

Инструкция по применению One Coat Bond

Определение:

Coltene® One Coat Bond - это светоотверждаемая, многофункциональная, однокомпонентная бондинговая система применяемая в технике адгезионной реставрации. Coltene® Etchant 15 и Coltene® Etchant Gel S - это гели для протравливания дентина и эмали перед применением Coltene One® Coat Bond.

Состав:

Метакрилаты
Метакрилированный полиалкенат
Аморфный кварц

Coltene® ETCHANT 15 :

вода, 15% р-р. фосфорной кислоты.

Coltene® ETCHANT Gel S :

вода, 35% р-р. фосфорной кислоты.

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.

Установленная аллергия на один из компонентов Coltene® One Coat Bond и/ или Coltene® ETCHANT 15, Coltene® ETCHANT Gel S. Если операционное поле не может поддерживаться абсолютно сухим после протравливания эмали и в процессе нанесения и отверждения материала. При плохой гигиене полости рта.

Побочные действия.

Составные элементы Coltene® One Coat Bond или Coltene® ETCHANT t 15/ Coltene® ETCHANT Gel S могут вызвать аллергические реакции у предрасположенных к этому людей.

Взаимодействие с другими материалами.

Фенолы или другие вещества (например, цинк- оксид- эвгенол), способные ингибировать полимеризацию, не должны вступать в контакт с Coltene® One Coat Bond, или ETCHANT 15/ Coltene® ETCHANT Gel S и не должен контактировать со слизистой полости рта и соседними зубами.

Контакт протравленной кислотным гелем поверхности зуба с ротовой жидкостью нарушает действие Coltene® One Coat Bond.

Применение:

А. Постановка пломбы.

1. Обработка полости

Полость препарируется в соответствии с принципами техники адгезионной препарации. В случае необходимости можно провести точечную защиту пульпы кальций-гидроксидным цементом. Остальная поверхность дентина используется для адгезионного прикрепления реставрации.

2. Кислотное протравливание

На всю поверхность предназначенного для адгезионного прикрепления дентина и эмали равномерно, из шприца или одноразовой кисточкой, наносится ETCHANT Gel S -15 сек, или ETCHANT 15 – 30 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. Нанесение Coltene® One Coat Bond

Одноразовой кисточкой-аппликатором Coltene® One Coat Bond наносится на поверхность и втирается в нее 20 сек. Это время нельзя уменьшать, так как диффузия материала в дентин требует времени. Массирование предотвращает застывание материала. Коротко подсушить. Отверждать 30 сек. светополимеризатором (например, coltene® Coltolux LED).

4. Выполнение реставрации

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

В. 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

Coltene® ETCHANT 15 нанести на 30 сек., после чего – смыть 20 сек.

Coltene® ETCHANT Gel S нанести на 15 сек., после чего – смыть 20 сек

4. Нанесение coltene® One Coat Bond

Нанести coltene® One Coat Bond, 20 сек. втирать в поверхность, фотополимеризовать 30 сек.

5. Цементировка

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 химического.

С. Соединение между другими стоматологическими материалами:

С1. Поврежденные метало-керамических и цельно- керамических изделий.

1. Подготовка изделия.

Металлическую поверхность и область скола керамики обработать алмазным бором (40 мю), - механическая ретенция, реставрации (эмаль, композит) протравить 35% фосфорной кислотой, промыть, просушить. Оптимально металлическую поверхность обработать пескоструем, пароструем, ацетоном и высушить.

2. Нанесение бонда.

Нанести coltene® One Coat Bond при помощи одноразовой кисточки на подготовленную поверхность металла и керамики, подсушить не содержащим масляной взвеси воздухом. Отверждать галогенным светом (Coltene® Coltolux LED) 30 секунд.

3. Покрытие металла.

При необходимости обнаженную поверхность металла можно покрыть Coltene® Paint on Colors (в соответствии с его инструкцией по применению).

4. Нанесение композита.

Нанести композит в соответствии с инструкцией по его применению.

C2 Поврежденные композитные реставрации.

1. Подготовка реставраций.

Обработать поверхность композита алмазным бором (40 мю).

Поверхность, подвергаемую восстановлению (эмаль, композит), обработать 35%- фосфорной кислотой, промыть, просушить.

2. Нанесение coltene® One Coat Bond.

Нанести в течение 20 сек. Coltene® One Coat Bond при помощи одноразовой кисточки-аппликатора на подготовленную поверхность эмали зуба и композита реставрации, подсушить не содержащим масляной взвеси воздухом.

Фотополимеризовать 30 секунд.

3. Нанесение композита.

последовательно нанесите композит в соответствии с инструкцией по его применению.

D. Силер при гиперчувствительности эмали.

1. Очистка зубов.

Удалите зубные отложения с помощью профессиональной чистящей пасты

2. Подготовка.

См. п.п. А2.

3. Нанесение coltene® One Coat 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 водой и проконсультируйтесь у офтальмолога.

Токсикологические характеристики.

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

Рекомендации.

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

Хранить вне доступа детей!

Coltene® Etchant 15 содержит фосфорную кислоту

R34 (вызывает химический ожог)

S26 (при контакте с глазами сразу же тщательно промыть большим количеством воды и обратиться к главному врачу за консультацией и возможным дальнейшим лечением).

Маркировка.

Срок годности (ГГММ) и номер партии (LOT) указаны на упаковке.

После истечения срока годности, указанного на упаковке не использовать.

Хранение и маркировка

Хранение.

Следует хранить при температуре 4 - 23 °С.

Исключить воздействие прямого солнечного света или иных источников тепла.

Гигиенические требования.

Выполнение следующих рекомендаций обеспечивает оптимальные гигиенические условия при использовании Coltene® One Coat Bond и ETCHANT Gel S, ETCHANT 15:

- кисточки и иглы- аппликаторы предназначены только для одноразового использования;
- держатели кистей после работы очистить и дезинфицировать;
- шприц с материалом после использования закрыть и дезинфицировать снаружи.

Дата выпуска инструкции по применению
Июнь 2007 г.

Дата актуализации
Декабрь 2008