

Инструкция по применению SwissTEC SL Bond.

Описание:

SwissTEC SL Bond является светоотверждаемой многофункциональной, однокомпонентной бондинговой системой для адгезивных методов реставрации в стоматологии. Протравочный гель - **SwissTEC SL Etchant Gel** представляет собой 35% гель фосфорной кислоты, применяющейся для техники тотального травления дентина и эмали перед нанесением **SwissTEC SL Bond**.

Состав:

SwissTEC SL Bond содержит:
Гидроксиэтилметакрилат (ГЭМА)
Гидроксипропилметакрилат
Глицеролдиметакрилат
Метакрилированный полиалкенат
Уретандиметакрилат

Гель для травления **SwissTEC SL Etchant Gel** содержит:
Воду, фосфорную кислоту (35%), гелеобразователь.

Область применения

Бондинг в технике адгезионной реставрации.

Прямое пломбирование зуба

- адгезионное укрепление композита на поверхности эмали и дентина
- бондинг для компомеров
- защита поверхности дентина
- защита структур зуба при гиперчувствительности

Опосредованные реставрации

- адгезионное укрепление керамической или композитной реставрации на поверхности эмали и дентина.

Средство для соединения между другими стоматологическими материалами

- композиционных материалов на различных видах силанизированной керамики
- композиционных материалов на композиционных материалах
- композиционных материалов на поверхности металлов и амальгам

Противопоказания.

Наличие аллергической реакции к какому-либо из компонентов SwissTEC SL Bond и / или гелей для травления SwissTEC SL Etchant Gel. Если участок не может быть изолирован после травления эмали и в ходе применения и отверждения SwissTEC SL Bond. При неудовлетворительной гигиене полости рта.

Побочные эффекты.

Компоненты SwissTEC SL Bond, гели для травления SwissTEC SL Etchant Gel могут вызвать сенсibilизацию у пациентов с особой предрасположенностью.

Взаимодействие с другими агентами.

Не допускать контакта SwissTEC SL Bond с фенолсодержащими и другими продуктами (например, оксид цинка с эвгенолом), ингибирующими

полимеризацию. Не допускать попадания геля для травления SwissTEC SL Etchant Gel на десну и соседние зубы. Загрязнение протравленной эмали (например, слюной) приводит к снижению адгезивного эффекта SwissTEC SL Bond.

Применение:

А. Метод прямого пломбирования:

1. Препарирование полости.

Приготовить полость в соответствии с принципами метода адгезивной реставрации. В случае необходимости можно провести точечную защиту пульпы кальций-гидроксидным цементом. Остальная поверхность дентина используется для адгезионного прикрепления реставрации.

2. Травление.

На всю поверхность, предназначенную для адгезионного прикрепления дентина и эмали, равномерно из шприца наносится **SwissTEC SL Etchant Gel** и равномерно распределяется с помощью одноразовой щеточки. Травление **SwissTEC SL Etchant Gel** производится в течение **15 сек**, затем кислотный гель смывается в течение **20 сек**. После этого на поверхности эмали и дентина не должно остаться следов зеленого оттенка. Затем необходимо удалить с рабочей поверхности излишки воды при помощи ватного шарика или воздухом из пистолета вода / воздух. Пересушивать поверхность дентина не следует, так как это приведет к нарушениям в «смазанном слое» и уменьшению силы адгезии.

3. Применение **SwissTEC SL Bond**.

Нанесите **SwissTEC SL Bond** непосредственно из шприца на одноразовую щеточку и втирайте в полость в течение **20 сек**. **Это время сокращать нельзя**. Массирующие движения способствуют равномерному и глубокому проникновению бондинга и предотвращают его застывание. Проведите фотополимеризацию в течение 30 сек, например, с помощью Coltene Coltolux LED.

4. Композитное и компомерное пломбирование.

Применять композиты или компомеры в соответствии с инструкцией по их применению.

Б. Укрепление вкладок (инлей / онлей), виниров, коронок:

1. Подготовка реставрации

Подготовка реставрации производится в зависимости от материала в соответствии с рекомендациями фирмы-производителя.

2. Подготовка полости

Убрать временную пломбу, промыть полость и произвести примерку реставрации.

3. Кислотное протравливание

SwissTEC SL Etchant Gel нанести на 15 сек., после чего смыть в течении 20 сек.

4. Нанесение SwissTEC SL Bond

Нанесите SwissTEC SL Bond на щеточку, в течение 20 сек. втирать в дентин или эмаль, слегка просушить воздухом, провести отверждение в течение 30 сек.

5. Цементирование.

Реставрацию покрыть равномерным тонким слоем цемента, установить в требующееся положение, крепко прижать, убрать избыток материала, затем, в случае применения фотополимерного цемента, полимеризовать в течении 60 сек. на каждую поверхность или зафиксировать в прижатом состоянии на 3-4 мин, в случае применения цемента химического отверждения.

V. Соединение между другими стоматологическими материалами.

V1. Поврежденные металло-керамические и цельно- керамические изделия и амальгамные реставрации.

1. Подготовка изделия

Металлическую поверхность и области скола керамики обработать алмазным бором (40 мю) для создания дополнительной механической ретенции. При работе в полости рта протравить все поврежденные поверхности **SwissTEC SL Etchant Gel** в течение 30 сек., затем промыть и просушить. При лабораторных работах (**вне ротовых работ**) рекомендуется применять для травления 5% р-р фтороводородной кислоты, а затем нанести связывающий агент на основе силана.

Для улучшения результата металлические поверхности могут быть обработаны пескоструем или пароструем, затем очищены ацетоном и высушены.

2. Нанесение бонда.

Нанести SwissTEC SL Bond непосредственно на металлические или керамические поверхности с помощью одноразовой щеточки. Слегка просушить воздухом, затем полимеризовать в течение 30 сек.

3. Использование маскирующих агентов.

После нанесения бондинга поверхность металла можно «замаскировать» с помощью Coltène® Paint On Colors.

4. Применение композита.

Нанести композит в соответствии с инструкцией по его применению.

V2. Поврежденные композитные реставрации

1. Подготовка реставраций

Обработать поверхность композита алмазным бором (40 мю). Поверхность, подвергаемую восстановлению (эмаль, композит), обработать SwissTEC SL Etchant Gel в течение 30 сек, промыть, просушить.

2. Нанесение SwissTEC SL Bond

Нанести SwissTEC SL Bond на одноразовую щеточку непосредственно из шприца и втирайте в композит и / или поверхность зуба в течение 20 сек., затем провести фотополимеризацию в течение 30 сек.

3. Нанесение композита

Послойно нанести композит в соответствии с инструкцией по его применению.

G. Силер при гиперчувствительности эмали

1. Очистка зубов.

Удалите зубные отложения с помощью профессиональной чистящей пасты.

2. Подготовка.

См. п.п. А2.

3. Нанесение SwissTEC SL Bond.

См. п.п. А3..

Через 6 месяцев рекомендуется контрольное посещение для оценки результата.

Меры неотложной помощи, симптомы, противодействующие средства:

Для пациентов опасными могут стать последствия проглатывания материала, но этот риск незначителен из-за малого количества используемого во время работы материала и способа работы с ним.

В случае прямого контакта со слизистой рта, достаточно промывания обычной водой. При контакте с глазами тщательно промойте их водой и проконсультируйтесь у офтальмолога.

Токсикологические характеристики

Токсическая реакция материала при непосредственном контакте с живым дентином и с жидкостью дентинных канальцев сравнима с воздействием поликарбоксилата или стекло-иономерного цемента.

Примечания:

Разрешается применение только врачами-стоматологами, зубными техниками или под их контролем.

Держать в недоступном для детей месте!

SwissTEC SL Etchant Gel содержит фосфорную кислоту.

R34 Вызывает ожоги.

S26 При попадании в глаза немедленно промойте их водой и обратитесь за медицинской помощью.

Условия хранения и маркировка.

Хранение.

Хранить при температуре 4-25° С.

Предохранять от попадания прямого солнечного света или других источников тепла.

Маркировка / устойчивость при хранении.

Окончание срока годности и LOT (номер) указаны на маркировке контейнеров.

Инфекционный контроль.

Выполнение следующих инструкций при пользовании **SwissTEC SL Bond** и **SwissTEC SL Etchant Gel** обеспечивает оптимальные гигиенические условия:

Для каждого пациента использовать новые одноразовые щеточки.

Иглы предназначены только для однократного использования.

После использования закрыть шприц, надев колпачок, и очистить с помощью дезинфицирующего средства.

Дезинфицировать закрытый шприц

Дата выпуска:
Январь 2004 г.

Санитарный листок можно найти на сайте
www.coltenewhaledent.com/msds.htm.