Инструкция по применению композита SwissTEC Coltene\Whaledent

SwissTEC Composite — микрогибридный фотополимерный композитный материал, рентгеноконтрастный, мелкодисперсный, с высоким содержанием неорганического наполнителя. Он, также, может быть отвержден термореактивно вне полости рта под действием галогенного(диодного) света или доведен до нужного состояния в световой/тепловой печи (непрямой метод)

Состав:

Бисфенол А диглицидилметакрилат (БисГМА),

Бисфенол А диэтоксиметакрилат (БисЭМА),

Триэтиленгликольдиметакрилат (ТЭГДМА),

Бариевое стекло, силанизированное, аморфный кварц, гидрофобизированный. Технические данные.

Согласно МОС (Международной организации по стандартизации, ISO) 4049

	Дентин	Эмаль
Средний размер частиц:	1 мкм	1 мкм
Интервал размеров частиц:	0,04 – 2,8 мкм	
Объемное процентное содержание		
Общего неорганического наполнителя:	59 %	58,5 %

Весовое процентное содержание

Общего неорганического наполнителя 78 % 77 %.

Показания.

Реставрация естественного дентина с помощью препарата SwissTEC Composite Dentin.

Реставрация естественной эмали с помощью препарата SwissTEC Composite Enamel. Прямое пломбирование полостей классов I, II, III, IV и V.

SwissTEC Composite Enamel: достижение более высокой прозрачности, если требуется по эстетическим соображениям.

- 1. Косметологические коррекции ламинатными слоями.
- 2. Реставрация трещин эмали передних зубов.
- 3. Коррекция формы и цвета для улучшения внешнего вида.
- 4. Фиксация подвижных передних зубов.
- 5. Предупредительная реставрация смолосодержащих покрытий.
- 6. Ремонт отделочного материала.
- 7. Фиксация осколков.

Противопоказания.

Наличие аллергической реакции к одному из компонентов SwissTEC Composite.

Если нет возможности содержать оперируемое место после травление эмали, а также в ходе применения и отверждения SwissTEC Composite.

При неудовлетворительной гигиене рта.

Побочные эффекты.

Систематические побочные эффекты не известны. В отдельных случаях для продуктов подобного

состава сообщалось о контактной аллергии.

Взаимодействие с другими агентами.

Продукты, содержащие эвгенол и гвоздичное масло, могут негативно повлиять на полимеризацию

SwissTEC Composite. Не допускать использования цемента на основе смеси оксид цинка — эвгенол вместе с SwissTEC Composite. При использовании катионных жидкостей для полоскания полости рта, а также детекторов зубного камня и хлоргексидина может произойти обесцвечивание.

Применение.

Удаление налета.

Зуб, который должен быть подвергнут обработке, и соседние зубы чистятся с использованием щеточки

и профессиональной пасты, не содержащей фтора.

Выбор оттенка.

Оттенок необходимо выбрать до изоляции. В идеальном случае, оттенок определяется при дневном свете по каталогу оттенков VITA-Lumin-Vacuum (или персональный каталог оттенков Coltene). Оттенки идентичны указанным в каталоге только после отверждения.

Изоляция полости.

Наличие сухой полости – абсолютно необходимое условие для достижения оптимальных результатов.

Рекомендуется использование системы Раббердам HYGENIC).

Припаровка полости.

При приготовлении полости особое внимение обратить на деликатность выбранного метода по отношению к твердым тканям (принцип метода адгезивной реставрации).

Подготовьте эмаль и дентин, используя алмазные боры (80 мкм), а финишную обработку проведите с использованием алмазов (25 мкм). Для увеличения площади сцепления между зубом и материалом, рекомендуется оставлять поля эмали скошенными, оптимизируя, таким образом, маргинальное пломбирование. Облицовка полости.

Защита пульпы с использованием только подтвержденных материалов, и покрытие площади рядом с пульпой, используя точечный метод, с применением цементов на основе гидроксида кальция, обеспечит наилучшую защиту пульпы от инфильтрации бактерий.

Конденционирование.

Использовать травильный гель SwissTEC SL Etchant Gel в соответствии с инструкцией по применению.

Адгезия

Использовать SwissTEC SL Bond в соответствии с инструкцией по применению.

Применение SwissTEC Composite.

Haнесите дозу SwissTEC Composite непосредственно в полость (толщина слоя не должна превышать 2мм)

Рабочее время.

SwissTEC Composite фоточувствителен, поэтому необходимо не допускать попадания на него света в течении более 1 мин.

Полимеризация.

SwissTEC Composite может быть отвержден с использованием галогенового света COLTOLUX.

Рекомендуемые времена экспозиции:

Толщина слоя	1 mm	2 _{MM}	3 MM
Дентин А1	30 c	30 c	50 c
Дентин А2	30 c	30 c	50 c
Дентин АЗ	30 c	40 c	60 c
Дентин А3.5	30 c	40 c	70 c
Дентин В2	30 c	30 c	50 c
Дентин D3	30 c	40 c	60 c
Эмаль А1	30 c	30 c	50 c
Эмаль А2	30 c	30 c	50 c
Эмаль АЗ	30 c	40 c	60 c
Эмаль А3.5	30 c	40 c	70 c
Эмаль В2	30 c	30 c	50 c
Эмаль D3	30 c	40 c	60 c

Отверждение SwissTEC Composite необходимо проводить послойно.

Полировка.

Процесс полировки делится на 3 этапа: грубая, средняя и финишная полировка. Оптимальная скорость — 5000-15000 об/мин.

Экстренные ситуации, симптомы, антидоты.

SwissTEC Composite применяется только стоматологами и стоматологическим персоналом, которые принимают решения по типу и продолжительности лечения, необходимых в каждом конкретном случае. Острую опасность, вызванную проглатыванием SwissTEC Composite, можно исключить нанесением малых количеств и токсикологическим контролем. При прямом контакте со слизистой оболочкой полости рта достаточно промывания водопроводной водой. При попадании в глаза, тщательно промыть водой (10 мин) и обратиться за консультацией к офтальмологу, показав ему данные инструкции по применению.

Токсикологические данные.

Биологически подтверждено, что SwissTEC Composite не является токсичным и не вызывает сенсибилизацию. У пациентов с особой предрасположенностью возможны аллергические реакции к смолосодержащим или аминосодержащим компонентам.

Примечание.

Поставляется только стоматологам и стоматологическим лабораториям или по их указаниям. Держать в недоступном для детей месте!

Не использовать после истечения срока годности.

Устойчивость при хранение/хранение.

SwissTEC Composite должен хранится при температуре 4-23 °C / 40-74 °Ф, избегая воздействия прямого солнечного света или иных источников тепла.

SwissTEC Composite сохраняет указанные свойства до срока годности, который указан на маркировке контейнера.

Форма поставки.

SwissTEC Composite поставляется в виде пасты в шприцах по 4 г каждый.