

# Сапо Universal

## Інструкція із застосування

Сапо Universal — світлотвердий композит, що містить ультратонкий, рентгеноконтрастний матеріал та склонаповнювач і призначений для виготовлення пломб за допомогою адгезивної техніки. Його можна відполірувати до високого блиску. Виготовлені реставрації надзвичайно однорідні завдяки наповнювачу з над-дрібними частинками, легко поліруються до високого блиску. Хамелеон ефект ідеально відповідає відтінку пломби структури зуба. Дотримано вказівок EN ISO 4049.

### Склад:

Скляний порошок, діуретан диметакрилат, діоксид кремнію, Bis-GMA, тетраметилен диметакрилат.

### Кінцевий наповнювач:

75% за вагою (53% за об'ємом) неорганічний наповнювач (0,005-3,0 мкм).

### Показання

- Передні та задні реставрації за Блекум I, II, III, IV та V порожнини.
- Вкладки, накладки та вініри.
- Герметизація розширених фісур молярів і пре молярів.
- Ендодонтичні штифти.
- Шинування рухливих зубів.
- Коригування контурів і відтінків для підвищення естетики.

### Застосування

#### Попередня підготовка

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

#### 1. Препарування порожнини

Малоінвазивне препарування порожнини, яке зазвичай вимагається для адгезивної техніки. Всі краї емалі в передній області повинні бути скошеним. Не скошуйте поля в задній ділянці і уникайте нарізки. Збризніть порожнину водою, щоб очистити її, видалить все сміття і висушіть її. Порожнина повинна бути ізольована. Для цього доцільно встановити кофердам.

#### 2. Захист пульпи / лайнер

Якщо використовується емалево-дентинний адгезив, прокладка для порожнини не потрібна. В дуже глибокі порожнини ті ділянки, які знаходяться в безпосередній близькості до пульпи мають бути покриті матеріалом гідроксиду кальцію.

### 3. Ділянки апроксимального контакту

При заповненні порожнин з апроксимальними зрізами ставлять прозору матрицю та закріплюють її на місці.

### 4. Адгезивна система

Протравлення (наприклад, за допомогою Caro Etch) і з'єднання (наприклад, за допомогою Caro Bond) проводяться відповідно до інструкцій виробника.

### 5. Розміщення композиту в порожнині

Видавіть необхідну кількість композиту з гвинтового шприца, помістіть його в порожнину стандартним металевим інструментом і упакуйте його по контуру порожнини. Товщина шарів не повинна перевищувати 2 мм.

### 6. Полімеризація

Всі відтинки необхідно полімеризувати протягом 40 секунд на шар за допомогою звичайного блоку галогенної полімеризації або світлодіодного блок полімеризації або 2-3 секунди з установкою плазмової полімеризації. Світловод необхідно тримати якомога ближче до поверхні матеріалу. Множинні поверхневі пломби повинні бути полімеризовані світлом з кожного боку. Завдяки ефекту кисню в повітрі на поверхні кожного шару залишається тонкий змазаний шар не полімеризованого матеріалу, так звана дисперсія. Це забезпечує хімічне з'єднання наступних шарів, і його не можна торкатися або забруднювати вологою.

### 7. Фінішна обробка

Caro Universal можна обробляти та полірувати відразу після затвердіння за допомогою фінішних алмазів, гнучких дисків, силіконових полірувальних дисків і щіток для полірування. Перевірте оклюзію та артикуляцію та точкове шліфування для усунення високих точок або небажаних шляхів артикуляції з поверхні наповнення.

## **Препарування порожнини: вкладки, накладки та вініри**

Порожнину слід препарувати якомога менш інвазивно лише злегка розширити сторони. Щоб запобігти руйнуванню матеріалу, шар повинен мати мінімальну товщину 1,5 мм з латерального боку та по вертикалі. Всі внутрішні грані і кути повинні бути закруглені. Уникайте нарізного препарування. Підготуйте плоске шийне плече – не скошуйте його. Будь-який неминучий підріз необхідно заблокувати склоіономерним цементом. Для підготовки використовуйте злегка звужені діаманти із закругленими кінчиками. Покрийте ті ділянки дентину, які знаходяться в безпосередній близькості до пульпи шаром матеріалу гідроксиду кальцію. Порожнинні лайнери, що містять еугенол протипоказані.

## **Відбиток і тимчасова реставрація**

Після зняття відбитка (наприклад, Tresident, Schütz Dental), виготовляється композитна тимчасова реставрація (наприклад, за допомогою Temdent, Schütz Dental). Тимчасову реставрацію можна цементувати лише з неевгенольним цементом.

### **Виготовлення вкладок, накладок або вінірів**

Залейте відбиток за допомогою надтвердого кам'яного гіпсу. Дайте моделі встановитися і зніміть відбиток. Заблокуйте підрізи та нанесіть безмасляний засіб роздільний засіб для моделі. Створіть інлай на моделі шар за шаром. Спочатку побудуйте апроксимальний і глибокий оклюзійні відділи. Кожен окремий шар не може бути товщим 2 мм і затверджується окремо за допомогою комерційно доступної лампи для полімеризації (наприклад, HiLite Power, Heraeus Kulzer, проміжна полімеризація 90 сек./кінцева полімеризація 180 сек.). Зніміть реставрацію з матриці, завершіть і відполіруйте до високого блиску. Чисту реставрацію ретельно промити водою з милом, промити розпилювачем повітря/вода і висушіть.

### **Розміщення вкладки, накладки або вініра**

Зніміть тимчасову реставрацію та очистіть порожнину. Поставте кофердам перед очищенням і висушуванням препаратів поверхонь зуба. Злегка натисніть на вкладку, щоб перевірити правильність посадки. Не використовуйте надмірно силу. Якщо необхідно, обріжте посадочні поверхні, щоб покращити посадку. Оклюзія і артикуляція можна не перевіряти під час встановлення вкладки, оскільки це може спричинити переломи.

Протравлення (наприклад, за допомогою Caro Etch) і скріплення (наприклад, за допомогою Caro Bond) відповідно до інструкцій виробника.

### **Кріплення реставрації**

Об'єкт фіксується звичайним фіксуючим композитом подвійного затвердіння (напр. Alphalink Cem) відповідно до інструкції виробника.

### **Особливі примітки**

- Час роботи під операційною лампою приблизно 2 хвилини.
- У разі довготривалих реставрацій слід тимчасово відсувати операційний світильник від робочої зони, або покрити матеріал непрозорою плівкою, щоб запобігти занадто раннього затвердіння композиту.
- Для полімеризація цього матеріалу використовуйте прилад світлової полімеризації з довжиною світлового потоку 350-500 нм. Необхідні фізичні властивості досягаються лише тоді, коли лампа працює правильно, інтенсивність необхідно регулярно перевіряти, як рекомендовано виробником.

Інтенсивність світла для полімеризації	650 мВт / см <sup>3</sup>
Довжина хвилі полімеризації	350-550 нм
Час полімеризації	40 секунд

### **Протипоказання / взаємодії**

Якщо у пацієнта є відома алергія або підвищена чутливість до компонента цього продукту, його не можна використовувати або лише під суворим медичним спостереження 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 вкрай 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 побічний ефект викликаний нашим продуктом – зв'яжіться з нами.

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

### Взаємодія з іншими речовинами

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

### Заходи безпеки

Містить тетраметилен диметакрилат. Попередження: може викликати шкірну алергічну реакцію. Одягайте захисні рукавички/захисний одяг/захист очей/захист обличчя. У разі подразнення шкіри або висипання: Зверніться до лікаря.

### Зберігання

Зберігати при температурі 10 – 25°C. 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.

\*Vita є зареєстрованою торговою маркою Vita® Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Бад Зекінген.

### Вирішення проблем

Проблема	Причина	Вирішення
Композит не твердне належним чином	Світловий вихід лампи для полімеризації невідповідний	Перевірте світловий потік і за потреби змініть джерело світла
	Діапазон випромінюваних довжин хвиль світлополімерної лампи неадекватний	Проконсультуйтеся з виробником світлополімерної лампи. Рекомендовано діапазон довжин хвиль: 350 – 500 нм
Композит у шприці липкий, у шприці виділяється м'яка безбарвна рідина	Матеріал зберігався протягом тривалого періоду при температурі > 25°C	Слідкуйте за температурою зберігання. Зберігати при 10-25 °C (50-77 °F)
	Матеріал надто довго зберігався в підігрівачі шприців	Ніколи не тримайте шприц у підігрівачі шприців довше однієї години за одне застосування

Композит у шприці виглядає надто твердим	Матеріал зберігається при температурі < 10 °C (< 50 °F) довший проміжок часу.	Перед використанням дайте композиту нагрітися до кімнатної температури; за необхідності скористайтеся підігрівачем шприців
	Шприц не закритий належним чином, композит частково затвердів	Після використання завжди закривайте шприц кришкою композит
Вкладка/накладка неправильно тримаються під час становлення	Реставрація є надто непрозорою для цементування, використовуючи тільки композит світлового затвердіння	Використовуйте адгезивний композит подвійного затвердіння
Композит не твердне повністю (темні або непрозорі відтінки)	Композитні шари, нанесені занадто товсто для кожного циклу затвердіння	Дотримуватись макс. товщиною 2,0 мм на шар
Реставрація виглядає занадто жовтою порівняно з довідником відтінків	Недостатнє затвердіння композитного шару	Повторіть цикл експозиції кілька разів; хв. 40 сек.

CE 0297

**SCHÜTZ**  **DENTAL**  
Micerium Group



Schütz Dental GmbH  
Dieselstr. 5-6 · 61191 Rosbach/Germany  
Phone: +49 (0) 6003 814-0 · Fax: +49 (0) 6003 814-906  
info@schuetz-dental.de · www.schuetz-dental.com

Die Pharmadrucker 05/2021 7.000 - #500006