

Caro Hybrid

Якщо ви не повністю розумієте зміст цього керівництва, перед використанням продукту зверніться в нашу службу підтримки.

Caro Hybrid Інструкція з застосування

Caro Hybrid — це гібридний композит світлового затвердіння, що містить ультратонкий рентгеноконтрастний скляний наповнювач і призначений для пломбування за допомогою адгезивних методів. Його можна відполірувати до високого блиску.

Завдяки наповнювачу з наддрібними частинками можна виготовляти надзвичайно однорідні реставрації, які легко поліруються до високого блиску. Ефект камелеона ідеально відповідає відтінку пломби структури зуба. Дотримано вказівок EN ISO 4049.

Caro Hybrid поставляється в практичних гвинтових шприцах по 5 г або одноразових 0,3 г «Унідозах». Не використовуйте унідози більше одного разу. В іншому випадку не можна виключити забруднення матеріалу або можливе перенесення мікробів. Caro Hybrid слід використовувати з гелем Caro Etch і Caro Bond, які належать до однієї системи.

Склад:
Мономерна матриця
 Скляний порошок, діуретандиметакрилат, діоксид кремнію, Bis-GMA, тетраметилендиметакрилат
Загальний наповнювач
 75% по вазі (58% по об'єму) неорганічний наповнювач (0.005 – 3.0 µm)

Призначення

- Прямі передні та задні реставрації в порожнинах I, II, III, IV та V класу за Блєком.
- Непрямі реставрації, такі як вкладки, накладки та ламіновані вініри
- Герметизація розширених фісур молярів і премолярів
- Ендодонтичні штифти
- Шинкування рухливих зубів
- Коригування контурів і відтінків для підвищення естетики

Нанесення

Підготовка

Перед початком лікування очистіть зуб полірувальною пастою без фтору. Використовуйте шкалу відтінків Vita*, щоб вибрати відтінок, поки зуб ще вологий.

1. Препарування порожнини

Малоінвазивне препарування порожнини, яке зазвичай вимагається для адгезивних методів. Всі краї емалі в передній частині повинні бути скошені. Не скошуйте краї в задній частині та уникайте утворення аріів. Промийте порожнину водою, щоб очистити її, видаліть всі залишки та висушіть. Порожнина повинна бути ізольована. Бажано встановити кофердам.

2. Захист пульпи / порожнинна прокладка

Якщо використовується емалево-дентинний адгезив, прокладка порожнини не потрібна. У дуже глибоких порожнинах ті ділянки, що знаходяться в безпосередній близькості до пульпи, повинні бути покриті матеріалом гідроксиду кальцію.

3. Зони апроксимального контакту

При заповненні порожнин апроксимальними зрізами помістіть прозору матрицю і закріпіть її на місці.

4. Адгезивна система

Протруйте (наприклад, за допомогою Caro Etch) і з'єднайте (наприклад, за допомогою Caro Bond) відповідно до інструкцій виробника.

5. Розміщення композиту в порожнині

a) Комп'юли

Вставте комп'юли в дозатор і зніміть кришку. Тисніть повільно та рівномірно, щоб шар за шаром розподілити необхідну кількість пломбувального матеріалу з комп'юли безпосередньо в порожнину. Обведіть контур композиту стандартними металевими інструментами. Товщина шару не повинна перевищувати 2 мм. **Зверніть увагу: з міркувань гігієни комп'юли призначені лише для одноразового використання.**

b) Гвинтові шприци

З гвинтового шприца видавляють потрібну кількість композиту, поміщають його в порожнину стандартним металевим інструментом і контурують. Товщина шарів не повинна перевищувати 2 мм.

6. Полімеризація

Кожен шар повинен полімеризуватися протягом 40 секунд у звичайній системі галогенової полімеризації або в системі світлодіодної полімеризації. В якості альтернативи полімеризуйте матеріал 2-3 секунди з системою плазмової полімеризації. Тримайте світловод якомога ближче до поверхні композиту. У разі пломб з декількома поверхнями полімеризуйте кожну поверхню окремо. Завдяки дії кисню повітря на поверхні кожного шару залишається тонкий змазаній шар неполімеризованого матеріалу. Це забезпечує хімічне з'єднання шарів, і його не можна торкатися або забруднювати вологою.

7. Обробка

Caro Hybrid можна обробити та полірувати одразу після полімеризації за допомогою фінішних алмазів, гнучких дисків, світловоих полірувальних машин і полірувальних шіток. Перевірте оклюзію та артикуляцію та точно відшліфуйте, щоб усунути високі точки або небажані шляхи артикуляції з поверхні пломби.

Неправий метод

Препарування порожнини

Порожнину слід препарувати якомога менш інвазивно, лише злегка розширивши в сторони. Щоб запобігти розриву матеріалу, шар повинен мати мінімальну товщину 1,5 мм у бокових і вертикальних сторонах. Всі внутрішні грані і кути повинні бути закруглені. Уникайте напорування препаратів. Підготуйте плоске шийне плече – не скошуйте його. Будь-які пориз, яких можна уникнути, необхідно заблокувати склоіономерним цементом. Для препарування використовуйте злегка загострені бори із закругленими кінчиками. Покрийте ті ділянки дентину, які знаходяться в безпосередній близькості до пульпи, тонким шаром матеріалу гідроксиду кальцію. Прокладки, що містять евгенол, протипоказані.

Відбиток і тимчасова реставрація

Після зняття відбитка виготовляється композитна тимчасова реставрація (наприклад, за допомогою Temdent, Schütz Dental). Це можна цементувати лише цементом без евгенолу.

Виготовлення вкладок, накладок та вінірів

Залійте відбиток твердим гіпсом. Дозвольте моделі закріпитися та зняти відбиток. Заблокуйте піариз та нанесіть на модель безмасляний роздільвальний засіб. Пошарово нарощувати бейку на моделі. Спочатку побудуйте апроксимальний і глибокий оклюзійні відділи. Товщина кожного окремого шару не повинна перевищувати 2 мм. Кожен шар полімеризується окремо за допомогою звичайної полімеризаційної лампи (наприклад, HiLite Power, Heraeus Kulzer, проміжна полімеризація 90 секунд, остаточна полімеризація 180 секунд). Реставрація знімається з моделі. Вона обробляється і відполірується до високого блиску. Ретельно очистіть реставрацію водою з милом. Промийте розпильовачем повітря/вода та висушіть.

Вставка вкладки, накладки або вініра

Видаліть тимчасову реставрацію та очистіть порожнину. Помістіть кофердам перед чищенням і сушінням препаративних поверхонь зуба. Злегка натискайте на реставрацію, щоб перевірити її прилягання. Не застосовуйте надмірну силу. Якщо необхідно, обріжте ті поверхні, які звернені до порожнини, щоб покращити прилягання. Щоб уникнути переломів, не перевіряйте прикус під час примірки.

Протравлення (наприклад, Caro Etch) і зв'язування (наприклад, Caro Bond) відповідно до інструкцій виробника.

Фіксація реставрації

Реставрація фіксується звичайним фіксуючим композитом подвійного затвердіння (наприклад, AlphaLink Cem, Schütz Dental).

Будь ласка, дотримуйтесь інструкцій виробника.

Особливі примітки

- Час роботи під операційною лампою приблизно 2 хвилини.
- У разі довготривалих реставрацій операційну лампу слід тимчасово відсунути від робочої зони або накрити матеріал непрозорою фольгою, щоб запобігти передчасному затвердінню композиту.
- Для полімеризації цього матеріалу використовуйте установку світлової полімеризації зі спектром випромінювання 350 – 500 нм. Оскільки необхідних фізичних властивостей можна досягти лише тоді, коли лампа працює належним чином, її силу світла необхідно регулярно перевіряти, як описано виробником.

Інтенсивність світла для полімеризації	650 mW/cm²
Довжина хвилі для полімеризації	350–500 nm
Час полімеризації	40 sec.

Містить тетраметилендиметакрилат

Попередження: може викликати шкірну алергічну реакцію. Одягайте захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / засоби захисту обличчя. У разі подразнення шкіри або висипання: Зверніться за медичною порадою / допомогою.

Протипоказання / взаємодії:

Якщо у пацієнта є відома алергія або підвишена чутливість до компонентів цього продукту, його не можна використовувати або лише під суворим медичним наглядом лікаря/стоматолога. Стоматолог повинен розглянути відомі взаємодії та перехресні реакції продукту з іншими матеріалами, які вже знаходяться в роті пацієнта, перш ніж використовувати продукт.

Побічні ефекти

При правильному використанні цього медичного виробу небажані побічні ефекти виникають надзвичайно рідко. Проте реакції імунної системи (алергії) або місцевий дискомфорт не можна повністю виключити. Якщо ви дізнаєтесь про небажані побічні ефекти – навіть якщо є сумніви, що побічну дію спричинив наш продукт – зв'яжіться з нами.

Щоб запобігти можливим реакціям пульпи в порожнинах, де дентин відкритий, пульпу необхідно належним чином захистити (наприклад, препаратом гідроксиду кальцію).

Взаємодія з іншими речовинами

Оскільки фенольні речовини (такі як евгенол) пригнічують полімеризацію, не використовуйте вкладиші для порожнини (такі як евгенольні цементи з оксиду цинку), що містять такі речовини.

Зберігання

Зберігати при температурі 10–25 °C (50–77 °F). Щільно закрийте гвинтові шприци одразу після використання. Перед використанням матеріал повинен бути кімнатної температури. Злегка втягніть поршень шприца, щоб запобігти закупорці отворів. Не використовувати після закінчення терміну придатності (див. етикетку на шприці). Тільки для стоматологів. Зберігати в недоступному для дітей місці. Цей продукт розроблено спеціально для описаного діапазону застосувань. Використовувати його необхідно згідно з інструкцією. Виробник не несе відповідальності за шкоду, спричинену неправильним використанням або обробкою матеріалу.

<p>Caro Hybrid Set (капсули): 6 x 10 капсули 0,3 г</p> <p>Caro Hybrid Refill (капсули): 20 капсули 0,3 г</p> <p>Caro Hybrid Set (шприци): 6 шприців</p> <p>Caro Hybrid Refill (шприци): 5 г шприци</p> <p>*Vita є зареєстрованою торговою маркою Vita* Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Бад-Зекінген, Німеччина.</p>	<p>Артикул.: 232110</p> <p>Артикул.: 232011</p>
<p>Virшения можливих проблем</p>	

Проблема	Причина	Вирішення
Композит погано полімеризується	Світлова потужність полімеризаційної лампи недостатня	Перевірте світловий потік і за потреби змініть джерело світла
	Діапазон довжин хвиль випромінювання полімеризаційної лампи є недостатнім	Рекомендований діапазон довжин хвиль: 350 – 500 нм
Композит у шприці липкий, у шприці виділяється м'яка безбарвна рідина	Матеріал зберігався протягом більш тривалого періоду \approx 25 °C	Слідкуйте за темп. зберігання. Зберігати 10 – 25 °C
	Матеріал надто довго зберігався в підігрівачі шприців	Не тримайте шприци в підігрівачі довше однієї години.
Композит у шприці виглядає надто твердим	Матеріал зберігали при менше 10 °C протягом більш тривалого часу.	Перед використанням дайте композиту досягти кімнатної температури:
	Шприц не закритий належним чином, композит частково затверів	Завжди закривайте шприц кришкою після виймання композиту
Вкладка/накладка неправильно під час встановлення	Цементування не відбулося з допомогою полімеризації	Використовуйте композит подвійного затвердіння
	Композит не твердне повністю (темні або непрозорі відтінки)	Дотримуватись макс. шару 2,0 мм
Реставрація надто жовта порівняно з довідником відтінків	Недостатня полімеризація композитного шару	Повторіть цикл експозиції кілька разів; хв. 40 секунд.

<p>CE 0297</p> <p>SCHÜTZ DENTAL Micerium Group</p> <p>Schütz Dental GmbH Dieselstr. 5-6 · 61191 Rosbach/Germany Tel.: +49 (0) 6003 814-200 · Fax: +49 (0) 6003 814-906 www.schuetz-dental.de · info@schuetz-dental.de</p> <p>Manderl 04 / 2020 – 500</p>	
--	--