

Сапо Natural

Робоча інструкція

Сапо Natural – це світлової полімеризації, композит з надтонким рентгеноконтрасним скляним наповнювачем, який полірується до дзеркального полиску, для адгезивної наповнюваної терапії. Завдяки надтонкому наповнювачу вдається виготовляти надзвичайно гомогенні реставрації, які поліруються до дзеркального полиску. Внаслідок спеціально створеного ефекту хамелеона вдається найкраще підібрати колір. Для цього діють директиви та норми стандарту DIN EN ISO 4049. Композитний матеріал Сапо Natural постачається у шприцах та капсулах. Капсули призначені лише для одноразового призначення. Будь-ласка не використовуйте більше одного разу, оскільки в такому випадку не можна виключити імовірність забруднення та розвитку бактерій.

Склад

Скляний порошок, диметакрилат діуретину, діоксин кремнію, БІС-ГМА, 1,4-бутандіол диметакрилат.

Загальний вміст наповнювача

75 масових % (53 об'ємних %) неорганічні наповнювачі (0,005-3,0 мкм)

Покази до застосування

- Реставрації передніх та бічних зубів I, II, III, IV та V класів згідно класифікації Блека
- Вкладки, накладки та вініли
- Розширене закриття фігур на молярах та пре молярах
- Нарощування культі
- Шинування рухомих зубів
- Корекція форми та кольору для покращення естетики

Способи застосування – Попередня обробка

Перед обробкою очистіть тверду тканину зуба пастою, що не містить фтору полірувальною пастою. Виконайте підбір кольору у ще вологому стані за допомогою шкали Vita.

1. Препарування порожнини

Щадне для твердої тканини зуба препарування порожнини у відповідності із загальними правилами адгезивної техніки. У ділянці передніх зубів всі краї емалі мають бути скошені. На ділянці бічних зубів, навпаки, не варто виконувати скошування і варто уникати тонких країв. По закінченні промити порожнину водяним аерозолем, вивільнити від усіх залишків та просушити. Необхідне сухе операційне поле. Рекомендується використовувати кофердам.

2. Захист пульпи / прокладка

При використанні адгезиву емаль-дентин можна обійтися без прокладки. У випадку дуже глибоких, близьких до пульпи порожнин покрийте відповідні зони препаратом гідроксиду кальцію.

3. Оформлення апроксимальних контактів

У порожнинах з апроксимальними частинами вставте та зафіксуйте прозору матрицю

4. Протравлювання з допомогою Etching

Протравлювання (напр.. Caro Etch) та бондинг (напр. Caro Bond) у відповідності з вказівками виробника.

5. Внесення композиту (заповнення)

Візьміть необхідну кількість композиту з поворотного шприца, з допомогою звичайного металевого інструменту укладіть його в порожнину та моделюйте. Товщина шару не повинна перевищувати 2мм.

Нанесення композиту Caro Natural в капсулах. Вставте капсулу у дозатор. Зніміть ковпачок. Зафіксуйте капсулу таким чином, щоб кінець трубки розмістився під потрібним кутом для введення матеріалу у порожнину. Повільно введіть матеріал у порожнину. Зусилля натиску має бути помірним та рівномірним! Після використання відтягніть поршень назад та видаліть капсулу з дозатора.

Важливо! Із гігієнічних міркувань капсули призначені лише для одноразового використання.

6. Полімеризація

Час експозиції для всіх кольорів кожного шару приблизно 40 секунд при використанні стандартного галогенового приладу світлової полімеризації, світлодіодної полімеризаційної лампи або 2 рази по 3 секунди для приладу плазмової полімеризації. Світловод слід тримати якомога ближче до поверхні пломби. Пломби з декількома площинами слід засвічувати з кожної сторони. Через вплив атмосферного кисню на поверхні кожного шару залишається тонка не полімеризована плівка, дисперсійний шар. Він утворює хімічний зв'язок між шарами до яких не можна торкатися чи забруднювати вологою.

7. Обробка

Caro Natural можна обробляти та полірувати відразу після полімеризації. Для обробки підходять фінішні діамантові бори, еластичні диски, силіконові поліри а також полірувальні щітки. Перевірити оклюзію та артикуляцію та пришліфувати, щоб не залишалось передчасного контакту або не бажаних артикуляційних доріжок на поверхні пломби. Через вплив атмосферного кисню на поверхні кожного шару залишається тонка не полімеризована плівка, дисперсійний шар. Він утворює хімічний зв'язок між шарами та до яких не можна торкатися та забруднювати вологою.

Вкладки, накладки і вініри – Препарування порожнини

Виконайте якомога ошадне препарування, прагнучи до невеликої дивергенції стінок порожнини. Щоб не допустити зламу матеріалу необхідна мінімальна товщина 1,5мм в латеральному та вертикальному напрямках. Всі внутрішні краї та кутики мають бути закруглені. Уникайте тонких країв. Шийковий рівень робіть плоским і не скошуйте. Блокуйте піднутренні, яких не можна уникнути, склоіономерним цементом. Для препарування використовуйте діамантові шліфувальні голівки невеликої конусності із закругленими кінцями. Близькі до пульпи ділянки дентину покрийте тонким шаром препарату з вмістом гідроксиду кальцію. Евгенолвмісні прокладки не рекомендовано.

Зліпок та тимчасова конструкція

Після зняття відбитку виготовляється пластмасова тимчасова конструкція. Кріпіть її тільки з допомогою безевгенольного цементу.

Виготовлення вкладки

Відлійте відбиток в лабораторії з допомогою гіпсу особливо високої твердості. Коли модель затвердне, видаліть відбиток з моделі. Блокуйте місця піднутринь та ізолюйте модель ізолюючим засобом, що не містить масла. Нанесіть шарами вкладку на модель. Спочатку нарощуйте апроксимальні та глибокі оклюзійні ділянки. Кожний шар повинен бути не товстіше 2мм. Для кожного

шару виконується проміжна полімеризація з допомогою стандартного приладу світлової полімеризації. Готова вкладка знімається з культі та просвічується шляхом фінальної полімеризації. Оклюзійні поверхні обробляються з допомогою борів для фісур та додатково поліруються до дзеркального полиску з допомогою силіконових полірів та діамантових паст. Ретельно очистіть вкладку з допомогою води та мила, промийте водним аерозолем та просушіть повітрям.

Встановлення вкладок, накладок та вінірів

Видаліть тимчасову конструкцію та очистіть порожнину. Накладіть кофердам. Потім очистіть та висушіть підготовлену поверхню зуба. Злегка натискаючи на реставрацію перевірте точність прилягання. Не застосовуйте надмірних зусиль. При необхідності відкоригуйте посадку шляхом шліфування внутрішніх поверхонь. При примірці вкладки не можна перевірити оклюзію та артикуляцію, в протилежному разі існує ризик фрактури.

Особливі вказівки

- Час обробки перед операційним світильником має бути в межах 2 хвилин
- При тривалому виготовленні реставрації слід тимчасово забрати від робочого поля робочий світильник, щоб попередити передчасне затвердіння композиту або закрити матеріал світлонепроникною плівкою.
- Для полімеризації необхідно використати прилад світлової полімеризації зі спектром випромінення 350-500нм. Необхідні фізичні властивості можуть досягатися лише при коректно працюючих лампах. Тому вимагається регулярна перевірка інтенсивності світла у відповідності з вказівками виробника.

Вказівки безпеки

Містить 1,4- бутандіолдиметакрилат

Увага! Може викликати алергічні реакції шкіри. Застосовувати засоби індивідуального захисту: захисні рукавички/спецодяг/маску/окуляри. При подразненні або почервонінні шкіри зверніться до лікаря/скористайтеся медичною допомогою.

Проти покази/Взаємодії

У випадку підвищеної чутливості пацієнта до будь-якого з компонентів, не дозволяється використовувати цей продукт або слід використовувати його лише під прицільним спостереженням лікаря стоматолога. При використанні лікар стоматолог має враховувати відомі перехресні реакції або взаємодії цього медичного продукту з іншими, уже наявними в роті матеріалами.

Побічні ефекти

При правильному використанні та нанесенні виникнення побічних ефектів від цього медичного продукту малоімовірні. В принципі не можна повністю виключити можливість імунних реакцій (наприклад алергії) або локалізованих неприємних відчуттів. Для попередження можливого подразнення пульпи в порожнинах з оголеним дентином потрібно покласти прокладку (наприклад препарат з вмістом гідроксиду кальцію).

Взаємодія з іншими препаратами

Фенольні речовини, такі як евгенол, інгібують процес полімеризації. Тому не використовуйте матеріали прокладки, що містять такі речовини (наприклад цинк-евгенольний цемент).

Інструкція з зберігання

Зберігати при температурі 10-25С. уникати потрапляння прямих сонячних променів. Відразу після використання поворотні шприци слід щільно закрити. Перед використанням матеріал має бути витримано у приміщенні, для досягнення кімнатної температури. Після використання злегка викрутити поршень шприца у зворотну сторону, щоб уникнути заклеювання вихідного отвору. Не використовувати після закінчення терміну використання. Лише для застосування у стоматології. Зберігати у недоступному для дітей місці. Цей продукт розроблено спеціально для вказаного застосування. Його слід обробляти у відповідності з вказаною у керівництві інформацією. Виробник не несе відповідальності за збитки, які виникли в результаті неправильної обробки чи використання.

Помилка	Причина	Усунення
Композит не твердне	Недостатня світлова потужність полімеризаційної лампи	Перевірити світлову потужність і при необхідності замінити джерело світла
	Недостатній діапазон випромінюваних хвиль полімеризаційної лампи	Проконсультуватися з виробником полімеризаційної лампи. Рекомендований діапазон випромінюваних хвиль 350-500 нм
Композит в шприці клейкий та м'який, в шприці відділилася безбарвна рідина	Матеріал тривалий час зберігався при температурі вище 25С	Дотримуватися температури зберігання 10-25С
	Матеріал надто довго лежав у нагрівачі шприців	Не тримати шприци в нагрівачі шприців довше 1 годин на кожне використання
Композит у шприці надто густий та твердий	Матеріал тривалий час зберігався при температурі нижче 10С	Перед використанням дати композиту нагрітися до кімнатної температури; при необхідності використати нагрівач шприців
	Шприц був неправильно закритий, матеріал полімеризувався	Після кожного вилучення композиту зі шприца правильно закривайте кришку
Вкладка/накладка не тримається після з'єднання	Реставрація надто непрозора, щоб кріпити її лише з допомогою композиту світлової полімеризації	Використовувати композитний цемент подвійного затвердіння
Композит твердне не правильно (тьмяні або непрозорі кольори)	Надто велика товщина шару композиту на кожен цикл затвердіння	Дотримуватися максимальної товщини кожного шару 2мм
Реставрація видається надто жовтою у порівнянні зі зразком кольору	Недостатня полімеризація нашарування композиту	Декілька разів повторити цикл засвічування; 40 секунд

CE 0297