



VITA CAD/CAM МАТЕРИАЛЫ

Для лучшего решения. Проверено временем.

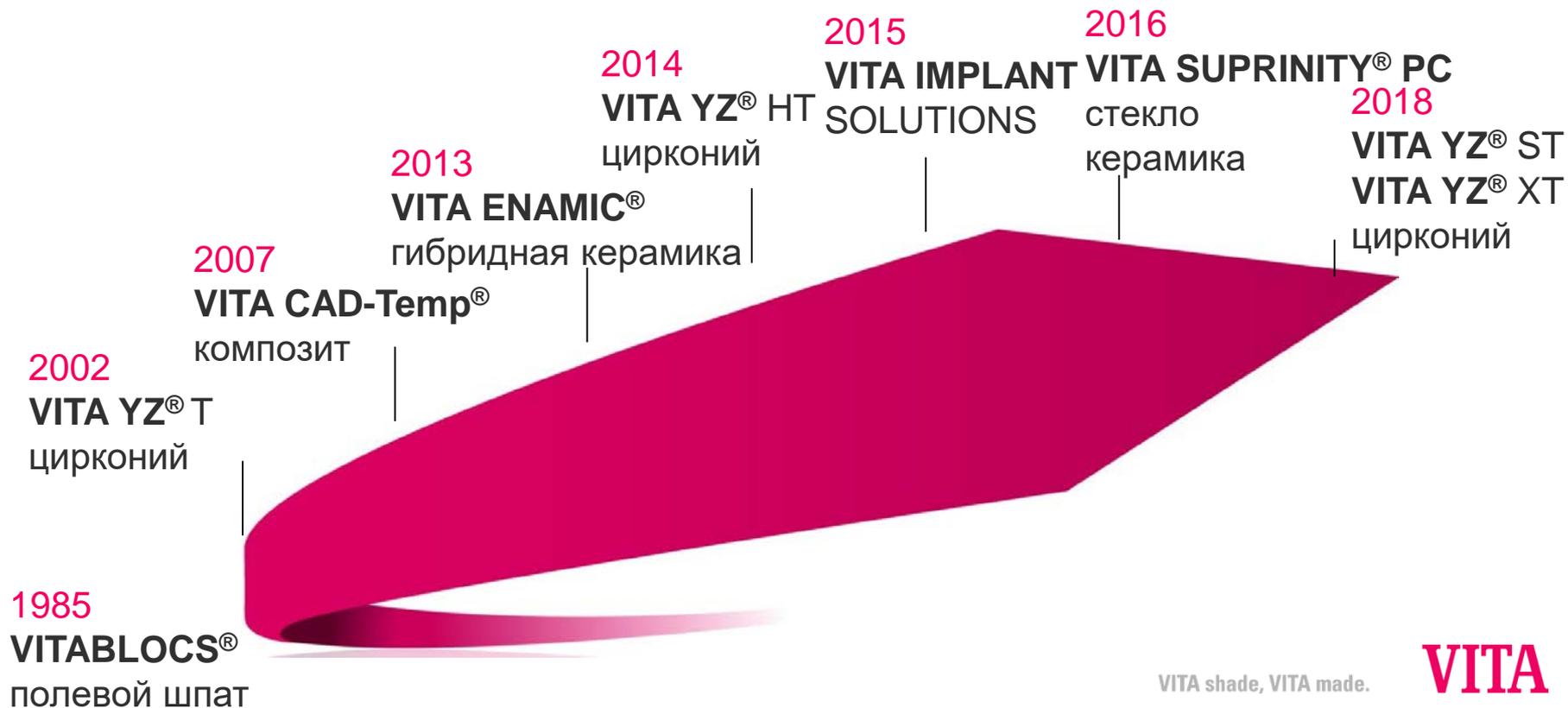
Мы начинаем в 16.00

VITA shade, VITA made.

VITA

VITA CAD/CAM МАТЕРИАЛЫ

Для лучших результатов. Проверено временем.

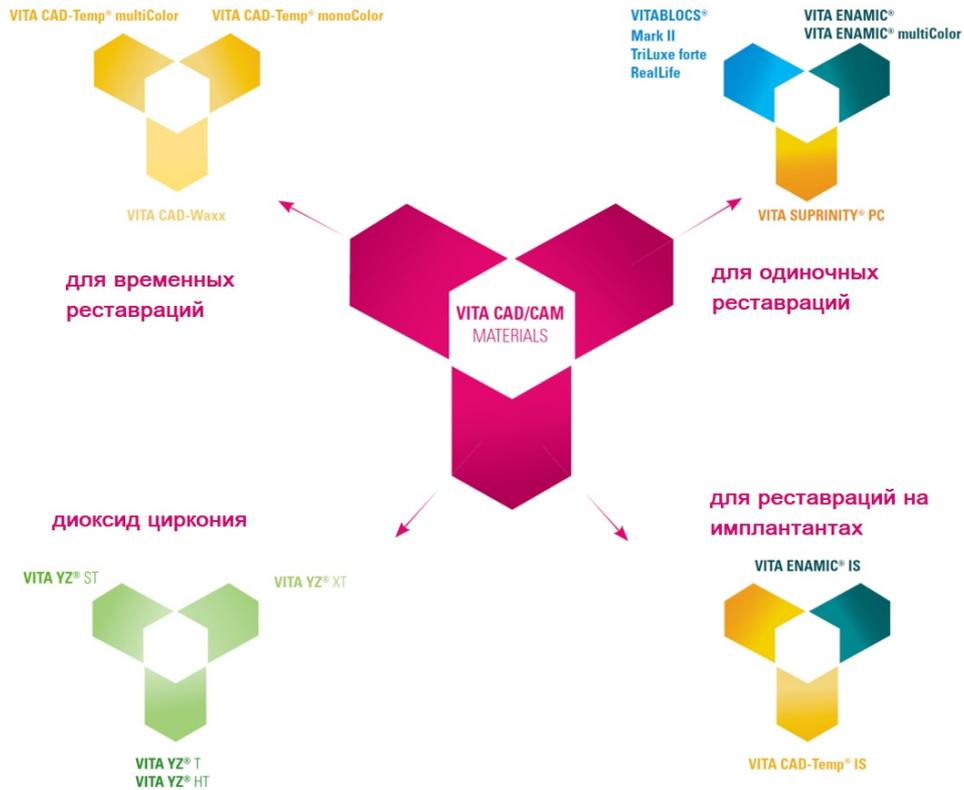


VITA shade, VITA made.

VITA

VITA CAD/CAM МАТЕРИАЛЫ

Для лучших результатов. Проверено временем.



VITA shade, VITA made.

VITA

VITA CAD/CAM МАТЕРИАЛЫ

Для лучших результатов. Проверено временем.

VITABLOCS®

Mark II
TriLux forte
RealLife®



VITA ENAMIC®

VITA ENAMIC® multiColor

VITA SUPRINITY® PC

VITA shade, VITA made.

VITA

Рекомендуемые показания



VITABLOCS Mark II
Полевошпатная керамика/монохромный



VITABLOCS TriLuxe forte, RealLife
Полевошпатная керамика/полихромный



VITA ENAMIC
Гибридная керамика/моно-полихромный



VITA SUPRINITY PC,
частично кристаллизованный
Стеклокерамика/монохромный

Небольшие
реставрации

Высокоэстетичные
реставрации в
видимой области

Минимально
инвазивные
реставрации +
жевательные зубы

Высокопрочный
материал с широким
спектром показаний



VITABLOCS Mark II: Данные, показания, преимущества



Класс материала: полевошпатная керамика/монохромный

Сколько этапов обработки: 1-этапный материал

Рекомендованные показания*

Для небольших, эстетичных реставраций:

- Вкладки/Накладки
- Частичные коронки

Преимущества:

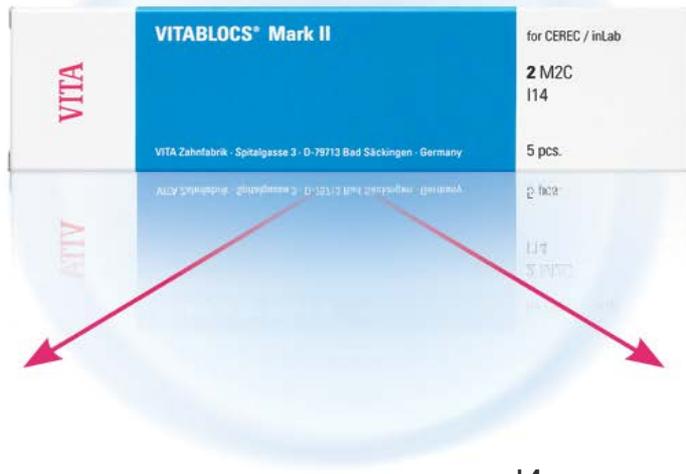
- Проверен на 30 миллионах клинических реставраций
- Быстрая и простая обработка
- Отличная цветовая интеграция

*) Ссылка: Это особенно рекомендованные показания к применению; продукт можно использовать для всего спектра одиночных реставраций. Подробнее, пожалуйста, смотрите в инструкции по применению конкретного продукта.

VITABLOCS Mark II: Системные компоненты



Окрашивание с помощью
VITA AKZENT Plus



Индивидуальная облицовка
с помощью VITA VM 9

VITA shade, VITA made.

VITA

VITABLOCS Mark II: Цвета и размеры



Цвета:

- **10 цветов VITA SYSTEM 3D-MASTER:** 0M1C (отбеленные оттенки I12, I14), 1M1C, 1M2C, 2M1C, 2M2C, 2M3C, 3M1C, 3M2C, 3M3C и 4M2C
- **10 цветов VITA classical:** A1C*, A2C*, A3C*, A3.5C, A4C, B2C, B3C, C2C, C3C, D3C

Размеры (мм):

- I8 (8 x 8 x 15)
- I10 (8 x 10 x 15)
- I12 (10 x 12 x 15)
- I14 (12 x 14 x 18)
- I-40/19 (15,5 x 19 x 39)*

VITA shade, VITA made.

VITA

*) В этой геометрической форме материал доступен в 4 цветах: 1M1C, 1M2C, 2M2C und 3M2C VITA SYSTEM 3D-MASTER.

VITABLOCS TriLuxe forte, RealLife: Данные, показания, преимущества



Класс материала: Полевошпатная керамика/мультихромный

Сколько этапов обработки: 1-этапный материал

Рекомендованные показания*

Для высокоэстетичных реставраций в видимой области:

- Коронки для фронтальных зубов
- Виниры

Преимущества:

- Второе поколение VITABLOCS
- Распределение цвета гарантирует превосходную эстетику
- Идеален для высокоэстетичных реставраций

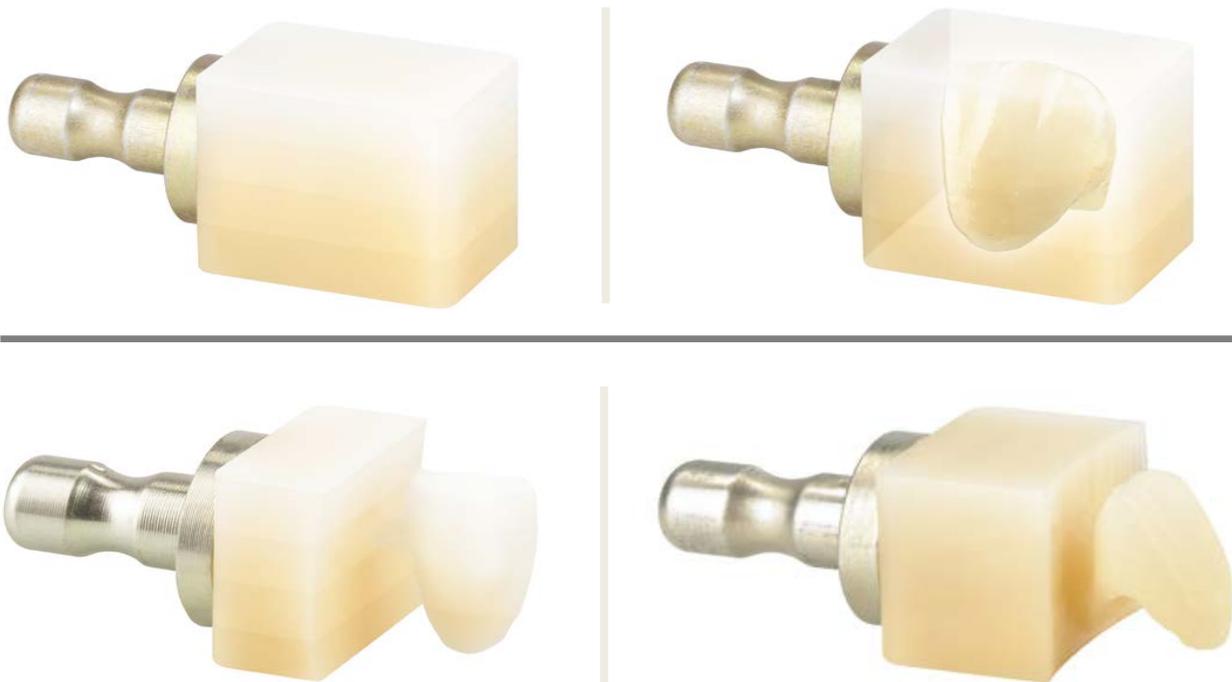
VITA shade, VITA made.

VITA

*) Ссылка: Это особенно рекомендованные показания к применению; продукт можно использовать для всего спектра одиночных реставраций. Подробнее, пожалуйста, смотрите в инструкции по применению конкретного продукта.

VITABLOCS TriLuxe forte:

Интегрированное распределение цвета в 4 слоя интенсивности

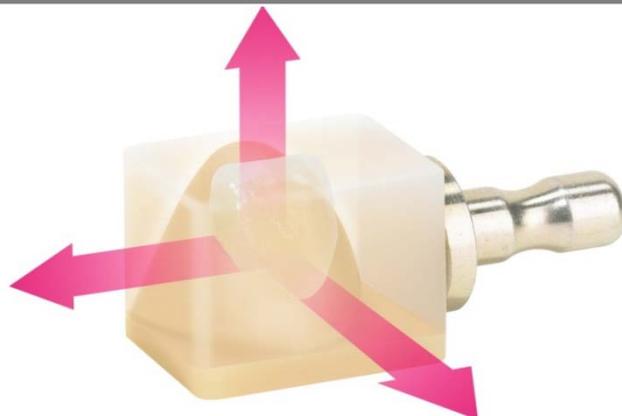


VITA shade, VITA made.

VITA

VITABLOCS RealLife:

Высокоэстетичные реставрации фронтальных зубов в трех измерениях



VITA shade, VITA made.

VITA

VITABLOCS TriLuxe forte, RealLife: Цвета и размеры



Цвета:

VITABLOCS TriLuxe forte поставляется в:

3х цветах VITA SYSTEM 3D-MASTER: 1M2C, 2M2C и 3M2C

4х цветах VITA classical: A1C, A2C, A3C и A3.5C.

VITABLOCS RealLife поставляется в 6 цветах VITA SYSTEM 3D-MASTER: 0M1C, 1M1C, 1M2C, 2M1C, 2M2C и 3M2C



Размеры (мм):

VITABLOCS TriLuxe forte

- TRI-12 / TF-12 (10 x 12 x 15); TRI-14 / TF-14 (12 x 14 x 18) TRI-14/14 / TF-14/14 (14 x 14 x 18)*; TF-40/19 (15,5 x 19 x 39)*

VITABLOCS RealLife

- RL-14/14 (14 x 14 x 18)

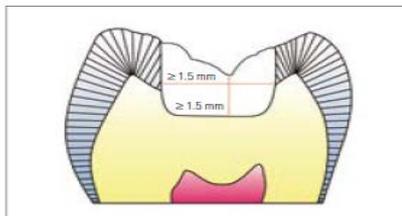
VITA shade, VITA made.

VITA

*) В этой геометрической форме материал доступен только в цветах VITA SYSTEM 3D-MASTER

VITA CAD/CAM

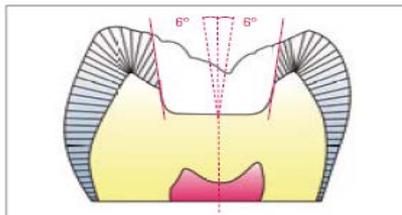
VITABLOCS® минимальная толщина



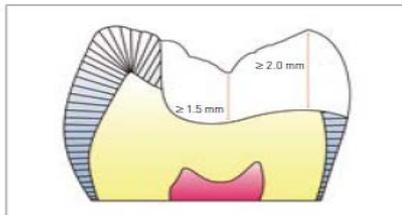
Ceramic layer thickness

Occlusal: **at least 1.5 mm**

Area of the isthmus: **at least 1.5 mm**



Opening angle $>10^\circ$



Onlays

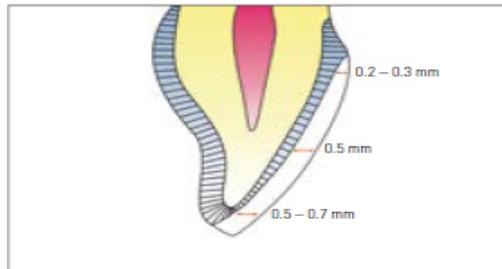
Ceramic layer thickness

Occlusal: **at least 1.5 mm**

Area of cusps: **at least 2.0 mm**

VITA CAD/CAM

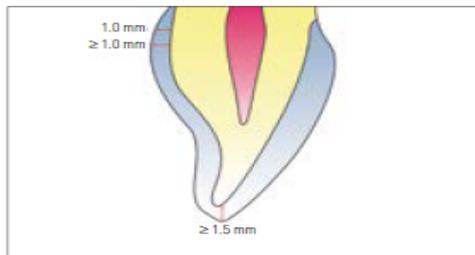
VITABLOCS® минимальная толщина



Veneers

Ceramic layer thickness

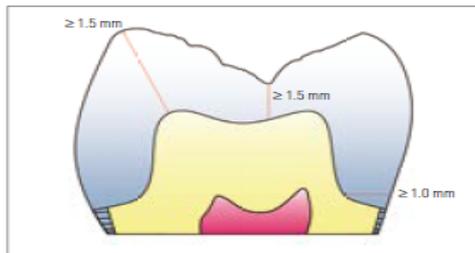
Incisal:	0.5 - 0.7 mm
Labial:	0.5 mm
Cervical:	0.2 - 0.3 mm



Anterior crowns

Ceramic layer thickness

Incisal:	at least 1.5 mm
Circumferential:	at least 1.0 mm
Crown margin:	1.0 mm



Posterior crowns

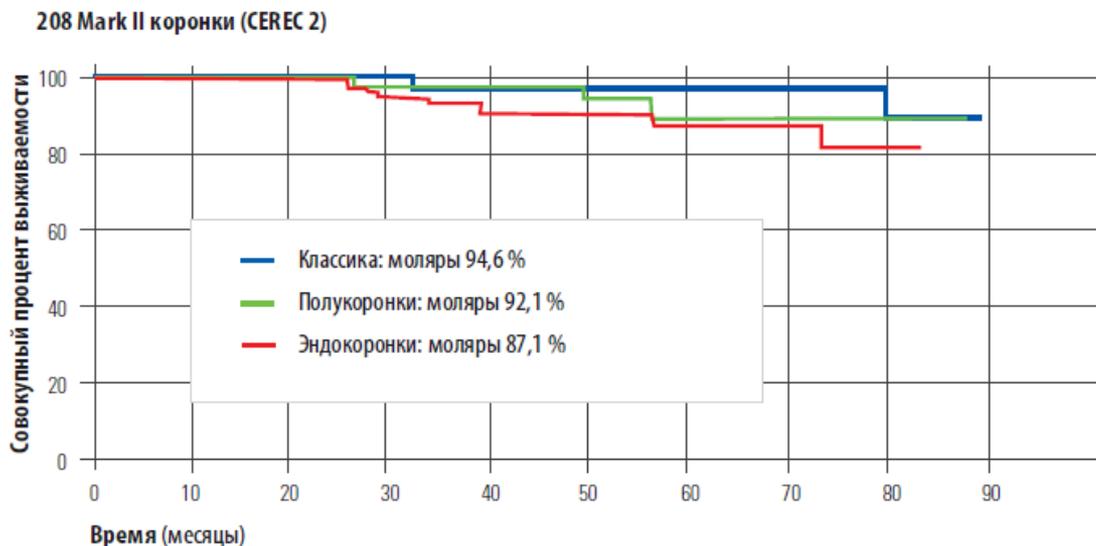
Ceramic layer thickness

Area of the cusps:	1.5 mm - 2.0 mm
Occlusal:	at least 1.5 mm
Circumferential:	at least 1.0 mm
Crown margin:	1.0 mm

VITA shade, VITA made.

VITA

Процент выживаемости бескаркасных коронок

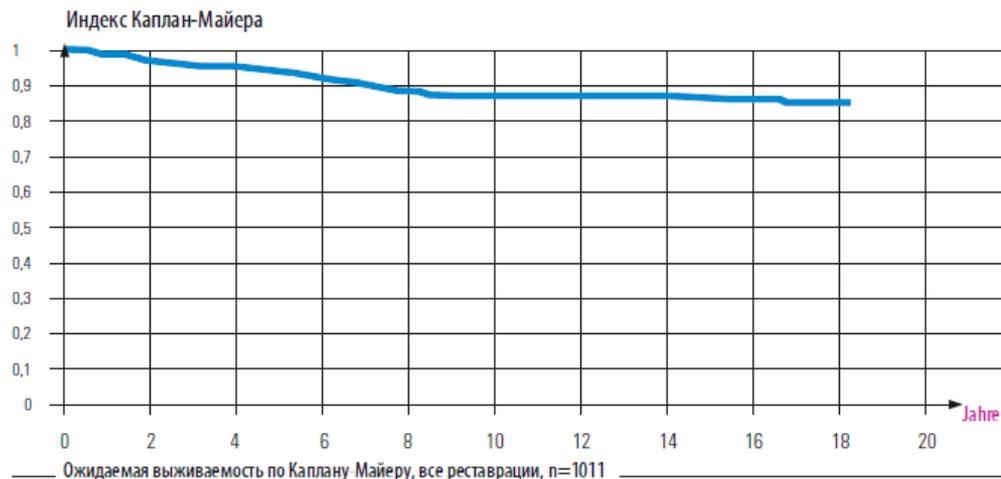


Источник:

Схемы А.Биндя и др., "Survival of ceramic CAD/CAM crowns bonded to preparations with reduced macroretention geometry." I J P. 2005 May-Jun; 18(3): 219-24

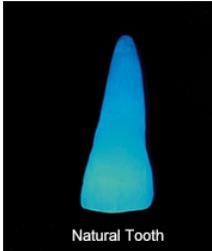
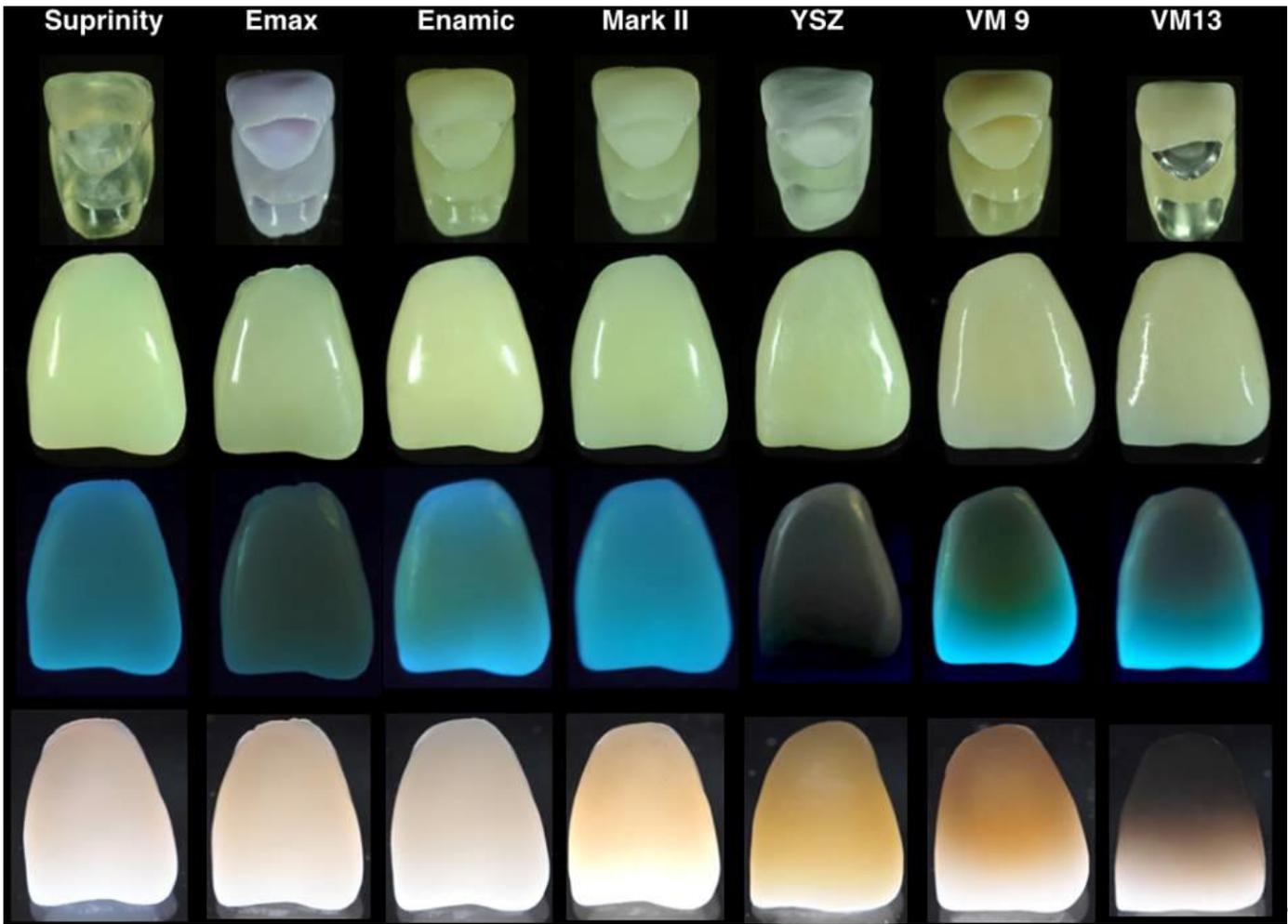
Процент выживаемости бескаркасных коронок

18-летние результаты вкладок CEREC



Источник:

Dr. B. Reiss: Klinische Ergebnisse von CEREC Inlays aus der Praxis über einen Zeitraum von 18 Jahren,
International Journal of Computerized Dentistry 2006; 9:11-22



VITA

VITA SUPRINITY PC: Данные, показания, преимущества



Класс материала: Стеклокерамика, частично кристалл / монокристалл

Кол-во этапов обработки: 2-этапный материал (кристаллизационный или комбинированный обжиг)

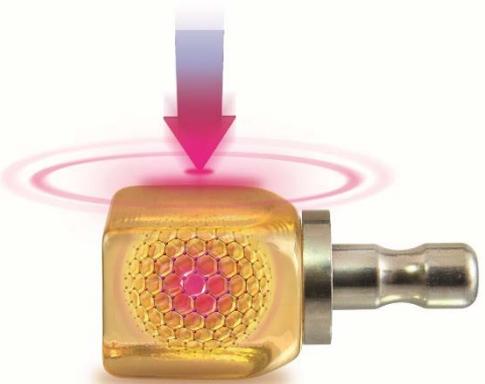
Рекомендованные показания*

Разнообразные высоко-эстетические возможности с широким спектром показаний к применению:

- Коронки для жевательных / фронтальных зубов
- Коронки с опорой на имплантаты
- Виниры

Преимущества:

- Высокопрочная стеклокерамика, усиленная диоксидом циркония
- Оптимизированная стабильность кромок
- Универсальное использование



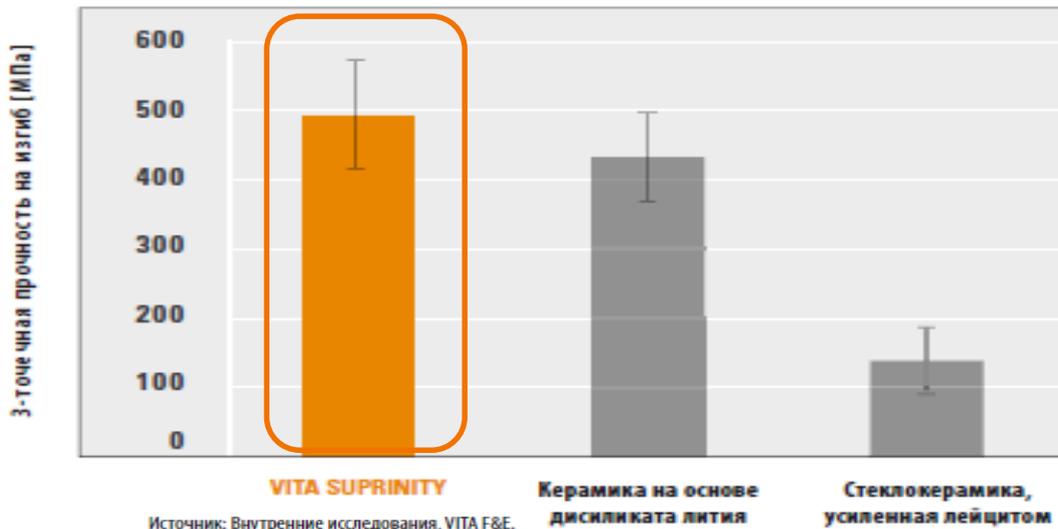
VITA shade, VITA made.

VITA

*) Ссылка: Это особенно рекомендованные показания к применению; продукт можно использовать для всего спектра одиночных реставраций. Подробнее, пожалуйста, смотрите в инструкции по применению конкретного продукта.

VITA SUPRINITY PC: Новое поколение стеклокерамики

Предел прочности при изгибе после шлифования и 3-точечной схеме приложения нагрузки.



Результат:

Средний показатель предела прочности при изгибе VITA SUPRINITY PC в этом испытании составила 494,5 МПа.

VITA SUPRINITY PC: Новое поколение стеклокерамики



VITA shade, VITA made.

VITA

VITA SUPRINITY PC: Новое поколение стеклокерамики

Цвета:

- Поставляется в двух вариантах транслюцентности: HT (HT = High Translucent) и T (T = Translucent)
- В 6 цветах VITA SYSTEM 3D-MASTER: 0M1, 1M1, 1M2, 2M2, 3M2 и 4M2
- В 7 цветах VITA classical A1-D4®: A1, A2, A3, A3.5, B2, C2 и D2

Размеры (мм):

- LS-14 (18 x 14 x 12 мм)



VITA shade, VITA made.

VITA

VITA SUPRINITY PC: Системные компоненты



Окрашивание с помощью
VITA AKZENT Plus



VITA SUPRINITY
Polishing Set



Индивидуальная облицовка
с помощью VITA VM 11

VITA shade, VITA made.

VITA

VITA SUPRINITY PC: Новое поколение стеклокерамики

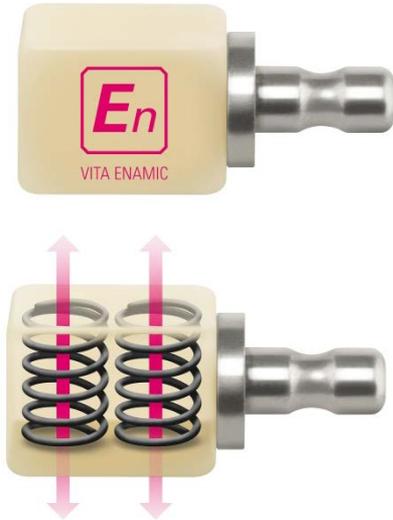
VITA Suprinity Polishing set:



VITA shade, VITA made.

VITA

VITA ENAMIC: Данные, показания, преимущества



Класс материала: Гибридная керамика/моно-мульти хромный

Сколько этапов обработки: 1-этапный материал

Рекомендованные показания*

Для минимально инвазивных реставраций, а также реставраций жевательных зубов:

- Реставрации в условиях дефицита свободного пространства / небольших дефектов
- Non-prep виниры / Tabletops – окклюзионные виниры
- Коронки для жевательных зубов / моляров

Преимущества:

- гибридная керамика, поглощающая жевательную нагрузку
- идеален для минимально инвазивных реставраций
- прецизионно точный результат/экономичное изготовление*

VITA shade, VITA made.

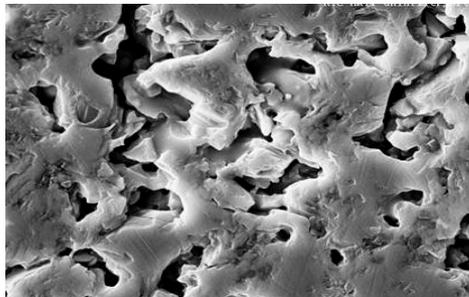
VITA

*) Ссылка: Это особенно рекомендованные показания к применению; продукт можно использовать для всего спектра одиночных реставраций. Подробнее, пожалуйста, смотрите в инструкции по применению конкретного продукта.

VITA ENAMIC – высочайшая устойчивость к нагрузкам



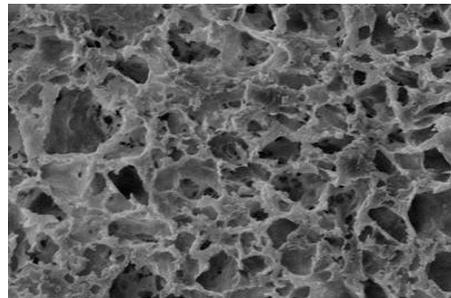
Керамическая сеть



+



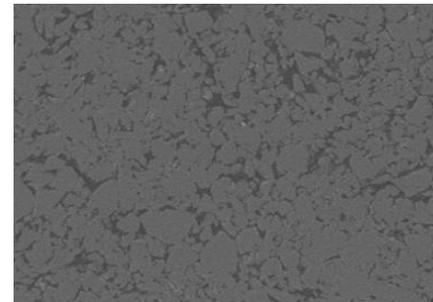
Полимерная сеть



=



Гибридная керамика



VITA shade, VITA made.

VITA

VITA CAD/CAM MATERIALS

VITA ENAMIC® – Показания



VITA ENAMIC® T
Translucent

Абатменты и коронки в жевательной области



VITA ENAMIC® HT
High Translucent

Моляры/премоляры



VITA ENAMIC® ST
Super Translucent

Минимально инвазивные реставрации



VITA ENAMIC® MultiColor
Интегрированный цветовой градиент

Высоко эстетичные реставрации в видимой области



VITA CAD/CAM Материалы

VITA ENAMIC® multiColor

Высоко транслюцентный эмалевый слой

6

Транслюцентный слой дентина

Слой дентина у шейки

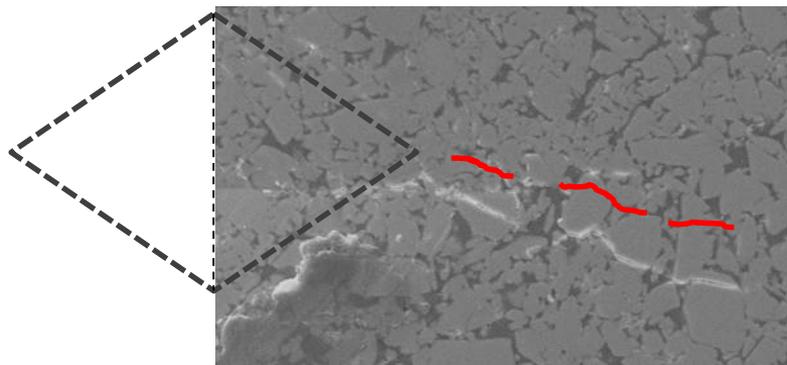
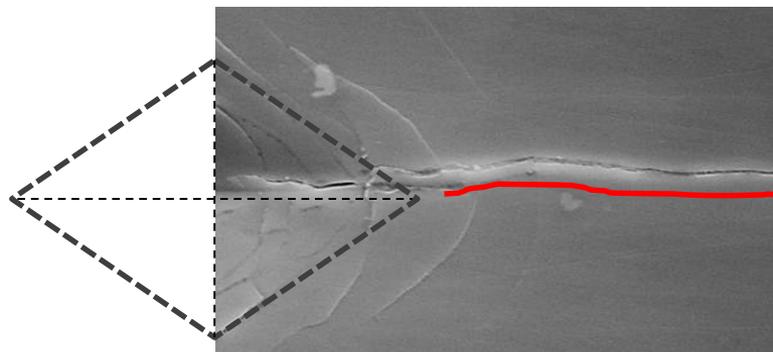


VITA shade, VITA made.

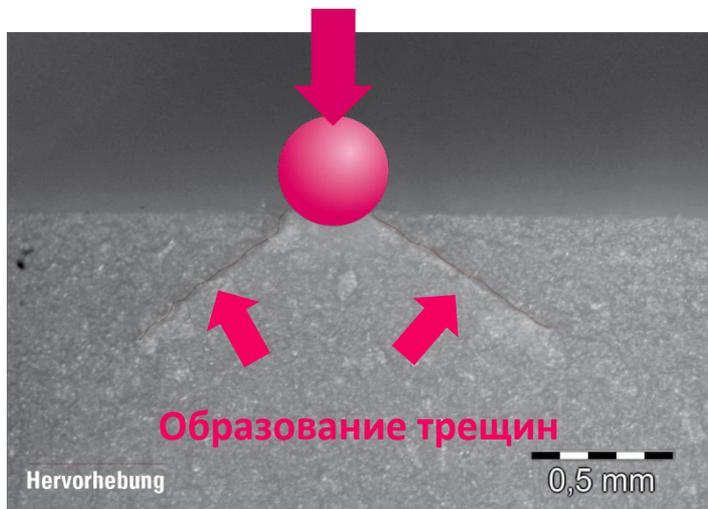
VITA

VITA ENAMIC – высочайшая устойчивость к нагрузкам

Высокая надежность: интегрированная функция остановки трещин



VITA ENAMIC – высочайшая устойчивость к нагрузкам



Обычная керамика



VITA ENAMIC гибридная керамика

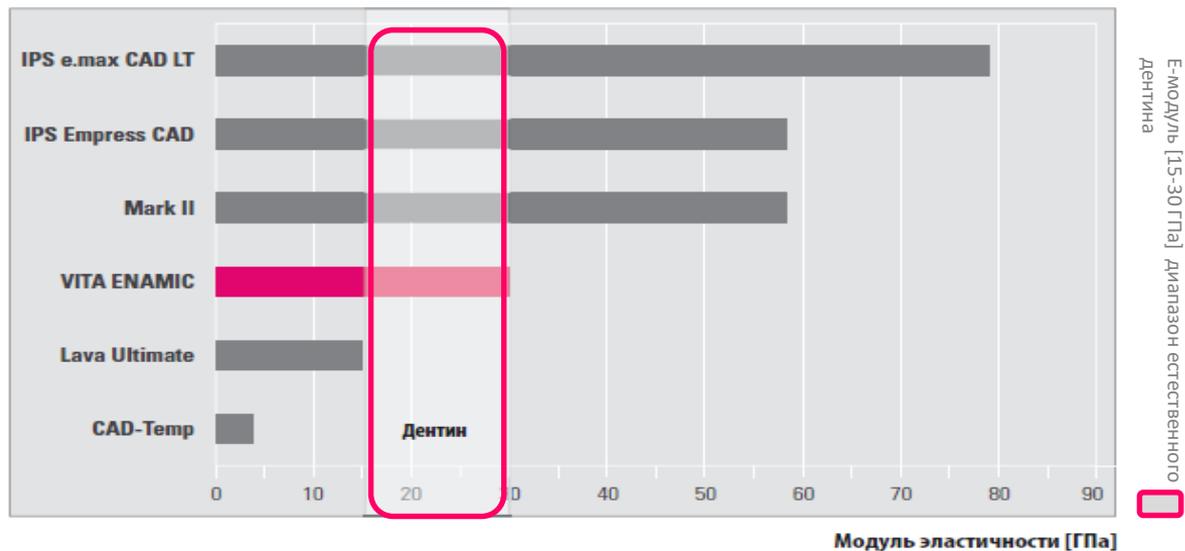
Источник: Internal study VITA R&D; Cross section of the fractured surface after pre-damaging material with a tungsten carbide ball

Результат: После нагрузки и последующего разрушения, VITA ENAMIC демонстрирует пластичную деформацию и, следовательно, **устойчивость к повреждениям.**

VITA shade, VITA made.

VITA

VITA ENAMIC – высочайшая устойчивость к нагрузкам



эластичный ← ————— → твердый

*) Источник: Kinney JH, Marshall SJ, Marshall GW. The mechanical properties of human dentin: a critical review and re-evaluation of the dental literature. Critical Reviews in Oral Biology & Medicine 2003; 14:13-29

Вывод: VITA ENAMIC имеет эластичность 30 ГПа, т.е. аналогичную эластичности естественного дентина.

Источник: Внутреннее исследование VITA R&D

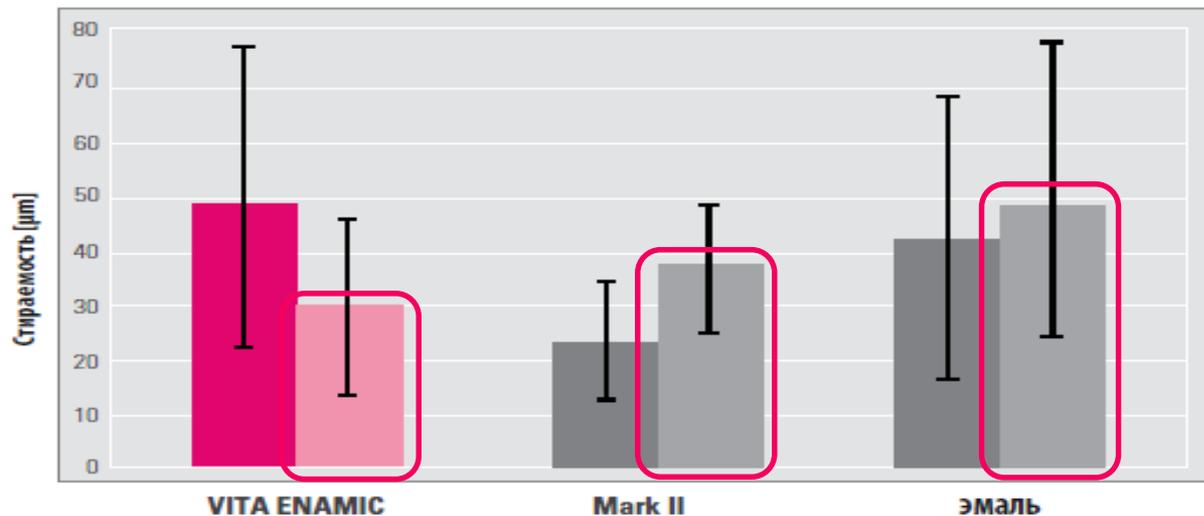
Test: Модули эластичности устанавливались по диаграммам напряжения-растяжения измерений прочности на изгиб.

Примечание: Согласно научным данным модуль эластичности человеческого дентина имеет большой диапазон значений.

VITA shade, VITA made.

VITA

VITA ENAMIC – высочайшая устойчивость к нагрузкам



■ Стираемость материала
■ Стираемость антагонистов

Источник: University of Zurich, Prof. Mörmann

Тест: В суставном симуляторе Zurich, 1,2 млн. циклов, 1,7 Гц, жевательная сила 49 Н, 6000 термоцикл, естественная эмаль как антагонист. Для контроля были проведены замеры стираемости эмали относительно эмали

Вывод: Абразивные свойства материала относительно зубов антагонистов показали, что стираемость VITA ENAMIC даже еще лучше чем у Mark II, при том что все преимущества керамики полностью сохранены.

VITA ENAMIC – высочайшая устойчивость к нагрузкам

Минимально инвазивные реставрации:



VITA ENAMIC

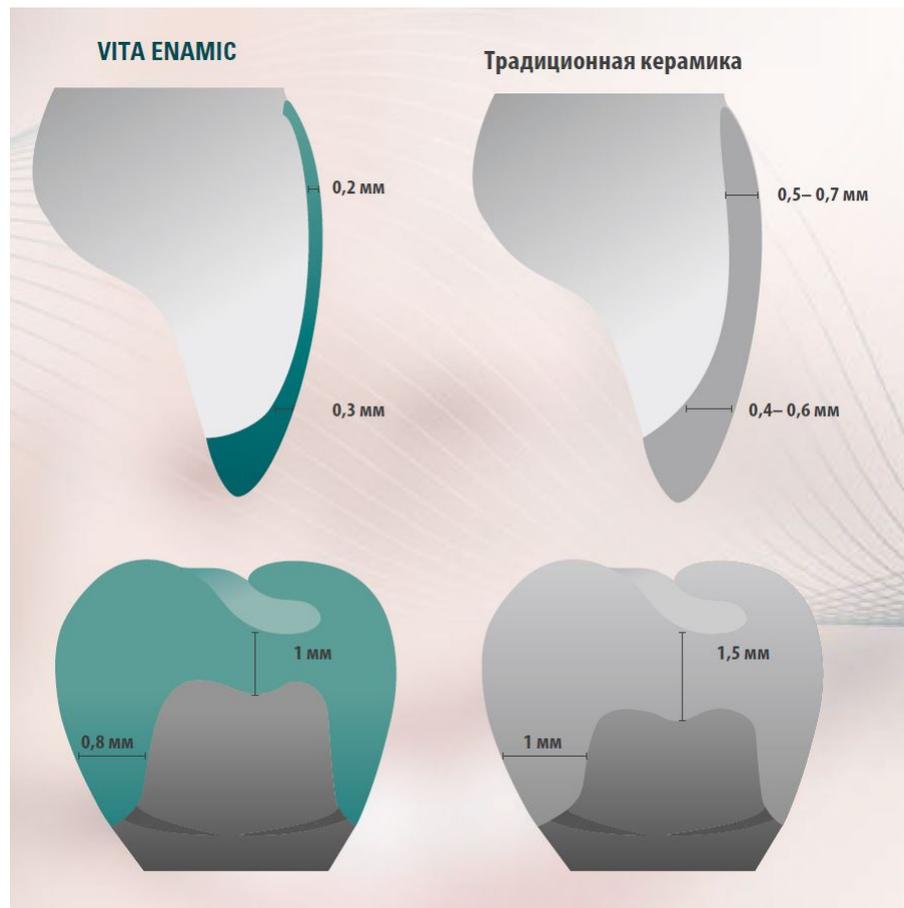


Полевой шпат



Стеклокерамика

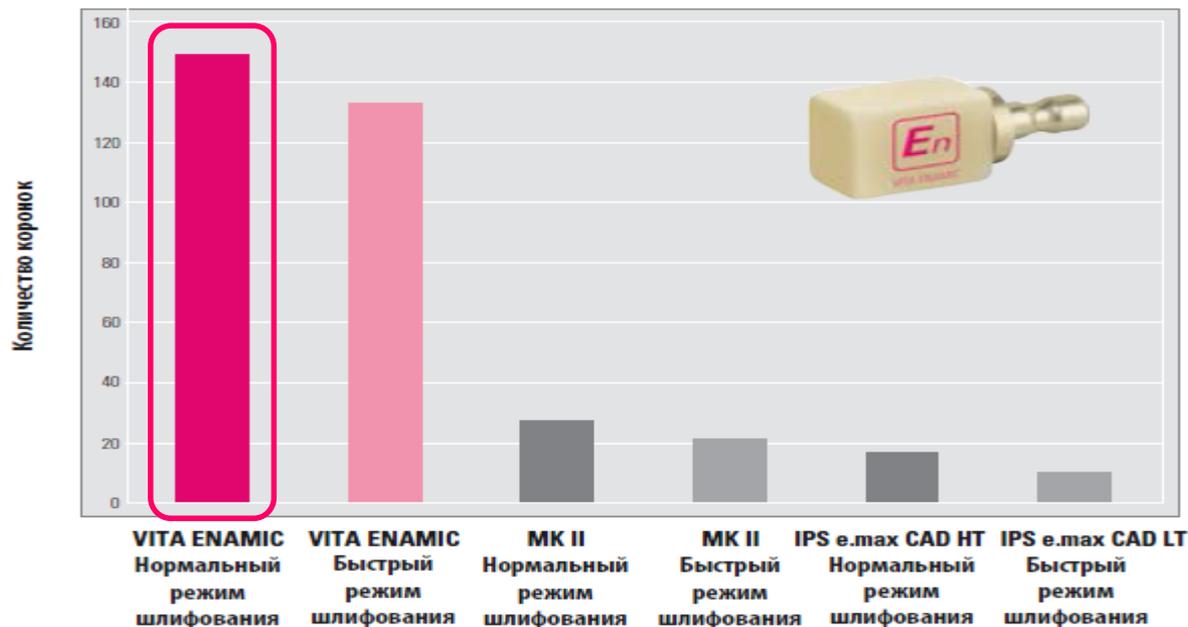
VITA ENAMIC – высочайшая устойчивость к нагрузкам



VITA shade, VITA made.

VITA

VITA ENAMIC – высочайшая устойчивость к нагрузкам



Источник: Внутреннее исследование VITA R&D

Тест: В CAD/CAM системе Sirona MC XL было изготовлено максимально возможное количество коронок моляров как в нормальном режиме скорости, так и в режиме быстрого шлифования, при этом была использована одна пара боров на каждый CAD/CAM материал.

Вывод: При использовании VITA ENAMIC износостойкость шлифовальных инструментов высока, ок. 148–132 коронок моляров.

VITA ENAMIC – высочайшая устойчивость к нагрузкам

				
VITA ENAMIC	Нормальный режим скорости	7:56	7:10	9:07
	Быстрый режим скорости	4:40	4:19	5:13
Mark II	Нормальный режим скорости	10:27	10:35	13:29
	Быстрый режим скорости	6:24	7:03	9:26
IPS e.max CAD	Нормальный режим скорости	12:17	12:36	14:58
	Быстрый режим скорости	10:00	8:11	12:14
Lava Ultimate	Нормальный режим скорости	10:39	10:10	11:55
	Быстрый режим скорости	7:27	6:27	8:24

Источник: Внутреннее исследование VITA R&D

Тест: Тесты были проведены в CAD/CAM системе SIRONA MC XL. Из каждого материала и на каждый тип реставрации было отшлифовано 5 единиц. Параметры времени шлифования были получены из лог файлов.

Вывод: По сравнению с Mark II, Lava Ultimate и IPS e.max CAD на изготовление реставраций из VITA ENAMIC понадобилось меньше всего времени.

VITA shade, VITA made.

VITA

VITA ENAMIC – высочайшая устойчивость к нагрузкам

Ассортимент:

- VITA ENAMIC предлагается в размерах EM-14 и EM-10* в трех вариантах транслюцентности (T=Translucent, HT= High Translucent и ST = Super Translucent)
- 10 цветов T/HT VITA SYSTEM 3D-MASTER:
0M1, 1M1, 1M2, 2M1, 2M2, 2M3, 3M1, 3M2, 3M3 и 4M2
- 5 цветов ST VITA SYSTEM 3D-MASTER:
1M1, 1M2, 2M1, 2M2, 3M2, и 4M2
- VITA ENAMIC multiColor размер EM-14 и EM-16 в 5 цветах HT : 1M1 1M2 2M2 3M2 и 4M2

VITA ENAMIC: Системные компоненты



VITA shade, VITA made.

VITA

VITA ENAMIC – высочайшая устойчивость к нагрузкам

VITA ENAMIC Polishing Set



VITA shade, VITA made.

VITA

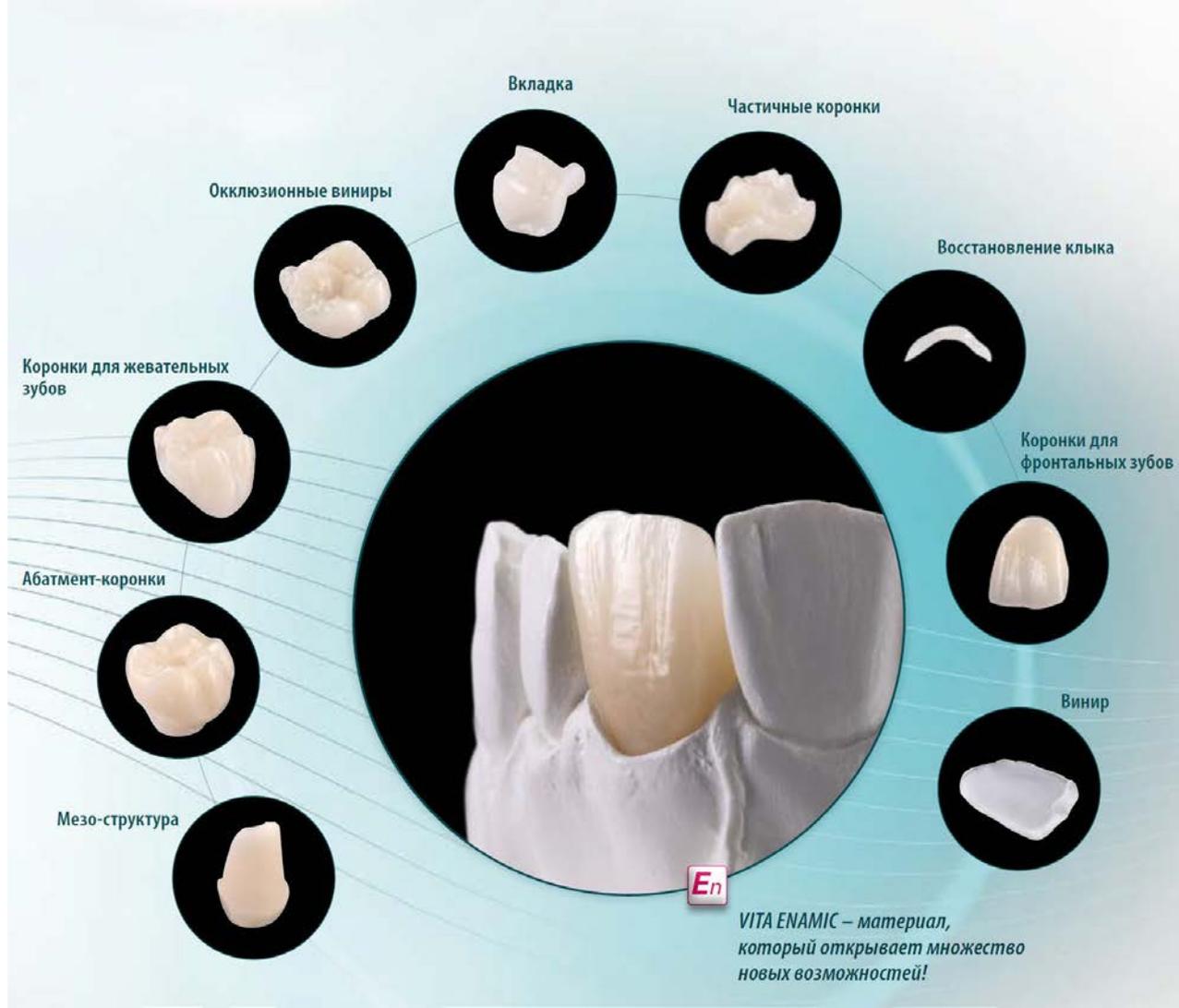
VITA ENAMIC – высочайшая устойчивость к нагрузкам

VITA ENAMIC STAINS KIT



VITA shade, VITA made.

VITA



VITA

VITA CAD-Temp: для временных реставраций длительного ношения



Класс материала: композит/моно-мульти хромный

Этапы обработки: 1-этапный материал

Рекомендованные показания*

- временные реставрации длительного ношения (до 3-х лет)
- одиночные временные коронки и мостовидные протезы до 7 звеньев

Преимущества:

- Превосходная устойчивость к стиранию
- Естественный цветовой эффект благодаря замечательным оптическим свойствам

*) Ссылка: Это особенно рекомендованные показания к применению; продукт можно использовать для всего спектра одиночных реставраций. Подробнее, пожалуйста, смотрите в инструкции по применению конкретного продукта.

VITA CAD-Temp: Системные компоненты



VITA shade, VITA made.

VITA

VITA CAD-Temp: Цвета и размеры



Цвета:

блок:

Моно: 0M1T (СТ-40), 1M2T, 2M2T и 3M2T

Мульти: 1M2T, 2M2T и 3M2T

диск:

1M2T, 2M2T и 3M2T

Размеры:

блок:

СТ-40 (15,5 x 19 x 39 мм)

СТ-55 (15,5 x 19 x 55 мм)

диск:

CAD-Temp monoColor DISC (Ø 98,4 / H 20 мм)

CAD-Temp monoColor DISC for KaVo (Ø 100 / H 20 мм)

VITA YZ : диоксид циркония



VITA YZ T (белый/ предварительно окрашенный)

VITA YZ HT (белый/ предварительно окрашенный)

VITA YZ ST (белый/ предварительно окрашенный/ мульти)

VITA YZ XT (белый/ предварительно окрашенный/ мульти)

VITA IMPLANT SOLUTIONS

> Best solutions for implant-supported restorations



=



VITA shade, VITA made.

VITA

Обзор материалов

VITA IMPLANT SOLUTIONS(IS)

временные

VITA CAD-Temp® IS

Композит (акрилатный полимер с микро наполнителем)



постоянные

VITA ENAMIC® IS

Гибридная керамика (с двойной сетчатой структурой)



VITA shade, VITA made.

VITA

Показания к применению

VITA IMPLANT SOLUTIONS(IS)

Однокомпонентное
решение



Абатмент-коронка (АС)
размер IS-16

Рекомендованные показания > для супраструктур в
боковом отделе

Двухкомпонентное
решение



Мезоструктура (MS) + коронка
размер IS-14

Рекомендованные показания > для супраструктур во
фронтальном отделе



VITA shade, VITA made.

VITA

VITA VENEERING MATERIALS

VITA AKZENT® Plus – Оптимизирует все. Без лишних усилий.

- Независимо от КТР
- Доступно в 3 формах выпуска: порошок, паста, спрей
- Флуоресцентные красители
- Внутреннее окрашивание
- Характеризация поверхности
- Можно смешивать между собой
- Температура обжига (720 °C – 950 °C)



VITA – perfect match.

VITA

VITA VENEERING MATERIALS

VITA AKZENT® Plus – Спрей

- Готовый к использованию
- Легкое нанесение
- Идеально для использования у кресла пациента



VITA – perfect match.

VITA

VITA VENEERING MATERIALS

VITA AKZENT® Plus – Порошок

- Неограниченная гибкость
- Нет срока годности
- Можно смешивать друг с другом
- Можно разбавлять
- Регулируемая консистенция
- Идеально подходит для лаборатории



VITA – perfect match.

VITA

VITA VENEERING MATERIALS

VITA AKZENT® Plus – Паста

- Готовая к использованию
- Однородная консистенция
- Однородная пигментация
- Можно смешивать друг с другом
- Легкое нанесение



VITA – perfect match.

VITA

VITA VENEERING MATERIALS

VITA AKZENT® Plus – Цветовое колесо и цветковые шаблоны



VITA – perfect match.

VITA

VITA VENEERING MATERIALS

VITA AKZENT® Plus – Палитра



VITA – perfect match.

VITA

VITA VENEERING MATERIALS

VITA AKZENT® Plus – Нанесение



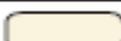
VITA – perfect match.

VITA

VITA VENEERING MATERIALS

VITA AKZENT® Plus – BODY STAINS

- Транслюцентные цвета
- Работают как цветовой фильтр
- Для характеристики поверхности
- Для изменения основного цвета

BS01	yellow	
BS02	yellow-brown	
BS03	orange	
BS04	olive-grey	
BS05	grey-brown	

VITA – perfect match.

VITA

VITA VENEERING MATERIALS

VITA AKZENT® Plus BODY STAINS – Нанесение



От сероватого к красновато-коричневому
C3 + BS01/BS03 ≈ A3



От желтого к красному
4L2.5 + BS03 ≈ 4R2.5

VITA – perfect match.

VITA

VITA VENEERING MATERIALS

VITA AKZENT® Plus EFFECT STAINS

- Хроматичные
- Наносятся поверх основного цвета
- Можно разбавлять с помощью FINISHING AGENT

ES01	white	
ES02	cream	
ES03	lemon-yellow	
ES04	sunshine yellow	
ES05	orange	
ES06	russet	
ES07	khaki	
ES08	pink	
ES09	dark red	
ES10	lilac	
ES11	blue	
ES12	grey-blue	
ES13	grey	
ES14	black	

VITA – perfect match.

VITA

VITA VENEERING MATERIALS

VITA AKZENT® Plus EFFECT STAINS - Нанесение

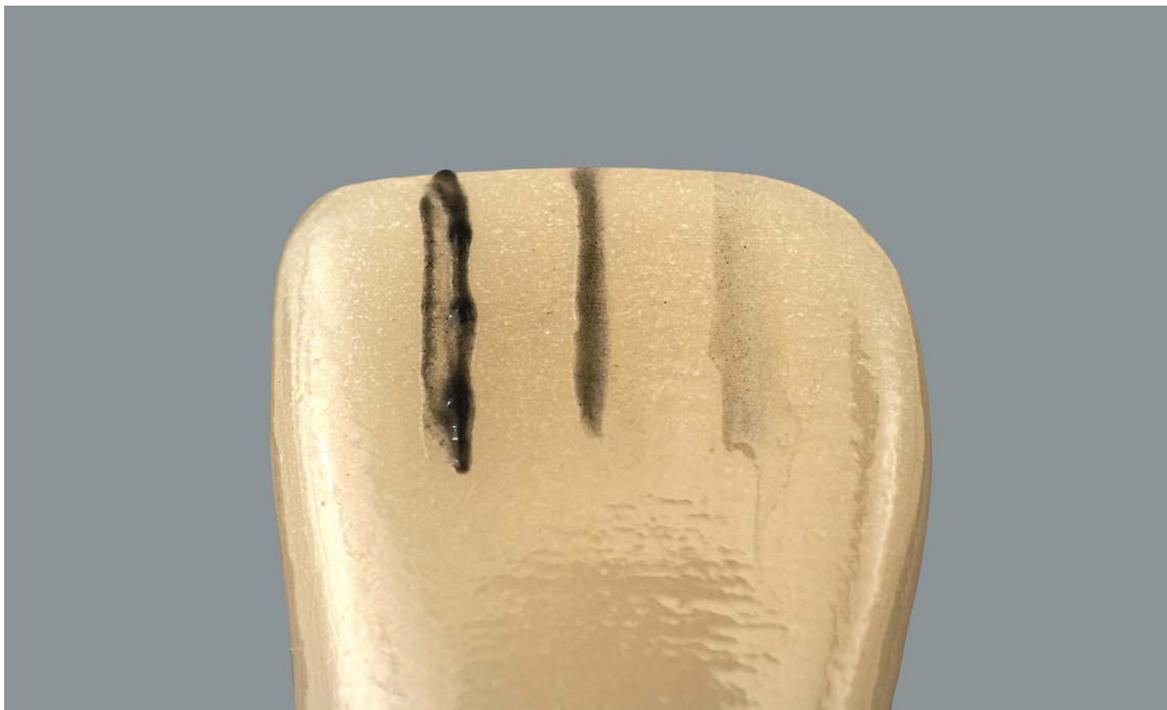


VITA – perfect match.

VITA

VITA VENEERING MATERIALS

VITA AKZENT® Plus EFFECT STAINS - Нанесение



VITA – perfect match.

VITA

VITA VENEERING MATERIALS

VITA AKZENT® Plus EFFECT STAINS - Нанесение



Возрастной зуб

Цервикально: BS04 и ES02

Тело: ES02

Режущий край: ES12 и ES13



VITA – perfect match.

VITA

VITA VENEERING MATERIALS

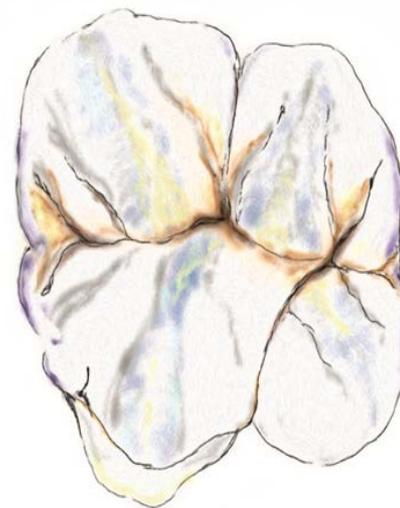
VITA AKZENT® Plus EFFECT STAINS - Application



Молодой зуб

Фиссуры: ES07

Бугорки: ES03, ES10, ES11, ES12



VITA – perfect match.

VITA

VITA AKZENT® Plus

Маркетинговые материалы:

- #1926 AKZENT Plus Информация о продукции



VITA AKZENT® Plus

Маркетинговые материалы:

- #1925 AKZENT Plus Рабочая инструкция



VITA VENEERING MATERIALS

VITA AKZENT® Plus CHROMA STAINS

- Красители для всех облицовочных материалов, независимо от КТР
- Группы цветов VITA classical A, B, C, D
- Группы цветов VITA 3D-Master
- Быстрая коррекция цвета на один или 2 тона

VITA VENEERING MATERIALS

VITA AKZENT® Plus CHROMA STAINS: Для чего их использовать?

Легкая регулировка хроматичности в пределах цветовых групп расцветки VITA Classical:

- CHROMA STAINS A
- CHROMA STAINS B
- CHROMA STAINS C
- CHROMA STAINS D



VITA VENEERING MATERIALS

Пример нанесения



Определение цвета

- Цвета зуба А3
- Но более хроматичный

VITA VENEERING MATERIALS

Пример нанесения



Реставрация

- АЗ но соседние зубы более хроматичные

VITA VENEERING MATERIALS

Пример нанесения



Нанесение CHROMA STAINS A

- Фиксационный обжиг (или комбинированный с глазурью)

VITA VENEERING MATERIALS

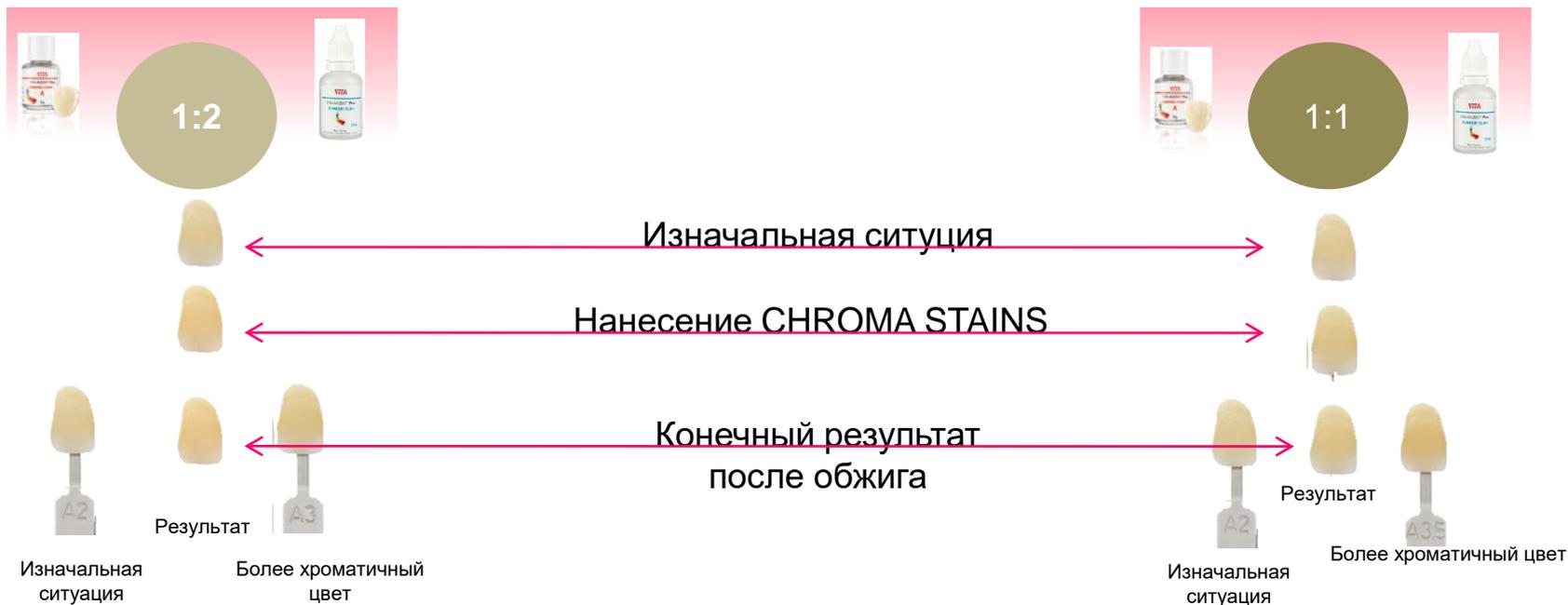
Пример нанесения



Реставрация идеально сочетается с остаточным зубным рядом

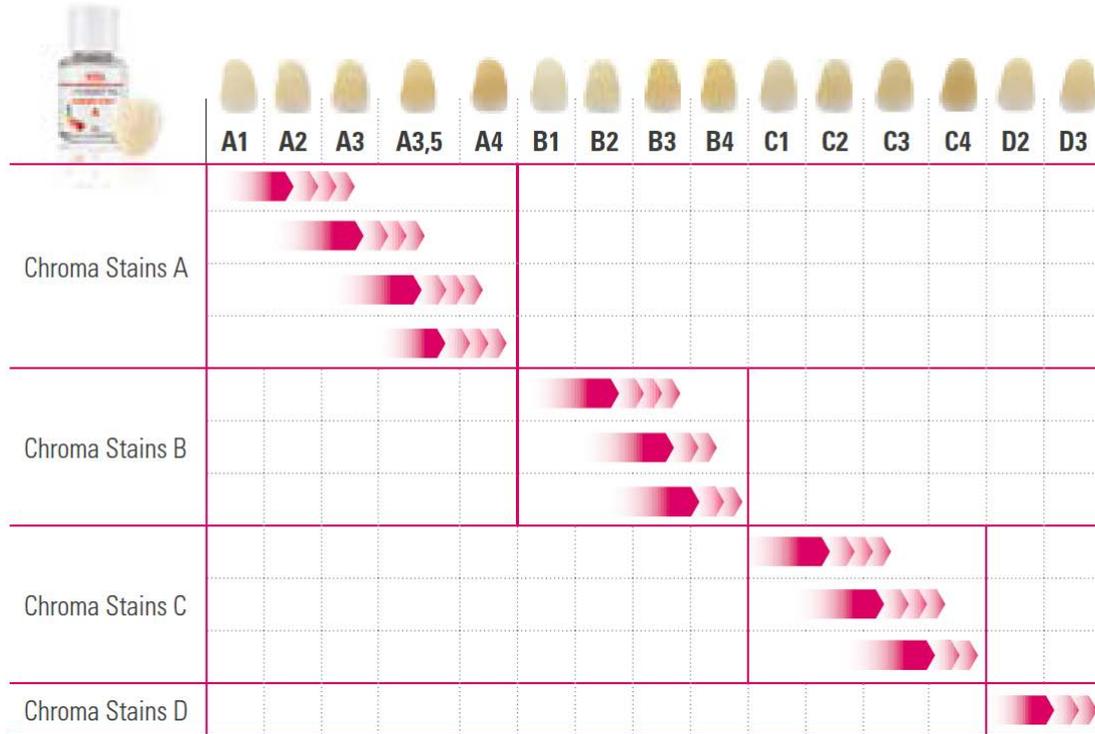
VITA VENEERING MATERIALS

VITA AKZENT® Plus CHROMA STAINS: контроль хроматичности



VITA VENEERING MATERIALS

Application of VITA AKZENT® Plus CHROMA STAINS

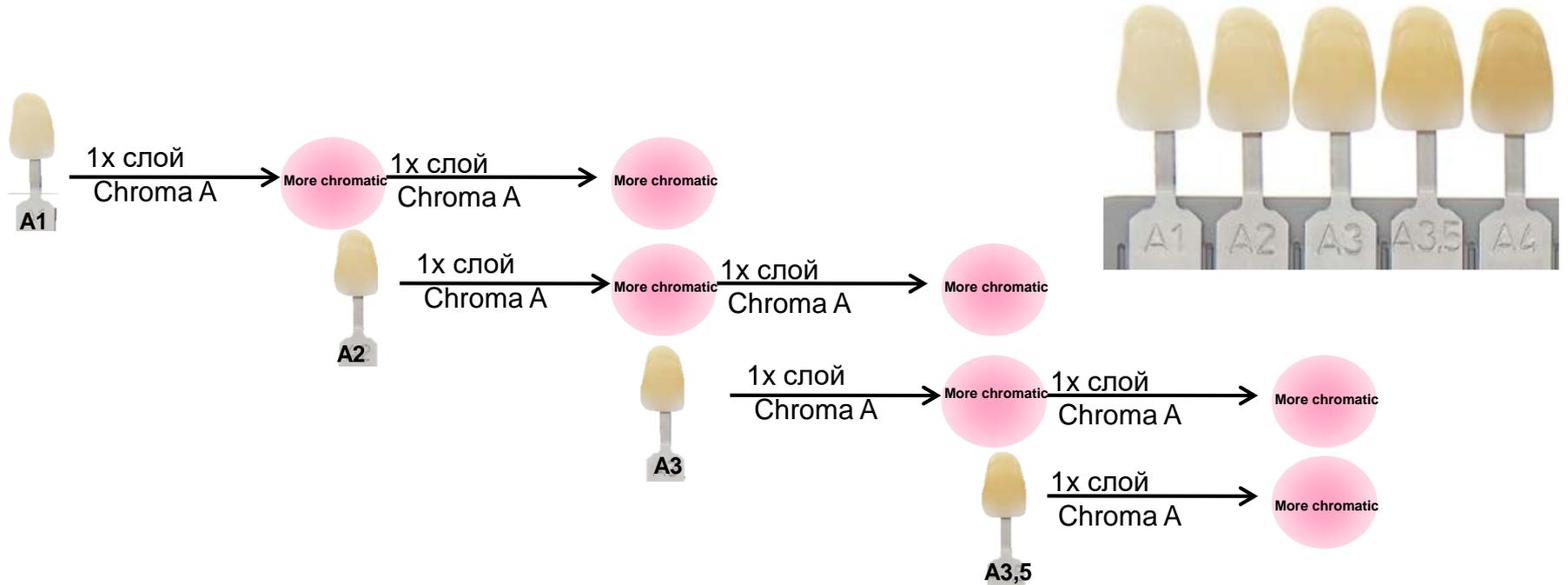


VITA – perfect match.

VITA

VITA VENEERING MATERIALS

Application of VITA AKZENT® Plus CHROMA STAINS



VITA – perfect match.

VITA



VITA