

УСИЛЕННЫЙ КОМПОЗИТНЫЙ БЛОК ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОСТОЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

BRILLIANT Crios

High performance – made brilliant



УДОБСТВО В РАБОТЕ



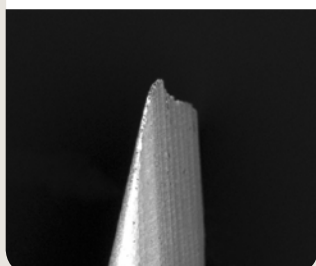
ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ ФРЕЗЕРОВАНИЯ

BRILLIANT Crios отличается превосходной точностью при фрезеровании. Даже когда керамические материалы уже начинают скалываться, BRILLIANT Crios продолжает фрезероваться, позволяя получить очень тонкий край фрезеруемой конструкции. Такая исключительная точность при фрезеровке обеспечивает большую свободу при препарировании. Такая исключительная точность шлифовки обеспечивает большую свободу при препарировании.

BRILLIANT Crios



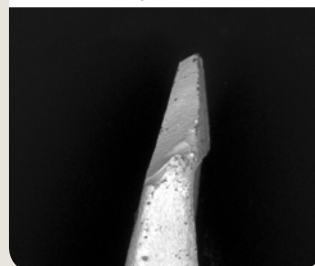
Lava Ultimate*



VITA Enamic*



IPS Empress CAD*



Шлифованный кончик 0,1 мм (Sirona inLab MC XL)

Источник: С. Korfmann et al., Eur. J. Prosthodont. Rest. Dent., EMDC Special, P21, 2015, Nuremberg | * не является торговой маркой COLTENE

ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ И ЗАТРАТ

- Легкая полируемость, быстрое придание блеска
- Не требуется процесс обжига
- Быстрая фрезеровка с высокой точностью
- Быстрая и удобная коррекция и ремонт

Фотография: д-р Пауло Монтейро



BRILLIANT CRIOS ДЛЯ ПОСТОЯННЫХ СТЕТИЧЕСКИХ РЕСТАВРАЦИЙ

УСИЛЕННЫЙ КОМПОЗИТ

- Высокая прочность на изгиб для надёжности реставраций
- Модуль упругости как у естественных зубов - для амортизации конструкций и привычных ощущений при надкусывании

ЭСТЕТИЧНОСТЬ И НАТУРАЛЬНОСТЬ

- Великолепно гармонирует с цветом зубов, обеспечивая естественный и эстетичный внешний вид
- Высокая износостойкость и низкая стираемость зубов антагонистов

УДОБСТВО В РАБОТЕ

- Не требуется процесс обжига
- Возможность коррекции и ремонта
- Исключительная точность шлифовки для большей свободы при препарировании
- Легкая полируемость, быстрое придание блеска

НАДЁЖНАЯ СИСТЕМА ФИКСАЦИИ

- Надёжная фиксация благодаря ONE COAT 7 UNIVERSAL
- Универсальный фиксирующий материал для любой ситуации

РАЗМЕРЫ

- 12** 12 × 10 × 15 (мм)
- 14** 14 × 12 × 18 (мм)

ОТТЕНКИ

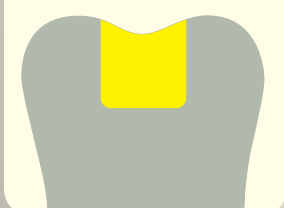
- Low Translucent (LT)**
Bleach, A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C2
- High Translucent (HT)**
A1, A2, A3, B1

ПОКАЗАНИЯ

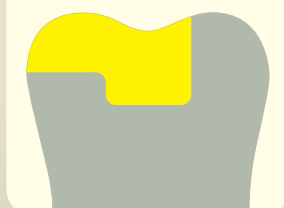
BRILLIANT Crios является идеальным решением для реставраций одиночных фронтальных и боковых зубов. Показан для любых традиционных применений, таких как **вкладки, накладки, коронки и виниры**.



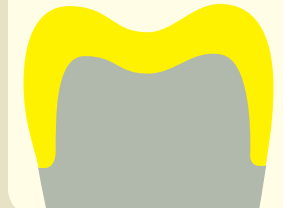
Вкладка



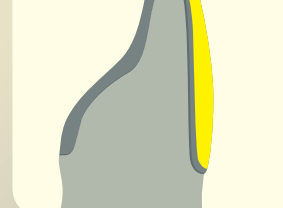
Накладка



Коронка



Винир



УСИЛЕННЫЙ КОМПОЗИТ

Выдающиеся механические свойства BRILLIANT Crios являются результатом контролируемого термического отверждения в отсутствие нагрузок. Сложный состав из стоматологического стекла и аморфного кремния в сочетании с армирующей полимерной матрицей делают BRILLIANT Crios идеальным материалом для постоянной реставрации одиночных зубов.

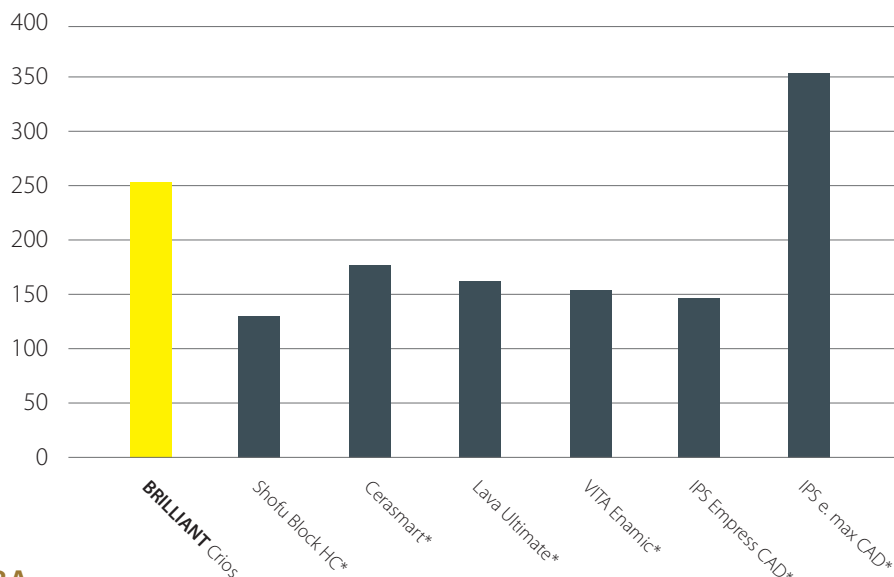
ПРОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Качество BRILLIANT Crios также проявляется в его высокой прочности на изгиб. Плотная структура увеличивает прочность материала и снижает риск поломок.

Источник: внутренние данные | * не является торговой маркой COLTENE

ПРОЧНОСТЬ ПРИ ДВУХОСНОМ ИЗГИБЕ

Измеряется в МПа



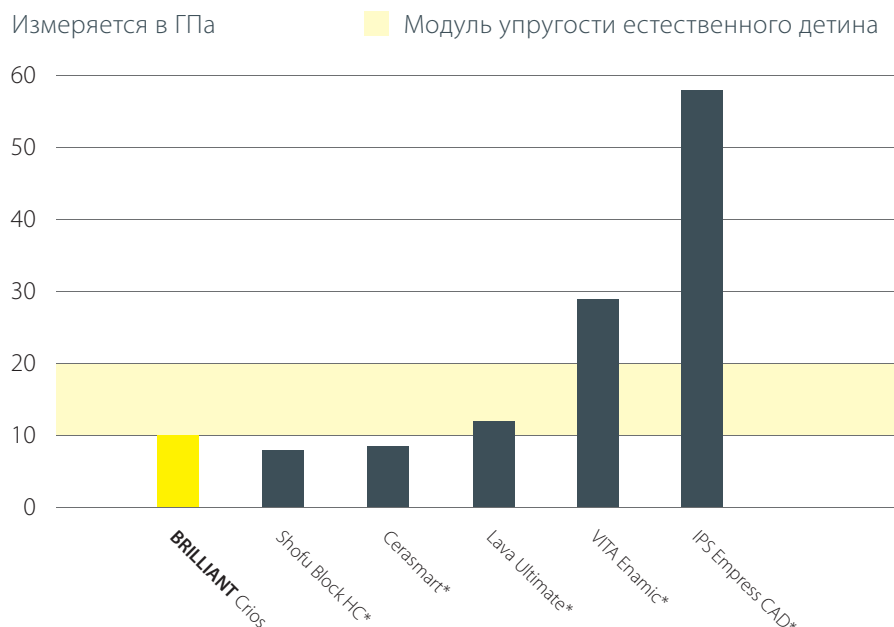
АМОРТИЗИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА

Модуль упругости BRILLIANT Crios аналогичен дентине, что снижает пиковые нагрузки при жевании, уменьшая риск усталостных повреждений материала. Благодаря амортизирующим свойствам он великолепно подходит для реставраций на имплантах, обеспечивая комфорт при надкусывании. Ткани зуба и BRILLIANT Crios имеют сходный модуль упругости, пиковые нагрузки распределяются равномерно.

Источник: R. Böhner et al., #597, IADR 2015, Antalya, Turkey | * не является торговой маркой COLTENE

МОДУЛЬ УПРУГОСТИ

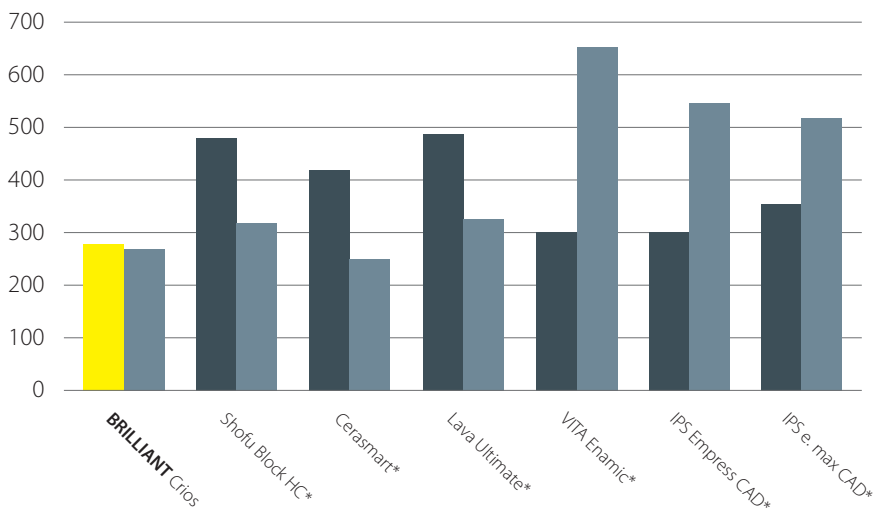
Измеряется в ГПа



ЭСТЕТИЧНОСТЬ И НАТУРАЛЬНОСТЬ

ИЗНОС ЭЛЕМЕНТОВ ПАРЫ ТРЕНИЯ

Измеряется в мкм ■ ■ Износ материала ■ Износ антагониста



Источник: Stawarczyk et al., J Mech Behav Biomed Mater 55, 1-11 (2015) | * не является торговой маркой COLTENE

ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ И КОМФОРТНОСТЬ ОЩУЩЕНИЙ ОДНОВРЕМЕННО

Исследования доказывают превосходную абразивную стойкость BRILLIANT Crios. В то же время, износостойкий композитный материал более бережно взаимодействует с зубом-антагонистом по сравнению с керамическими реставрациями. BRILLIANT Crios подходит в качестве материала для постоянных реставраций – даже при наличии значительной жевательной нагрузки, совмещая в себе достоинства керамики и композита.



ЕСТЕСТВЕННАЯ ЭСТЕТИКА С БЛЕСТЯЩИМ РЕЗУЛЬТАТОМ

BRILLIANT Crios великолепно гармонирует по цвету с тканями зуба обеспечивая естественный и эстетичный внешний вид. Широкий спектр из 13 оттенков двух степеней полупрозрачности охватывает любые клинические ситуации, которые могут при реставрации фронтальных и боковых зубов. Сразу после полировки BRILLIANT Crios демонстрирует крайне однородную структуру поверхности. В результате реставрацию можно очень быстро довести до зеркального блеска. При необходимости дополнительную полировку можно произвести в любой момент.

Керамика – умное решение на кухне.
Композит – БРИЛЛИАНТОВОЕ
решение для кабинета.



BRILLIANT Crios

Усиленный композитный блок для изготовления постоянных конструкций

Композит уже долгое время является золотым стандартом в технике прямого пломбирования. BRILLIANT Crios позволяет использовать этот хорошо зарекомендовавший себя стоматологический материал в технике CAD/CAM-реставрации. При изготовлении постоянных реставраций с помощью технологии CAD/CAM из керамических и композитных блоков, последние, состоящий полностью из композита, обладают целым рядом преимуществ.

НАДЕЖНАЯ 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. Удобный композит

BRILLIANT EverGlow или цементы двойного отверждения DuoCem и SoloCem предлагают отличные решения для различных клинических ситуаций, с учётом толщины стенок и фиксирующего субстрата, от естественного дентина до металлического абатмента.



BRILLIANT EverGlow®

Светоотверждаемый композит

Идеальный материал для фиксации к дентину или композиту, при тонких стенках реставрации.

Толщина стенок ≤ 3 мм

DuoCem®

Полимерный цемент двойного отверждения

Обеспечивает исключительные свойства адгезии с дентином и композитом, особенно при увеличенной толщине стенок.

Толщина стенок ≤ 5 мм

SoloCem®

Самоадгезивный полимерный цемент двойного отверждения

Эффективная адгезия к металлическим или керамическим абатментами, без необходимости в дополнительном этапе бондинга.

Толщина стенок ≤ 5 мм

НАДЕЖНАЯ АДГЕЗИЯ

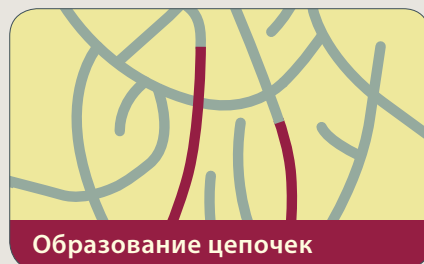
ONE COAT 7 UNIVERSAL

ONE COAT 7 UNIVERSAL идеально подходит для компонентов BRILLIANT Crios, что гарантирует стабильную фиксацию и надёжную адгезию. Именно по этому мы рекомендуем применять ONE COAT 7 UNIVERSAL в сочетании с BRILLIANT Crios

Мономеры (показаны красным), которые содержатся в ONE COAT 7 UNIVERSAL, проникают глубоко в полимеризованную матрицу BRILLIANT Crios



В ходе полимеризации мономеров образуются полимерные цепочки, которые фиксируются в полимерной матрице.

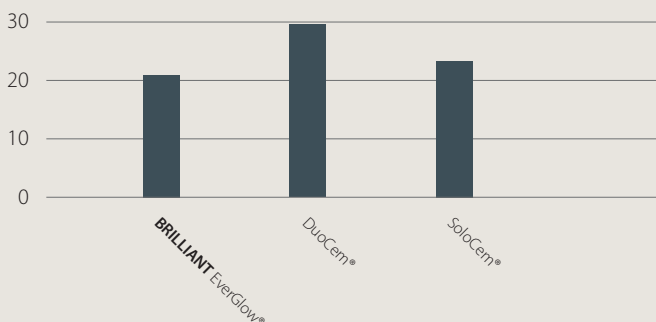


Двойные связи с полимерной матрице формируют цепочки в ходе полимеризации мономеров.

BRILLIANT Crios
ONE COAT 7 UNIVERSAL

ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ ПРИ СДВИГЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ONE COAT 7 UNIVERSAL

Измеряется в МПа



Фиксационные материалы BRILLIANT EverGlow, DuoCem и SoloCem демонстрируют великолепную прочность, гарантируя надёжную адгезию с BRILLIANT Crios.

Источник: внутренние данные

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ONE COAT 7 UNIVERSAL представляет собой светоотверждаемый однокомпонентный универсальный адгезив.

- Исключительная адгезия к дентину и эмали
- Превосходная краевая герметизация
- Минимальная послеоперационная чувствительность
- Для любых техник нанесения (Self-Etch, Selective Etch, Total Etch)

*Метакрилоил-оксидецил-дигидрофосфат



КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

Реставрируемые зубы

26 с помощью BRILLIANT Crios A2 HT
27 с помощью BRILLIANT Crios A2 LT

Фиксация

ONE COAT 7 UNIVERSAL с
BRILLIANT EverGlow A2/B2

1. Первоначальная ситуация



2. Препарирование



3. CAD/CAM-РЕСТАВРАЦИЯ



4. Пескоструйная обработка



5. Бондинг



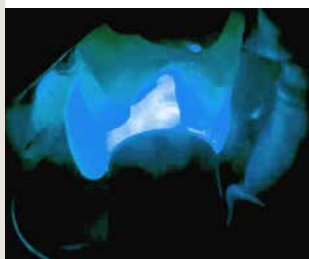
6. Травление



7. Бондинг



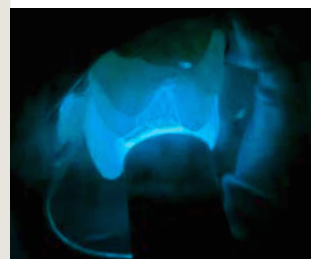
8. Фотополимеризация



9. Фиксация



10. Фотополимеризация



11. Конечный результат



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

BRILLIANT Crios

6002 0095 Стартовый набор Intro Kit CEREC 12

По 1 × A2 LT 12, A3 LT 12, A3.5 LT 12, A2 HT 12, A3 HT 12
5 × 0,1 мл ONE COAT 7 UNIVERSAL унидоза

6002 0097 Стартовый набор Intro Kit CEREC 14

По 1 × A2 LT 14, A3 LT 14, A3.5 LT 14, A2 HT 14, A3 HT 14
5 × 0,1 мл ONE COAT 7 UNIVERSAL унидоза



CEREC/inLab – 5 блоков				
	Low Translucent		High Translucent	
	12	14	12	14
Bleach	60019998 BL LT 12	60019985 BL LT 14		
A1	60019999 A1 LT 12	60019986 A1 LT 14	60020007 A1 HT 12	60019994 A1 HT 14
A2	60020000 A2 LT 12	60019987 A2 LT 14	60020008 A2 HT 12	60019995 A2 HT 14
A3	60020001 A3 LT 12	60019988 A3 LT 14	60020009 A3 HT 12	60019996 A3 HT 14
A3.5	60020002 A3.5 LT 12	60019989 A3.5 LT 14		
B1	60020003 B1 LT 12	60019990 B1 LT 14	60020010 B1 HT 12	60019997 B1 HT 14
B2	60020004 B2 LT 12	60019991 B2 LT 14		
B3	60020005 B3 LT 12	60019992 B3 LT 14		
C2	60020006 C2 LT 12	60019993 C2 LT 14		

ONE COAT 7 UNIVERSAL

60019538 Стартовый набор ONE COAT 7 UNIVERSAL Intro Kit

1 × 5 мл ONE COAT 7 UNIVERSAL
1 × 2,5 мл Etchant Gel S
1 × 20 шт. Аппликационные насадки
1 × 50 шт. Кисточки черного цвета
1 × Планшет для смешивания
1 × Крышка к планшету для смешивания

60019539 ONE COAT 7 UNIVERSAL Refill

1 × 5 мл ONE COAT 7 UNIVERSAL

60019540 ONE COAT 7 UNIVERSAL унидоза

1 × 50 шт. ONE COAT 7 UNIVERSAL унидоза
1 × 50 шт. Кисточки черного цвета

7054 Набор активаторов ONE COAT 7.0 Activator Kit

1 × 3 мл ONE COAT 7.0 Activator
1 × 50 шт. Кисточки черного цвета

BRILLIANT EverGlow

60019720 Пробный набор в шприцах BRILLIANT EverGlow Trial Kit Syringe

1 × 3 г A2/B2
1 × 3 г A3/D3
1 × 3 г A3.5/B3
1 × 3 г Translucent

60019721 Пробный набор в типах BRILLIANT EverGlow Trial Kit Tips

8 × 0,2 г A2/B2
8 × 0,2 г A3/D3
8 × 0,2 г A3.5/B3
8 × 0,2 г Translucent

DuoCem

60014381 Стартовый набор DuoCem Intro Kit

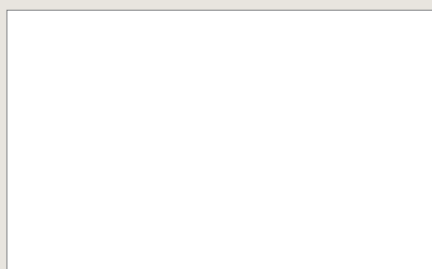
1 × 5 мл DuoCem Dentin
1 × 5 мл DuoCem Trans
1 × 10 шт. Короткий тонкий смешивающий наконечник
1 × 10 шт. Сверхтонкий короткий смешивающий наконечник

SoloCem

60013986 Стартовый набор SoloCem Intro Kit

1 × 5 мл SoloCem Dentin
1 × 5 мл SoloCem Trans
1 × 10 шт. Короткий тонкий смешивающий наконечник
1 × 10 шт. Сверхтонкий короткий смешивающий наконечник

© 2016 Coltène/Whaledent AG - www.coltene.com



Coltène/Whaledent AG
Feldwiesenstr. 20
9450 Altstätten / Швейцария
Т +41 71 757 53 00
Ф +41 71 757 53 01
info.ch@coltene.com

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