

УСИЛЕННЫЙ CAD/CAM-КОМПОЗИТ ДЛЯ ПОСТОЯННЫХ РЕСТАВРАЦИЙ

BRILLIANT Crios

Указания по применению





СОДЕРЖАНИЕ

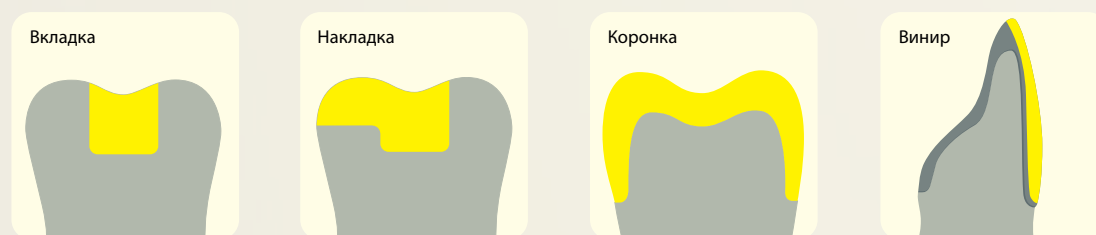
BRILLIANT Crios	4
НАДЁЖНАЯ СИСТЕМА ФИКСАЦИИ	5
ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ФИКСАЦИИ	6
ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ УСПЕШНОЙ ФИКСАЦИИ	7
ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ – ВКЛАДКИ/НАКЛАДКИ/КОРОНКА	8
ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ – КОРОНКА С ОПОРОЙ НА ИМПЛАНТАТ	10
ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ – ВИНИР	12
ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ – ПОЛИРОВКА	14
ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ – КОРРЕКЦИЯ ИЛИ РЕМОНТ	15

BRILLIANT CRIOS

BRILLIANT CRIOS ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ УСИЛЕННЫЙ CAD/СAM-КОМПОЗИТ ДЛЯ ПОСТОЯННЫХ РЕСТАВРАЦИЙ

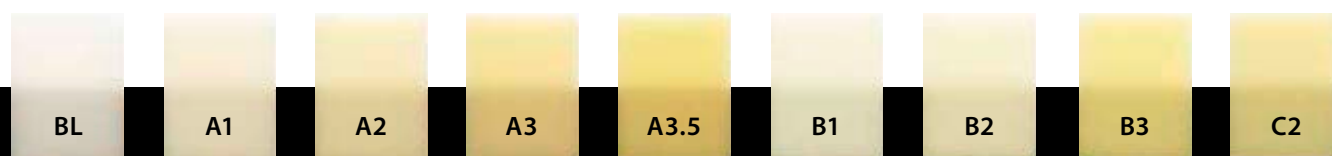
- Высокая прочность на изгиб для надёжных реставраций
- Модуль упругости как у естественных зубов - для амортизации конструкций и привычности ощущений при накусывании
- Великолепно гармонирует с цветом зубов, обеспечивая естественный и эстетичный внешний вид
- Высокая износостойкость и низкое стирание зубов-антагонистов
- Надёжная фиксация благодаря ONE COAT 7 UNIVERSAL
- Универсальный материал для любой ситуации

ПОКАЗАНИЯ

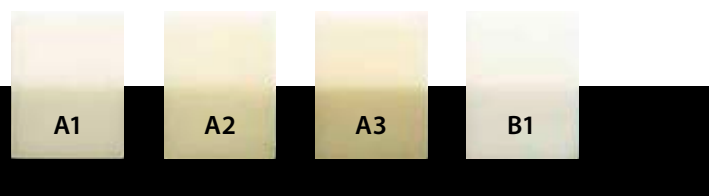


ОТТЕНКИ

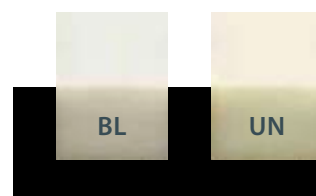
Low Translucent



High Translucent



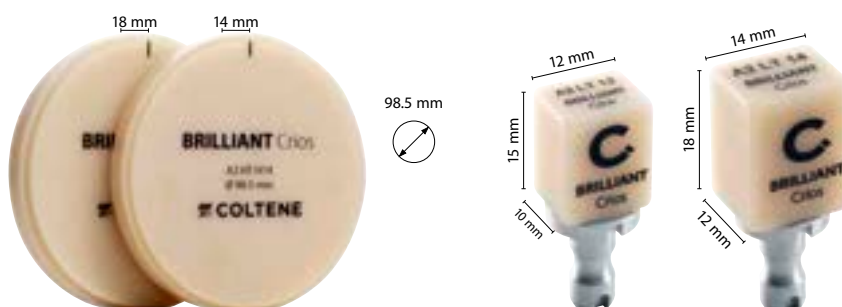
Super Translucent



Диск предлагается только в определенных оттенках.

РАЗМЕРЫ

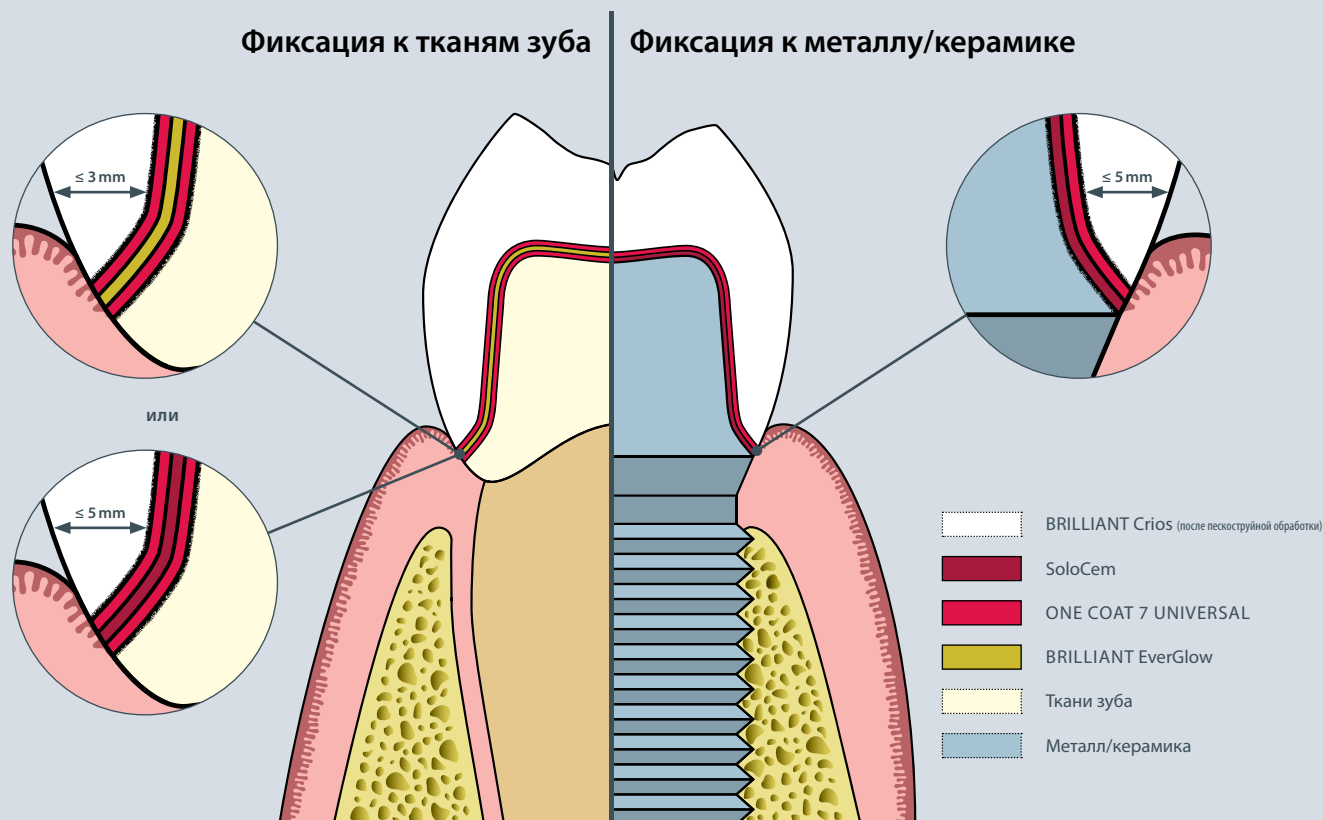
BRILLIANT Crios производится в виде блоков, размер 12/14 и дисков, размер H14/H18.



НАДЁЖНАЯ СИСТЕМА ФИКСАЦИИ

В рамках адгезивной техники пломбирования COLTENE предлагает прекрасно зарекомендовавшую себя систему фиксации для BRILLIANT Crios. Ключевым компонентом этой концепции является универсальный адгезив ONE COAT 7 UNIVERSAL. Пластичный композит BRILLIANT

EverGlow или цемент двойного отверждения SoloCem являются отличным решением для различных клинических ситуаций, с учётом толщины стенок реставрации и поверхности, к которой осуществляется фиксация – от естественного дентина до металлического абатмента.



BRILLIANT EverGlow

Светоотверждаемый композит

Идеально подходит для фиксации не прямых реставраций с тонкими стенками к тканям зуба или композиту:

- пластичная консистенция и превосходная смачивающая способность облегчат позиционирование реставрации;
- превосходная эстетика и долговременный результат.

Для реставраций с толщиной стенок до 3 мм.



SoloCem

Самоадгезивный композитный цемент двойного отверждения

Универсальная надежная фиксация к любым поверхностям и материалам:

- к тканям зуба/композиту с использованием ONE COAT 7 UNIVERSAL в качестве дополнительного бонда;
- к металлическим/керамическим абатментам, без необходимости в дополнительном бондинге.

Для реставраций с толщиной стенок до 5 мм.

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ФИКСАЦИИ

ЭТАП 1: ОБРАБОТКА РЕСТАВРАЦИИ ИЗ BRILLIANT CRIOS

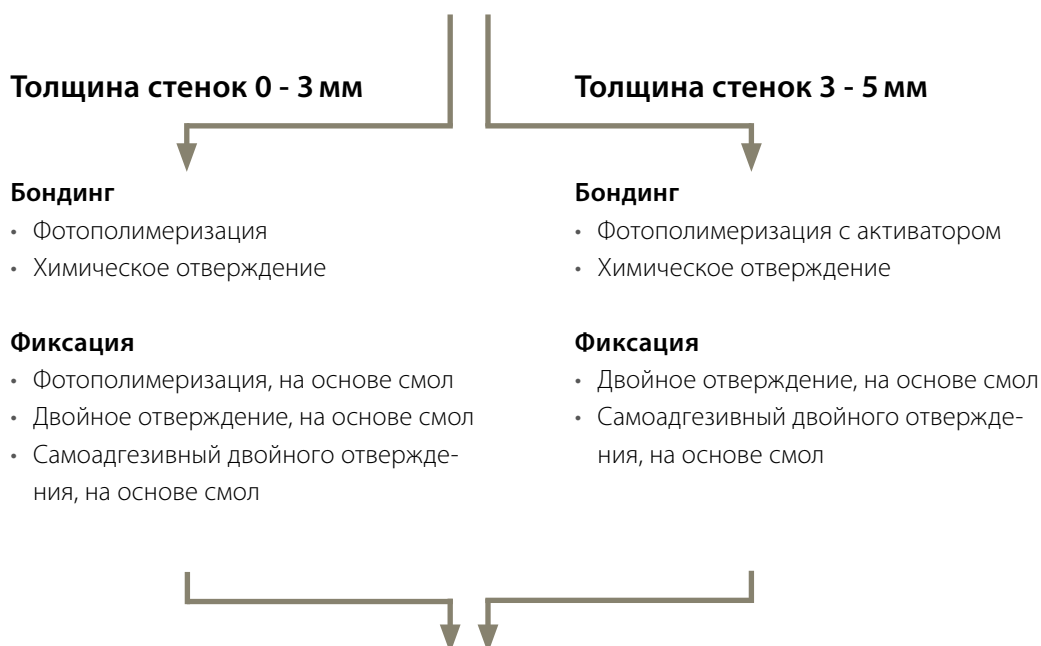


Пескоструйная обработка реставрации из BRILLIANT Crios. Используйте ONE COAT 7 UNIVERSAL в качестве бондинга для BRILLIANT Crios.

Примечание: не используйте плавиковую кислоту или силан!

ЭТАП 2: БОНДИНГ И ФИКСАЦИЯ К СУБСТРАТУ

Бондинговый и фиксационный материал следует выбирать в соответствии с толщиной стенок реставрации из BRILLIANT Crios и субстратом для фиксации. Следуйте подробным указаниям в инструкции производителя.



ЭТАП 3: ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Всегда выполняйте окончательное отверждение каждой поверхности в течение 30 с, чтобы полимеризовать адгезив на реставрации из BRILLIANT Crios.



ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ УСПЕШНОЙ ФИКСАЦИИ

РЕКОМЕНДУЕТСЯ

- Рекомендуется использовать коффердам.
- Соблюдать указания по препарированию и толщине стенок.
- Адгезив ONE COAT 7 UNIVERSAL следует наносить на BRILLIANT Crios, тогда как на дентин можно наносить другие бондинги.
- Если светоотверждаемый бондинг используется на поверхности зуба, обязательно фотополимеризуйте его перед размещением реставрации.
- Разрешается использовать только композитные фиксационные материалы.

НЕЛЬЗЯ

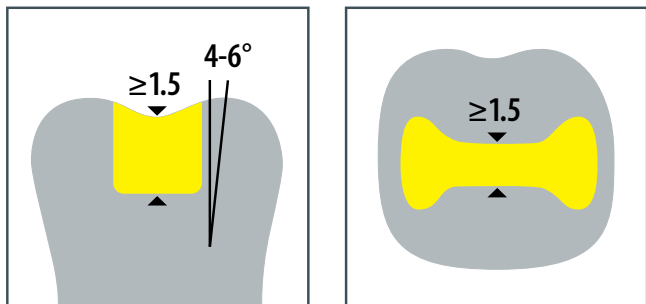
- Не используйте силан.
- Не используйте неорганические цементы.
- Не используйте светоотверждаемые цементы непрозрачных оттенков.
- Не обжигайте BRILLIANT Crios.
- Не используйте плавиковую кислоту.



ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ ВКЛАДКИ/НАКЛАДКИ/ КОРОНКА

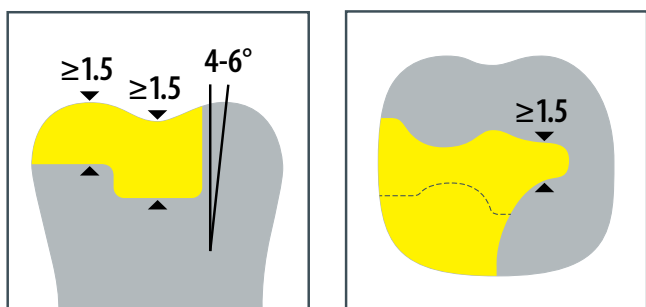
УКАЗАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ

ВКЛАДКА



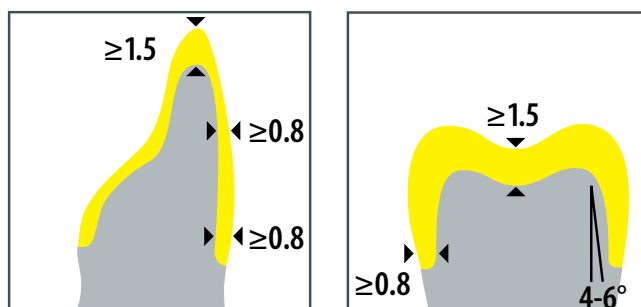
- Минимальная толщина окклюзии 1,5 мм
- Угол препарирования: 4–6°

НАКЛАДКА



- Минимальная толщина окклюзии 1,5 мм
- Минимальная толщина под опорным бугорком 1,5 мм
- Угол препарирования: 4–6°

КОРОНКА



- Минимальная толщина окклюзии 1,5 мм
- Минимальная буккальная толщина 0,8 мм
- Минимальная толщина под опорным бугорком 1,5 мм
- Минимальная пришеечная толщина 0,8 мм
- Угол препарирования: 4–6°

Рекомендации COLTENE

Бондинг к реставрации

ONE COAT 7 UNIVERSAL

(обязательно)

Бондинг к поверхности зуба

ONE COAT 7 UNIVERSAL*

Травление

Протравливающий гель Etchant Gel S

Фиксация

SoloCem

При использовании других материалов процедура может слегка отличаться. Соблюдайте инструкцию производителя по применению.

ЭТАП 1: ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА РЕСТАВРАЦИИ ИЗ BRILLIANT CRIOS



Пескоструйная обработка

Выполните пескоструйную обработку поверхности, подлежащей адгезивной фиксации, оксидом алюминия с размером частиц 25–50 мкм под давлением 1,5 бара.

Примечание. Не протравливайте реставрацию плавиковой кислотой.



Чистка

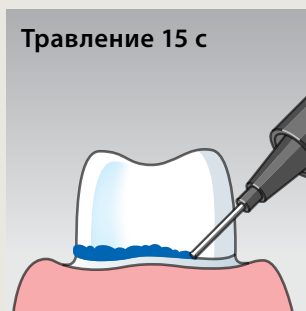
Очистите при помощи ультразвукового очистителя (например 1 мин в 70%-м этаноле) или паром (например 4,5 бар, в течение 5 с).



Сушка

Просушите сжатым воздухом без содержания масел.

ЭТАП 2: ПРЕПАРИРОВАНИЕ ПЕРЕД ОБРАБОТКОЙ*



Нанесите Etchant Gel S непосредственно аппликационной иглой на обрабатываемую поверхность. Время травления: 15 с. **Примечание.** Для достижения оптимальных результатов рекомендуется селективное травление.

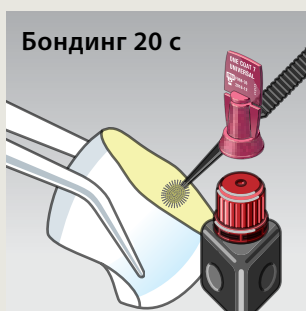


Тщательно промойте водой до удаления следов травящего геля Etchant Gel S.



Высушите безмасляным сжатым воздухом, следя за тем, чтобы не пересушить дентин.

ЭТАП 3: ФИКСАЦИЯ



Нанесите ONE COAT 7 UNIVERSAL на поверхность сцепления одноразовой стоматологической щёткой и втирайте 20 с. **Примечание.** Не используйте другие бондинги и силан!



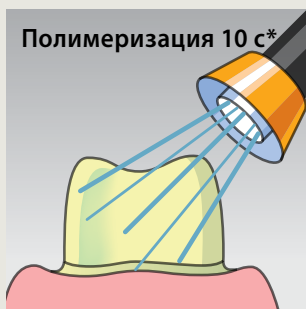
Осторожно продуйте струёй безмасляного воздуха в течение 5 с.



Нанесите ONE COAT 7 UNIVERSAL на дентин и эмаль одноразовой стоматологической щёткой и втирайте 20 с.



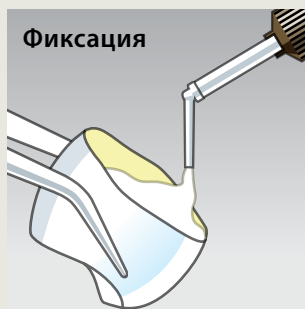
Осторожно продуйте струёй безмасляного воздуха в течение 5 с.



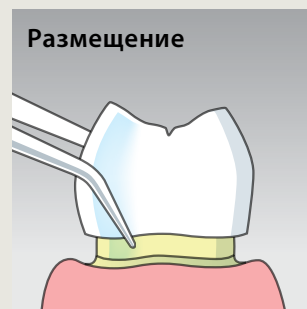
Фотополимеризуйте в течение 10 с (сила света ≥ 800 мВт/см²).



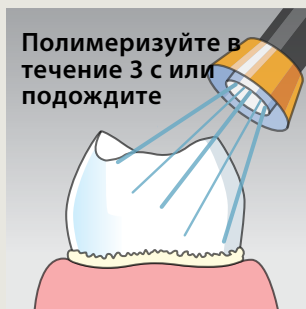
Выдавливайте и удаляйте материал, пока не добьётесь однородности выдавливаемого материала.



Нанесите SoloCem непосредственно на внутреннюю поверхность реставрации и, если необходимо, на фиксируемую конструкцию.



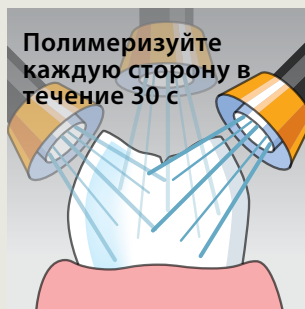
Зафиксируйте реставрацию в нужном положении с легким нажимом.



Полимеризуйте в течение 3 с или подождите химического отверждения.



Удалите оставшиеся излишки



Затем выполните фотополимеризацию каждой поверхности реставрации в течение 30 с (сила света ≥ 800 мВт/см²).

*Дополнительно. Если требуется повышенный бондинг из-за низкой ретенционной обработки.

ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ КОРОНКА С ОПОРОЙ НА ИМПЛАНТАТ

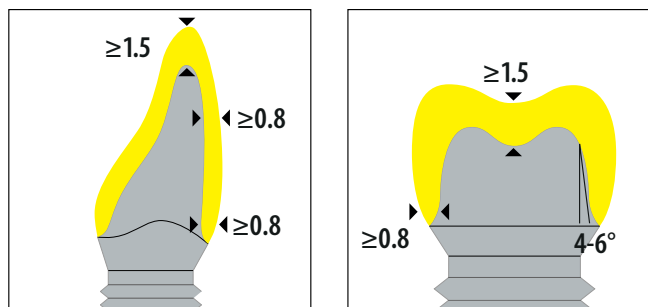
Рекомендации COLTENE

Бондинг к реставрации
ONE COAT 7 UNIVERSAL
(обязательно)

Фиксация
SoloCem

При использовании других материалов процедура может слегка отличаться. Соблюдайте инструкцию производителя по применению.

УКАЗАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ



- Минимальная толщина окклюзии 1,5 мм
- Минимальная буккальная толщина 0,8 мм
- Минимальная толщина под опорным бугорком 1,5 мм
- Минимальная пришеечная толщина 0,8 мм
- Угол препарирования: 4–6°

ЭТАП 1: ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА РЕСТАВРАЦИИ ИЗ BRILLIANT CRIOS



Пескоструйная обработка

Выполните пескоструйную обработку поверхности, подлежащей адгезивной фиксации, оксидом алюминия с размером частиц 25–50 мкм под давлением 1,5 бара. Примечание. Не протравливайте реставрацию плавиковой кислотой.



Чистка

Очистите при помощи ультразвукового очистителя (например 1 мин в 70%-м этаноле) или паром (например 4,5 бар, в течение 5 с).



Сушка

Просушите сжатым воздухом без содержания масел.

ЭТАП 2: ПРЕПАРИРОВАНИЕ ПЕРЕД ОБРАБОТКОЙ

Металл/цирконий, пескоструйная обработка



Пескоструйная обработка

Пескоструйная обработка согласно инструкциям по применению от соответствующего производителя.



Чистка

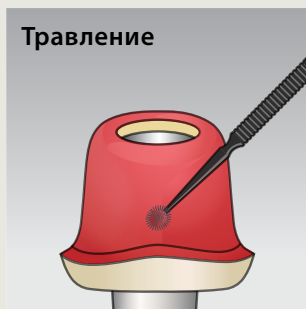
Очищайте согласно инструкциям по применению от соответствующего производителя.



Сушка

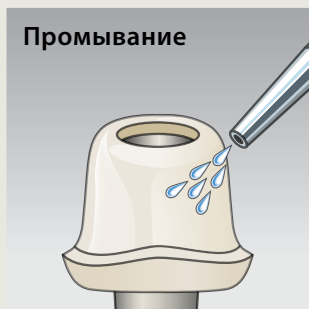
Просушите сжатым воздухом без содержания масел.

Силикатная керамика, травление фтористоводородной кислотой



Травление

Протравливайте согласно инструкциям по применению от соответствующего производителя.



Промывание

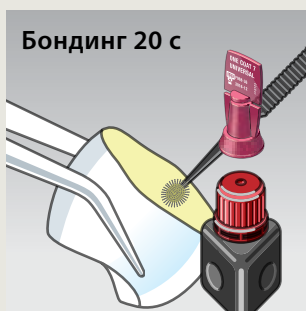
Промойте водой согласно инструкциям по применению от соответствующего производителя.



Сушка

Просушите сжатым воздухом без содержания масел.

ЭТАП 3: ФИКСАЦИЯ



Бондинг 20 с

Нанесите ONE COAT 7 UNIVERSAL на поверхность сцепления одноразовой стоматологической щёткой и втирайте 20 с. Примечание. Не используйте другие бондинги и силан!



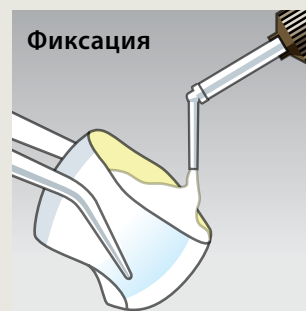
Продувка 5 с

Осторожно продуйте струёй безмасляного воздуха в течение 5 с.



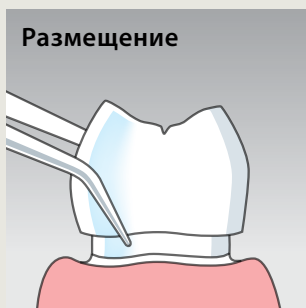
Удаление

Выдавливайте и удаляйте материал, пока не добьётесь однородности выдавливаемого материала.



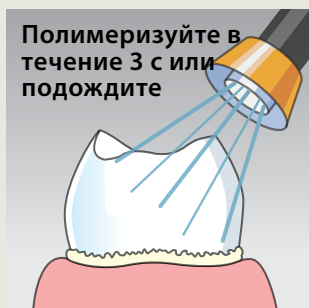
Фиксация

Нанесите SoloCem непосредственно на внутреннюю поверхность реставрации и, если необходимо, на абатменты имплантатов или культы зубов.



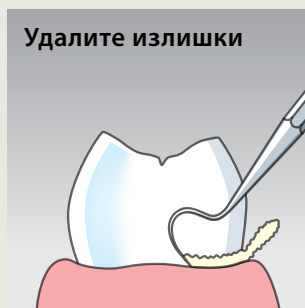
Размещение

Зафиксируйте реставрацию в нужном положении с легким нажимом.



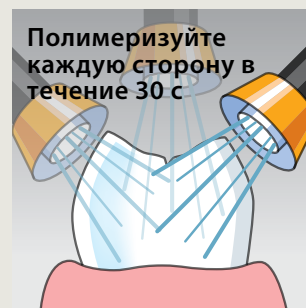
Полимеризуйте в течение 3 с или подождите

Полимеризуйте в течение 3 с или дождитесь химического отверждения.



Удалите излишки

Удалите оставшиеся излишки

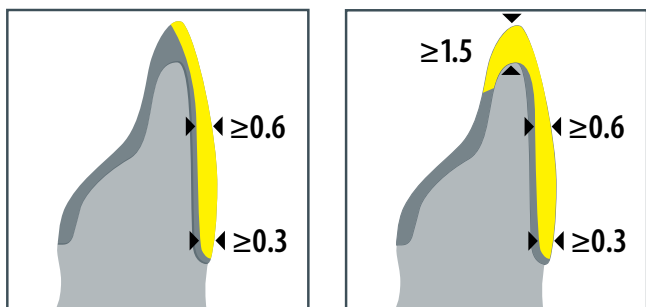


Полимеризуйте каждую сторону в течение 30 с

Затем выполните фотополимеризацию каждой поверхности реставрации в течение 30 с (сила света ≥ 800 мВт/см²).

ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ ВИНИР

УКАЗАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ



- Минимальная толщина окклюзии 1,5 мм
- Минимальная пришеечная толщина 0,3 мм
- Минимальная лабиальная толщина 0,6 мм

РЕКОМЕНДАЦИИ COLTENE

Бондинг к реставрации
ONE COAT 7 UNIVERSAL
(обязательно)

Бондинг к поверхности зуба
ONE COAT 7 UNIVERSAL

Травление
Протравливающий гель
Etchant Gel S

Фиксация
BRILLIANT EverGlow

При использовании других материалов процедура может слегка отличаться. Соблюдайте инструкцию производителя по применению.

ЭТАП 1: ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА РЕСТАВРАЦИИ ИЗ BRILLIANT CRIOS



Пескоструйная обработка

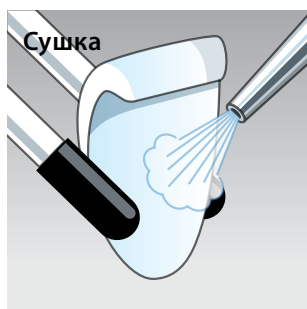
Выполните пескоструйную обработку поверхности, подлежащей адгезивной фиксации, оксидом алюминия с размером частиц 25–50 мкм под давлением 1,5 бара.

Примечание. Не протравливайте реставрацию плавиковой кислотой.



Чистка

Очистите при помощи ультразвукового очистителя (например 1 мин в 70%-м этаноле) или паром (например 4,5 бар, в течение 5 с).



Сушка

Просушите сжатым воздухом без содержания масел.

ЭТАП 2: ПРЕПАРИРОВАНИЕ ПЕРЕД ОБРАБОТКОЙ



Травление 15 с

Нанесите Etchant Gel S непосредственно аппликационной иглой на обрабатываемую поверхность. Время травления: 15 с. **Примечание.** Для достижения оптимальных результатов рекомендуется тотальное травление.



Промывание 20 с

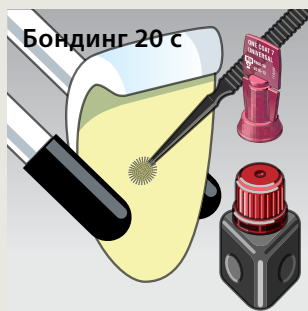
Тщательно промойте водой до удаления следов травящего геля Etchant Gel S.



Сушка

Высушите безмасляным сжатым воздухом, следя за тем, чтобы не пересушить дентин.

ЭТАП 3: ФИКСАЦИЯ



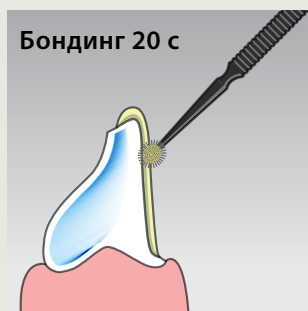
Бондинг 20 с

Нанесите ONE COAT 7 UNIVERSAL на поверхность сцепления одноразовой стоматологической щёткой и втирайте 20 с. **Примечание.** Не используйте другие бондинги и силан!



Продувка 5 с

Осторожно продуйте струёй безмасляного воздуха в течение 5 с.



Бондинг 20 с

Нанесите ONE COAT 7 UNIVERSAL на дентин и эмаль одноразовой стоматологической щёткой и втирайте 20 с.



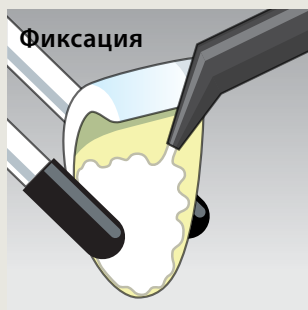
Продувка 5 с

Осторожно продуйте струёй безмасляного воздуха в течение 5 с.



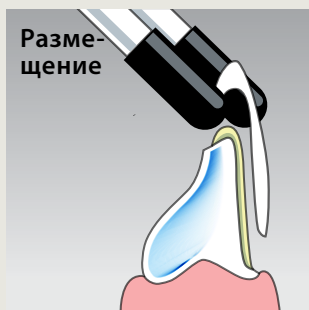
Полимеризация 10 с

Фотополимеризуйте в течение 10 с (сила света ≥ 800 мВт/см²).



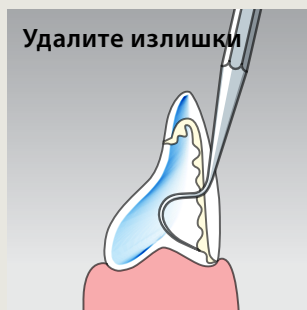
Фиксация

Нанесите BRILLIANT EverGlow на поверхность контакта и сформируйте до границ.



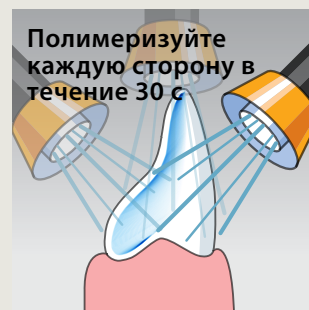
Размещение

Разместите реставрацию на зубе и осторожно передвиньте в окончательное положение.



Удалите излишки

Удерживая реставрацию в правильном положении, удалите излишки материала.



Полимеризуйте каждую сторону в течение 30 с

Затем выполните фотополимеризацию каждой поверхности реставрации в течение 30 с (сила света ≥ 800 мВт/см²).

ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПОЛИРОВКА

РЕКОМЕНДАЦИИ COLTENE

Для достижения превосходного блеска рекомендуется полировать BRILLIANT Crios в полости рта при помощи силиконовых полиров DIATECH ShapeGuard.

Все полиры DIATECH можно использовать без пасты. При работе в полости рта использовать мокрую полировку.

ЭТАП 1: КОРРЕКЦИЯ И ФИНИШИРОВАНИЕ

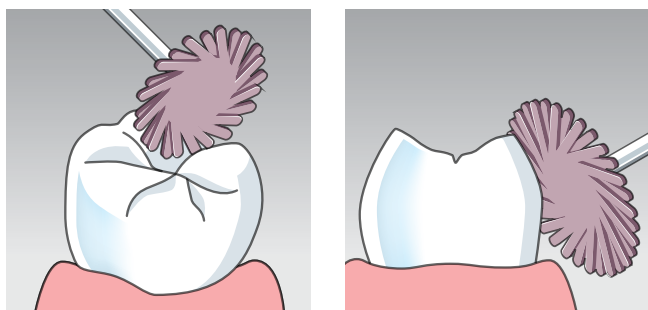


Сошлифовка литника, формирование предварительных контактов и модификация скатов бугорков мелкозернистым алмазным бором (368-314-023-5F). Финиширование области литника и - при необходимости - других поверхностей пламевидным полиром (2303RA).

Число оборотов 368-314-023-5F: 40 000 – 75 000

Число оборотов 2303RA: 3000 – 8000

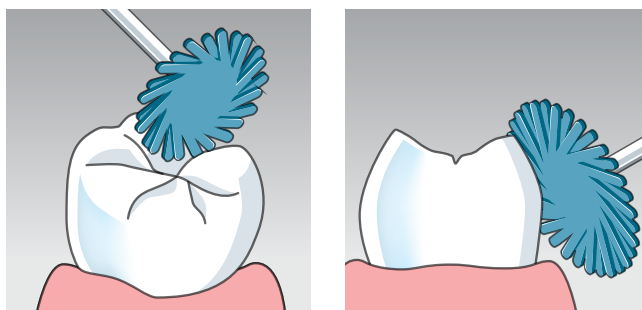
ЭТАП 2: ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА



Предварительная полировка окклюзионной поверхности (23SG11RA), щёчно и нёбно (23SG14RA) с помощью DIATECH ShapeGuard для композита (System Comprepul Plus).

Число оборотов: 10 000 – 12 000

ЭТАП 3: ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА



Зеркальная полировка окклюзионной поверхности (24SG11RA), щёчно и нёбно (24SG14RA) с помощью DIATECH ShapeGuard для композита (System Composhine Plus).

Число оборотов: 10 000 – 12 000

ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ КОРРЕКЦИЯ ИЛИ РЕМОНТ

РЕКОМЕНДАЦИИ COLTENE

Бондинг к реставрации
ONE COAT 7 UNIVERSAL

Коррекция / ремонт
BRILLIANT EverGlow

При использовании других материалов процедура может слегка отличаться. Соблюдайте инструкцию производителя по применению.

ЭТАП 1: ПРЕПАРИРОВАНИЕ



Придайте шероховатость поверхности реставрации при помощи вращающегося инструмента с алмазным покрытием.

ЭТАП 2: БОНДИНГ



Нанесите ONE COAT 7 UNIVERSAL на дентин и эмаль одноразовой стоматологической щёткой и втирайте 20 с.



Осторожно продуйте 5 с струёй безмасляного воздуха.



Фотополимеризуйте в течение 10 с (сила света ≥ 800 мВт/см²).

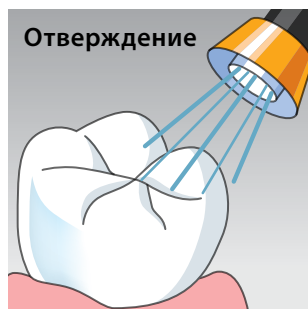
ШАГ 3: КОРРЕКЦИЯ



Нанесите BRILLIANT EverGlow на поверхности.

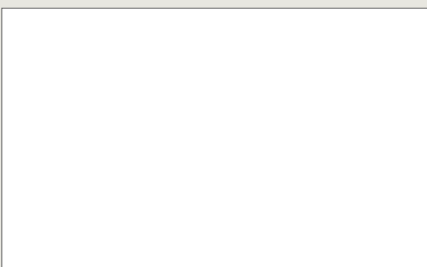


Придайте нужную форму.



Фотополимеризуйте в течение 20 с (сила света ≥ 800 мВт/см²).

© Coltène/Whaledent AG - www.coltene.com



Coltène/Whaledent AG
Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten / Switzerland
T +41 71 757 53 00
F +41 71 757 53 01
info.ch@coltene.com

Coltène/Whaledent Inc.
235 Ascot Parkway
Cuyahoga Falls, Ohio 44223 / USA
T +1 330 916 8800
F +1 330 916 7077
info.us@coltene.com

