LuxaCore Z

Материал для восстановления культи зуба и фиксации анкерных штифтов.

DMG
Dental Milestones Guaranteed

Ближе к природе: LuxaCore Z.

LuxaCore Z – один из мировых лидеров среди материалов, используемых для восстановления культи зуба, реставрации перед протезированием и фиксации анкерных штифтов.
И это неудивительно, ведь механические свойства LuxaCore Z ближе к свойствам дентина, чем характеристики любого другого аналогичного материала.
Выдающиеся характеристики: LuxaCore Z препарируется, как дентин. Это позволяет особенно легко проводить прецизионное препарирование без образования бороздок.
Благодаря применению подлинной нанотехнологии, запатентованной DMG, и включению диоксида циркония в состав материала LuxaCore Z, были достигнуты рекордные показатели его прочности на сжатие и прекрасные характеристики препарирования.
Высокая прочности на сжатие обеспечивает стабильность материала под коронкой.
Хорошо подобранная комбинация материала обеспечивает высочайшее качество и надежность работы: стекловолоконные штифты LuxaPost и адгезивная система LuxaBond-Total Etch.

Веские причины:

- препарируется как дентин
- очень высокая прочность на сжатие
- отличные свойства текучести
- надежная полимеризация
- один материал и для фиксации анкерного штифта и для восстановления культи зуба

2011 REALITY Four Star Award

2010 THE DENTAL ADVISOR Top Core Material

THE DENTAL ADVISOR Editors' Choice

Диоксид циркония и нанотехнология: для лучшего результата

Почему не все нанотехнологии одинаковые.

Использование нанотехнологий часто ведет к агломерации частиц. Другими словами, частицы наполнителя в матрице формируют «кластеры».

Это неблагоприятно влияет на важные и необходимые свойства материала, такие, как прочность на сжатие и зернистость.

Особая нанотехнология, примененная в LuxaCore Z и запатентованная DMG, предотвращает агломерацию частиц. Частицы не «слипаются» между собой, это позволяет раскрыть весь потенциал нанотехнологий.

Превосходные показатели.

LuxaCore Z-Dual превосходит свои аналоги по характеру препарирования — он препарируется, как дентин.

Более того, содержание циркония придает материалу отличную прочность на сжатие.

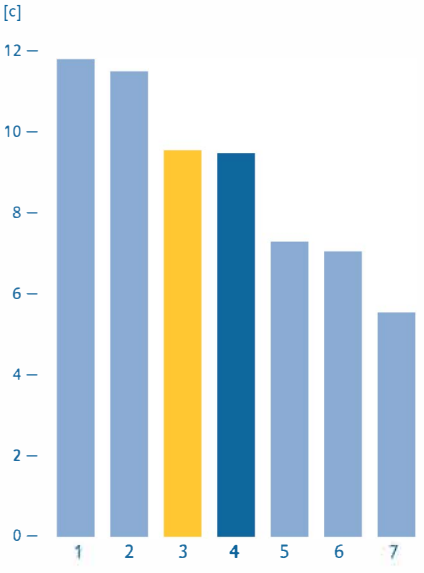
Это гарантирует высокое качество реставрации и ее близость к естественным тканям зуба — что подтверждено данными исследований, отраженными на диаграммах справа.

Отличные свойства текучести.

Материал обладает выдающимися свойствами текучести, гарантирующими идеальную адаптацию анкерных штифтов к тканям зуба.

При фиксации штифта, материал образует тонкую пленку, всего 20 мкм (лимит для прецизионных цементов согласно ISO 4049 составляет 25 мкм).

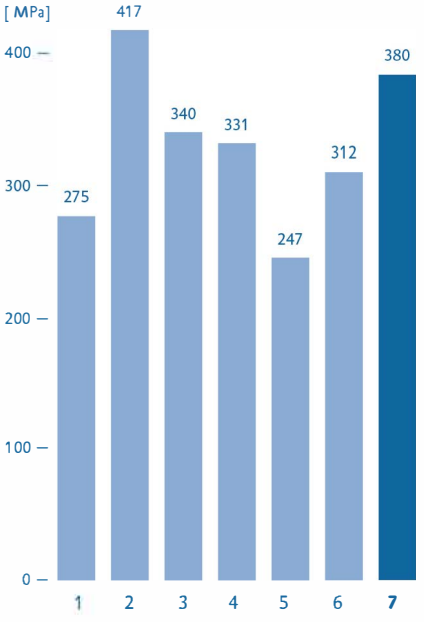
Характеристики препарирования



1 Clearfil Photo Core
2 Rebilda DC
3 Dentin
4 LuxaCore Z-Dual
5 LuxaCore
6 Core Paste
7 FluoroCore 2

Cachovan G. и соавт.: Сравнение in vitro характеристик препарирования различных CORE-материалов, DZZ (62), 2007, p. D10.

Прочность на сжатие



1 FluoroCore 2
2 Rebilda DC
3 MultiCore Flow
4 Core Paste
5 Clearfil Photo Core
6 CompCore AF
7 LuxaCore Z-Dual

По данным внутренних исследований DMG, Гамбург (Германия), 2007 г.

Меньше материалов — надежнее решение

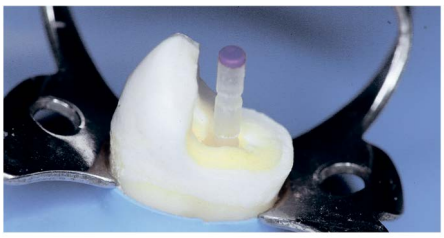
Моноблок = стабильность

«Поспешишь – людей насмешишь». Всего один материал для восстановления культи зуба и фиксации штифта позволяет упростить работу и повысить надежность реставраций.

LuxaCore Z сочетается с любыми пре-силанизированными штифтами. Отличный «партнер» для него - LuxaPost от DMG.

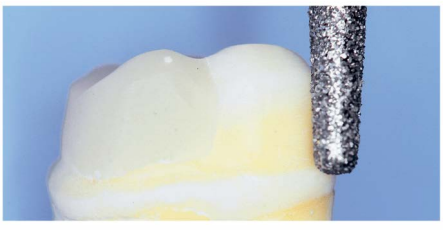
Эти полимерные штифты, усиленные стекловолокном, имеют модуль упругости, близкий к таковому у дентина и LuxaCore Z.

Использование малого числа сочетающихся материалов позволяет создать стабильный моноблок. В прецизионный системе, включающей зуб, штифт, цемент и core-материал не возникает напряжений.



Фиксация LuxaPost на LuxaCore Z-Dual

Восстановление культи зуба из LuxaCore Z-Dual



Простое и точное препарирование благодаря характеристикам LuxaCore Z-Dual, близким к дентину

Моноблок

Принципы партнерства.

Сплоченная команда – гарантированный успех

Отличный «партнер» для LuxaCore Z-Dual - LuxaPost, полимерные, усиленные стекловолокном высококачественные анкерные штифты от DMG. Эта система была бы неполной без адгезивной системы двойного отверждения LuxaBond-Total Etch.

В совокупности три материала составляют тонко-настроенную систему для профессионального пост-эндодонтического восстановления зубов. Все они также доступны вместе, в практичной упаковке.

Штифт и бондинговый агент из одного семейства

Рентгенконтрастный, пресиланизированный LuxaPost от DMG прекрасно фиксируется на LuxaCore Z. Модуль упругости штифта близок к таковому у материала LuxaCore Z и дентина.

Адгезивная система двойного отверждения LuxaBond-Total Etch особенно хорошо подходит для адгезивной фиксации штифтов, вкладок типа inlay и onlay, коронок и мостовидных протезов а также для восстановления культи зуба. Эндобраши особой формы упрощают аппликацию материала в корневом канале.
Адгезивная система LuxaBond-Total Etch совместима со всеми доступными композитами химического и двойного отверждения, такими, как LuxaCore, Vitique и PermaCem.

Узнайте больше о LuxaPost и LuxaBond на следующих страницах.

LuxaCore Z-Dual: композит премиум-класса от DMG с запатентованной нанотехнологией и диоксидом циркония

LuxaCore Z-Dual: удобно вносить даже в самые узкие каналы с помощью новой насадки Endo

LuxaPost: практичная упаковка LuxaPost обеспечивает удобный доступ к штифтам и развертке

LuxaPost: Штифты и развертки доступны в трех размерах и имеют цветовую маркировку

LuxaBond-Total Etch: благодаря удобной кодировке легко понять, в какой последовательности использовать ингредиенты адгезивной системы

Рентгеноконтрастные, пресиланизированные

LuxaPost

Полимерные анкерные штифты, усиленные стекловолокном с близким к дентину модулем упругости.

Свойства, близкие к естественным

Так же как LuxaCore Z, материал штифтов LuxaPost очень близок по своим свойствам к естественным тканям зуба.

Низкий модуль упругости штифтов LuxaPost (отражающий их эластичность или жесткость) – почти такой же как у дентина. Это минимизирует пиковые напряжения в системе штифт-цемент-корень и снижает риск фрактуры корня.

Высокая прозрачность штифта предотвращает его просвечивание через ткани зуба. Поэтому штифт — не помеха для эстетической реставрации.

Пресиланизированные и рентгеноконтрастные

Штифты нового поколения LuxaPost - рентгеноконтрастны и уже пресиланизированны. Это позволяет полностью удовлетворить потребности клиницистов, поскольку упрощает работу и снижает стоимость лечения. Дополнительный силан больше не нужен.

Для стоматологов, не готовых отказаться от дополнительного этапа силанизации, DMG по-прежнему предлагает силан — надежную двухкомпонентную систему.

Особенности	Достоинства
Модуль упругости, как у дентина	Снижение риска фрактуры корня
Однонаправленные волокна	Высокая прочность на сжатие
Рентгеноконтрастность	Безопасная работа
Пресиланизированность	Уменьшение времени лечения
Коническая форма	Щадящее препарирование тканей зуба
Одна эффективная развертка для каждого размера штифтов Не требуется пилотного раскрытия канала	Простота препарирования

Исходная ситуация — обтурирован корневой канал

Подготовка корневого канала

Примерка штифта LuxaPost

Укорочение штифта LuxaPost

Конкурент А Конкурент В LuxaPost
Сравнение рентгеноконтрастности

LuxaBond-Total Etch

Адгезивная система двойного отверждения

Широкий спектр показаний к применению

LuxaBond-Total Etch - последний компонент системы материалов DMG для постэндодонтического восстановления зубов. Эта адгезивная система также подходит для фиксации вкладок. Полная химическая полимеризация - это больше, чем возможность применения там, куда не проникает свет. Это позволяет избежать нежелательной полимеризации капелек адгезива на дне полости (“pooling effect”), так как окончательная полимеризация адгезивной системы происходит уже после установки анкерного штифта.

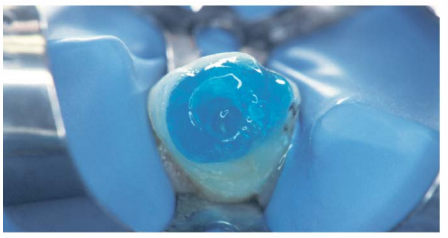
LuxaBond-Total Etch применяется с LuxaCoreZ-Dual для восстановления культи зуба, а также для адгезивной фиксации коронок и мостовидных протезов с Vitique или PermaCem. В таких случаях фотополимеризация является оптимальной.

Надежный бондинг

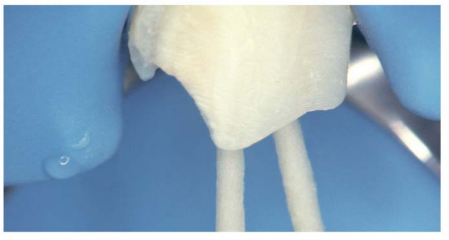
После изолированного протравливания эмали и дентина наносится пре-бонд, увеличивающий силу адгезии LuxaBond-Total Etch.

Он обеспечивает быструю полимеризацию смеси компонентов бондинговой системы A и B после нанесения на ткани зуба.
Это означает, что адгезивный слой уже готов к моменту внесения композита. Кроме того, наличие пре-бонда увеличивает рабочее время бондинговой смеси (компоненты A и B), так как ее полимеризация ускоряется только в присутствии пре-бонда.
Для упрощения работы порядок применения компонентов указан на флаконах с помощью цветовой кодировки.

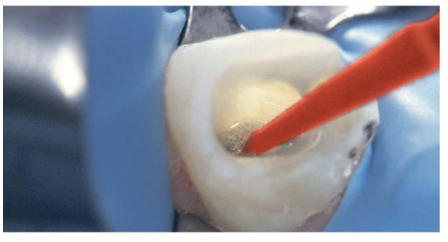
Особенности	Достоинства
Возможность полной химической полимеризации	Полимеризуется даже без световой инициализации Нет преждевременной полимеризации капелек адгезива
Совместимость с материалами химического и двойного отверждения	Подходит для всех показаний к применению LuxaCore
Наличие пре-бонда для ускорения полимеризации бондинговой смеси после нанесения на ткани зуба	Пролонгированное рабочее время бондинговой смеси Высокая сила адгезии
Эндобраши особой формы	Удобство аппликации в корневом канале



Кондиционирование отпрепарированной полости и корневого канала
(эмаль: до 60 с., дентин: max. 15 с.)

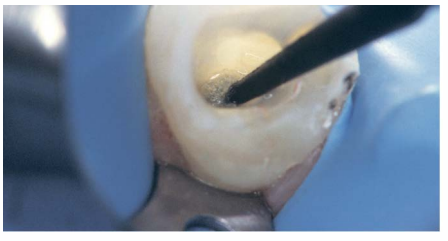


Смывание и просушивание



Нанесение Pre-Bond эндобрашем особой формы

Смешивание Bond A и Bond B



Внесение бондинговой смеси (Bond A и Bond B) в полость и канал

LuxaCore Z-Dual

Упаковка

1 Картридж @ 48 г
30 насадок типа Automix
20 насадок типа Intraoral
10 желтых насадок типа Endo

оттенок светлый опак	REF 213332
оттенок A3	REF213330
оттенок голубой	REF213331

Упаковка

2 шприца типа Smartmix @ 9 г
20 насадок типа Smartmix
10 насадок типа Intraoral
10 насадок типа Endo

оттенок светлый опак	REF 213336
оттенок A3	REF213334
оттенок голубой	REF213335

LuxaCore Z-Post System

LuxaPost

5 штифтов ø 1.25 мм
1 развертка ø 1.25 мм

LuxaBond-Total Etch

1 флакон @ 5 мл Pre-Bond
1 флакон @ 5 мл Bond A
1 флакон @ 5 мл Bond B
1 шприц @ 2 мл Травящий гель, средней вязкости
25 красных эндобрашей
25 черных эндобрашей
3 насадки типа Luer-Lock
1 паллета для замешивания

LuxaCore Z-Dual

1 шприц @ 9 г, паста оттенок A3
10 насадок типа Smartmix
10 насадок типа Endo REF 110862

LuxaBond-Total Etch

упаковка

1 флакон @ 5 мл Pre-Bond
1 флакон @ 5 мл Bond A
1 флакон @ 5 мл Bond B
1 шприц @ 2 мл Травящий гель, средней вязкости
25 красных эндобрашей
25 черных эндобрашей
3 насадки Luer-Lock
1 паллета для замешивания REF 212384

LuxaCore

Упаковка

1 картридж @ 50 г
35 насадок типа Automix
35 насадок типа Intraoral

оттенок A3	REF110422
оттенок голубой	REF110421

LuxaPost

стартовый набор

5 штифтов ø 1.25 мм
5 штифтов ø 1.375 мм
5 штифтов ø 1.5 мм
1 развертка ø 1.25 мм
1 развертка ø 1.375 мм
1 развертка ø 1.5 мм
30 силиконовых ограничителей

1 линейка	REF 110780

Дополнительные наборы

5 штифтов

ø 1,25 мм	REF 110781
ø 1,375 мм	REF 110782
ø 1,5 мм	REF 110783

1 развертка

ø 1,25 мм	REF 110734
ø 1,375 мм	REF 110735
ø 1,5 мм	REF 110736

30 силиконовых ограничителей	REF 110737

Silane

упаковка

1 флакон @ 3 мл адгезив silane
1 флакон @ 3 мл активатор
50 одноразовых кисточек

1 держатель	REF 213118

Аксессуары

1 диспенсер Automix тип 25 1:1	REF 110253
50 желтых насадок типа Automix 1:1	REF 909200
50 желтых насадок типа Intraoral	REF 909201
50 насадок Smartmix типа Combi	REF 212042
50 насадок Smartmix типа Endo	REF 212041
50 желтых насадок типа Endo	REF 212280
25 красных эндобрашей	REF 212385
25 черных эндобрашей	REF 212386

Валлекс М

Официальный дистрибьютор в России – ООО «ВАЛЛЕКС М»
Юр. адрес: 117630, Москва, Старокалужское ш., д. 62, пом.1/1
Факт. адрес: 117133, Москва, ул. Академика Варги, д. 8, корп. 1
тел.: + 7 (495) 784-71-24; e-mail: stom@vallexm.ru
www.vallexm.ru, www.vallexm-stom.ru

DMG
Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH
Elbgaustraße 248 22547 Hamburg Germany
Fon: +49. (0) 40. 84 006-0 Fax: +49. (0) 40. 84 006-222
info@dmg-dental.com www.dmg-dental.com

DMG
Dental Milestones Guaranteed