

Інструкція для застосування

УКР

Визначення

SwissTEC Composite - це шприцювальний пластичний рентгеноконтрастний високонаповнений мікрогібридний композит, що полімеризують в порожнині зуба або на моделі видимим галогенним світлом (Coltène® Coltolux). Його можна також полімеризувати екстраорально галогенним світлом або обробити термічно в печі світлової або термічної полімеризації.

Склад

Метакрилати
Барієве скло, силанізоване
Аморфний діоксид кремнію, гідрофобний

Технічні характеристики

згідно з ISO 4049 Дентин Емаль
Середній розмір частинок наповнювача: 1 мкм 1 мкм

Діапазон розміру частинок наповнювача: 0,04–2,8 мкм

Вміст неорганічного наповнювача у відсотках за об'ємом: 59 % 58,5 %

Вміст неорганічного наповнювача у відсотках за вагою: 78 % 77 %

Показання

- загальні показання: SwissTEC Composite Dentin - для реконструкції природного дентину;
- загальні показання: SwissTEC Composite Enamel - для реконструкції природної емалі;

- пряме пломбування порожнин класів I, II, III, IV та V;
- SwissTEC Composite Enamel: досягнення більш високої прозорості, якщо це необхідно з естетичних міркувань;
- формування культі;
- естетична корекція ламінатними вінірами;
- реконструкція пошкодженої фронтальної групи зубів;
- корекція форми та кольору для поліпшення естетики;
- стабілізація рухомих передніх зубів;
- превентивні смоляні реставрації;
- відновлення облицювальних матеріалів;
- фіксація шин;
- встановлені мости.

Протипоказання

Відомі випадки алергії на один з компонентів SwissTEC Composite.

Якщо неможливо підтримувати операційне поле повністю сухим після протравлення емалі та під час нанесення та полімеризації SwissTEC Composite.

У випадку недостатньої ротової гігієни.

Побічні реакції

Випадки виникнення системних побічних реакцій не відомі. Відомі окремі випадки контактних алергій на продукти зі схожим складом.

Взаємодія з іншими речовинами

Речовини, які містять евгенол та гвоздикове масло, можуть впливати на процес полімеризації SwissTEC Composite. Слід уникати використання цинк-оксид-евгенольних цементів разом з SwissTEC Composite.

Можливе знебарвлення у випадку використання катіонних рідин для полоскання рота, засобів для виявлення нальоту на зубах або хлорексидину.

Застосування

Процедура під час застосування SwissTEC Composite в якості пломбувального матеріалу в лікуванні прямим методом пломбування.

Очищення зуба

Очистити зуб, що підлягає обробленню, та сусідні зуби щіткою та профілактичною пастою, яка не містить фтор.

Вибір відтінку

Слід обрати відтінок перед ізоляцією. Найліпше визначати відтінок при хорошому денному світлі за допомогою шкали відтінків VITA™-Lumin-Vacuum (або шкали Coltène® Individual Shade Guide). Відтінки відповідають кольорам шкали лише після полімеризації.

Ізоляція порожнини (кофердам)

Для досягнення оптимального результату надзвичайно важливо, щоб порожнина була сухою. Рекомендовано використовувати кофердам (наприклад, HYGENIC® Dental Dam).

Препарування порожнини

Під час препарування порожнини слід докласти всіх зусиль для збереження твердої субстанції зуба та використовувати відповідні техніки (принцип адгезивної техніки реставрації). Підготувати емаль та дентин, застосовуючи алмазний бор з зернистістю 80 мкм, та провести фінішну обробку за допомогою алмазних фінірів з зернистістю 25 мкм. Рекомендовано

скошувати краї емалі, щоб збільшити ділянки зчеплення пломбувального матеріалу з зубом та, таким чином, поліпшити крайове прилягання.

Ізоляційна прокладка порожнини

Захист пульпи перевіреними матеріалами та місцеве нанесення тверднучого цементу із кальцій-гідроксиду на ділянки біля пульпи найкраще захищають пульпу від проникнення бактерій.

Матриця та міжзубні клинці

Встановити тонку прозору матричну стрічку для реставрації класу II. Зафіксувати матрицю проксимально, використовуючи міжзубні клинці.

Травлення

Використовувати SwissTEC SL Etchant згідно з відповідною інструкцією для застосування.

Адгезивна система

Використовувати SwissTEC SL Bond згідно з відповідною інструкцією для застосування.

Нанесення SwissTEC Composite

Видавити SwissTEC Composite безпосередньо на блок для змішування окремими порціями, звідки брати матеріал невеликими порціями за допомогою інструменту для композитів Coltène® та вносити в порожнину.

Робочий час

SwissTEC Composite - світлочутливий матеріал, його не слід піддавати дії світла, зокрема світла операційних ламп, довше ніж протягом 1 хв. Якщо можливо, необхідно захистити SwissTEC Composite, відміряний на блоці для змішування, за допомогою світлонепроникного покриття (не використовувати блакитний колір).

Полімеризація

SwissTEC Composite можна полімеризувати галогенною лампою Coltène® Coltolux. Рекомендований час експозиції:

Товщина шару	1 мм	2 мм	3 мм
Дентин A1	30 с	30 с	50 с
Дентин A2	30 с	30 с	50 с
Дентин A3	30 с	40 с	60 с
Дентин A3.5	30 с	40 с	70 с
Дентин B1	30 с	30 с	50 с
Дентин B2	30 с	30 с	50 с
Дентин D3	30 с	40 с	60 с
Емаль A1	30 с	30 с	50 с
Емаль A2	30 с	30 с	50 с
Емаль A3	30 с	40 с	60 с
Емаль A3.5	30 с	40 с	70 с
Емаль B1	30 с	30 с	50 с
Емаль B2	30 с	30 с	50 с
Емаль D3	30 с	40 с	60 с

SwissTEC Composite необхідно полімеризувати пошарово. У випадку недостатньої експозиції існує ризик того, що не буде досягнуто оптимальної міцності. Надзвичайно сильна експозиція не можлива. Прилади, світлова потужність яких не відома, необхідно перевірити. Світлова потужність полімеризаційних ламп залежить від стану лампи та системи світлопроводів. Їх глибину полімеризації можна перевірити. Для цього виготовляють невеликий циліндр висотою 3-4 мм із композиту світ-

лового твердіння SwissTEC Composite, який полімеризують на блоці для змішування або на смужці відповідно до вищенаведеного часу експозиції. Після цього зондом перевіряють міцність верхнього та нижнього боку тестового циліндра та порівнюють показники.

Фінішна обробка

До фінішної обробки входять три етапи: груба фінішна обробка, чистова фінішна обробка та полірування. Набори алмазних фінірів (зернистістю 40 мкм та 15 мкм) найбільш багатофункціональні та рідше ламаються. Ними слід працювати без натиску постійними «поглажуючими» рухами та з інтенсивним охолодженням водою. Оптимальний діапазон швидкості - від 5 000 до 15 000 обертів за хвилину.

Для досягнення високого блиску використовувати Coltène® Brilliant Gloss.

Гнучкі алмазні файли (80 мкм, 40 мкм та 15 мкм) та штрипси підходять для шліфування апроксимальних поверхонь.

Завжди наносити фтор на всі відшліфовані поверхні після фінішної обробки.

Заходи екстреної допомоги, симптоми, антидоти

Немає гострої небезпеки у зв'язку з випадковим проковтуванням SwissTEC Composite, оскільки застосовують невелику кількість та речовина не токсична. У випадку безпосереднього контакту зі слизовою оболонкою порожнини рота достатньо промити проточною водою. У випадку потрапляння в очі ретельно промийте їх водою (10 хв.) та зверніться до офтальмолога, покажіть йому цю інструкцію для застосування.

Примітка

Призначений для продажу виключно стоматологам та зуботехнічним лабораторіям або за їх вказівкою.

Зберігати в недоступному для дітей місці! Не використовувати після закінчення терміну придатності.

Не змішуйте різні відтінки на блоці для змішування, тому що ця процедура призведе до включень повітря та утворення пор.

Термін придатності та маркування

Термін придатності/умови зберігання
SwissTEC Composite необхідно зберігати при кімнатній температурі 4–23 °C / 39–73 °F, уникаючи потрапляння прямих сонячних променів або зберігаючи подалі від інших джерел тепла. SwissTEC Composite може використовуватися за призначенням до закінчення терміну придатності, вказаного на контейнерах.

Маркування

Термін придатності та номер **LOT** вказані на контейнерах.

Дата випуску інструкції

01-2018



0123



Glossary



Consult instructions for use



Keep away from sun light



Temperature limitation



Notified body registration number



Identification for Russia



Identification for Ukraine



Legal manufacturer



Expiry date

For SDS contact
msds@coltene.com

Coltène/Whaledent AG
Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten/Switzerland
T +41 71 757 5300
F +41 71 757 5301
info.ch@coltene.com

