумки (POLISHER Shiny 13, 14 або 15). Цей інструмент, що використовується на низькій швидкості і під струменем води, вирівнює поверхню, не стираючи макрогеографію.

Рис. 7-8 Мікрорельєф створюється за допомогою блискучих карборундових головок (POLISHER Shiny 21) о багатозернового бору (CS9904), який слід використовувати з великою обережністю. Потираючи поверхню зуба артикуляційним папером, підкреслюють інтенсивність створеної мікрогеометрії.

Рис. 9-10-11-12-17. Префініш, отриманий за допомогою силіконової гуми, готує реставрацію до належної фінішної обробки, яка робить поверхню блискучою, не руйнуючи мікро- та макрорельєф. Для цього використовується щітка з кози (Shiny S для фронтальних зубів, Shiny SS для бічних зубів), а також алмазні пасти Shiny A і B з різною зернистістю (3 мкм і 1 мкм). Спочатку поверхню слід обробити без води, на дуже низькій швидкості, з коротким робочим часом, дотримуючись нахилу, показаного на малюнку, щоб уникнути перегріву; після цього можна використовувати сильний розпилювач води, трохи збільшивши швидкість. Для задньої обробки можна використовувати щітки Shiny 41-42-43, просочені карбідом силікону. (Рис.17)

Рис. 13-14-15. Опуклі ділянки поверхні, більш схильні до використання, завжди виглядають блискучішими, ніж увігнуті, тому, використовуючи круглий фетр (Shiny F або Shiny SF) і пасту Shiny C з оксиду алюмінію, ми отримуємо яскравіше відбите світло на цих ділянках. Пасту можна використовувати для полірування композитних реставрацій щоразу, коли пацієнт повертається для профілактики (фаза підтримки).

Фотографія: Рис. 16. При правильному виконанні ці різні робочі фази, які можна виконати за один прийом, дозволяють клініцисту отримати реставрацію, яка дійсно імітує справжній зуб, з гарантією дотримання механічних характеристик використаного матеріалу, зубних тканин і тканин пародонту.

Температура зберігання:

SHINY A - SHINY B - SHINY C - SHINY G Макс: 30°C / 86°F Мін: 3°C/38°F

Обробка:

- Алмазні смужки, мандрени, полірувальники (гумові), алмазні бори - багаторазові; вони були протестовані на 10 циклів стерилізації, за винятком полірувальників (гумових і карборундових) на 5 циклів: див. Повторна обробка IFU (XSTERILISTR).

- Всі інші інструменти є одноразовими:

Щітки з просоченням SHINY41-42-43 для задніх зубів і диски можна стерилізувати перед використанням; в той час як повстяні і козячі щітки можна дезінфікувати тільки перед використанням: див. Обробка IFU (XSTERILISTRM).

УТИЛІЗАЦІЯ

Перед утилізацією вироби повинні бути простерилізовані або утилізовані як спеціальні відходи.

Утилізація медичного виробу повинна здійснюватися відповідно до місцевих правил. Забруднену упаковку після очищення можна утилізувати в окремому контейнері для вторинної переробки відповідно до ідентифікаційних символів, якщо такі є (97/129 EC).

COSSHINYKIT – ПОВНИЙ ПОЛІРУВАЛЬНИЙ НАБІР

SHINY A алмазна паста 3 мкм 2 г

SHINY B алмазна паста 1 мікрон 2 г

SHINY C блискуча паста 35 г - SHINY G повітряний блок 7 насадок

SHINY CS бори 4 шт - SHINY фетр 10 шт

SHINY 14 силіконові каучукові наконечники 2 шт

SHINY S/SS пензлики з козячого ворсу RA 3 шт

SHINY D... блискучі диски 12 шт

SHINY 5... алмазні смужки 4 шт

SHINY SM/SF ... шліфувальні стрічки 16 шт

Оправка 2 шт - SHINY 4 ... щітка для задньої частини 3 шт

COSSHINY+G НАБІР ПОЛІРУВАЛЬНИХ ПАСТ

SHINY A алмазна паста 3 мкм 2 г

SHINY B алмазна паста 1 мікрон 2 г

SHINY C блискуча паста 35 г

SHINY G повітряний блок 2 насадки

SHINY 14 силіконовий каучуковий наконечник 1 шт

Щіточки SHINY S/SS з козячого ворсу 3 шт

Фетр SHINY 6 шт - Оправка 1 шт

SHINY 5... алмазні шліфувальні круги 4 шт.

SHINY SM/SF ... абразивні смужки 4 шт

SHINY 4... щітка для задньої поверхні 2 шт

Вміст інших наборів Shiny див. на упаковці.

MICERIUM S.p.A., Via G. Marconi, 83, 16036 Avegno (GE), Italy
(МІЦЕРІУМ С.п.А., Віа Ж. Марконі, 83, 16036 Авеньо (ГЕ), Італія)
Тел. +39-0185-7887870 www.micerium.it

CE 0123



UA.TR.137 **Уповноважений представник в Україні:**

Фізична особа – підприємець Фецич Людмила Тарасівна

Адреса: вул. Горської, будинок 3, кв. 9, м. Львів, Львівська область, 79018, Україна

Тел.: (067) 674 36 26, E-mail: lmartin@ukr.net <https://ligeya.com.ua>