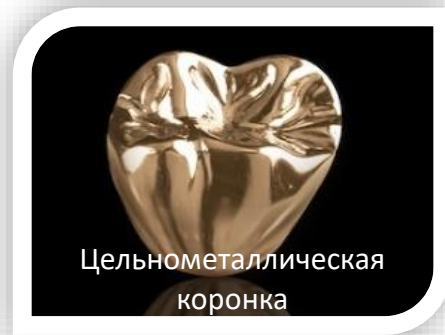
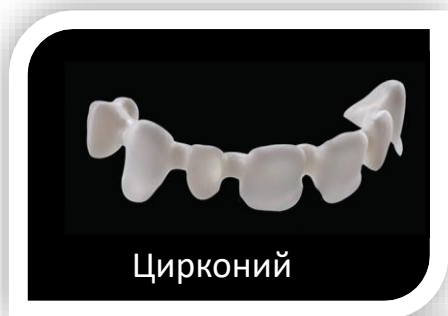




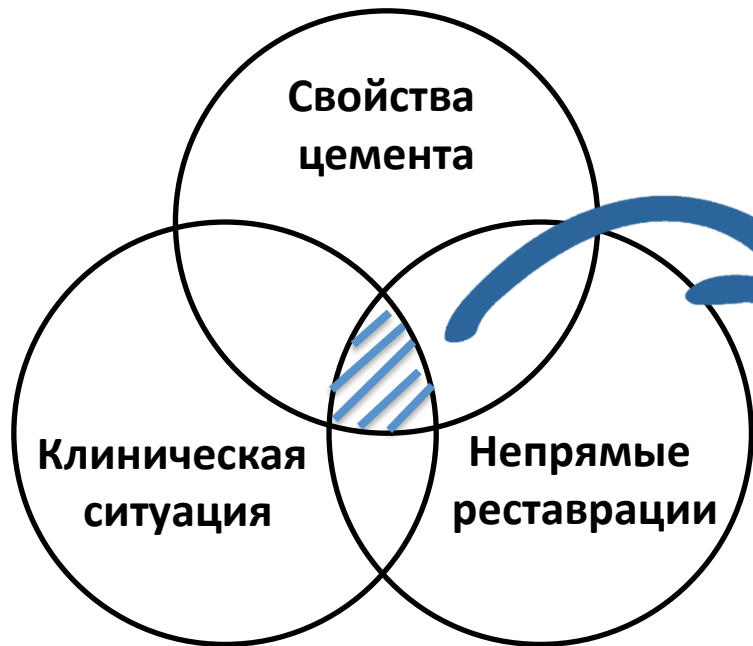
# Calibra® Cements

# Почему стоматологам нужен цемент?

- Цементы для не прямых реставраций



# Факторы, влияющие на выбор цемента



**Правильный цемент!**



# Правильный выбор цемента - залог успешной реставрации.

## Calibra® Universal

Самоадгезивный композитный цемент



**It's a Snap.**

Простой в использовании цемент подойдет практически для любых показаний

## Calibra® Ceram

Адгезивный композитный цемент



**MIGHTY.**

Easy to Clean Up.

Цемент с максимальной силой адгезии для всех керамических и CAD/CAM реставраций

## Calibra® Veneer

Высокоэстетичный композитный цемент



**PROVEN.**

Easy to Clean Up.

Цемент для фиксации виниров с многолетним опытом успешного клинического применения

# Calibra Veneer, Ceram и Universal



Светоотверждение

Двойное  
отверждение



Адгезивный

Самоадгезивный



# Общее преимущество для всех цементав Calibra Ceram, Universal и Veneer



**Увеличенный промежуток полимеризации до 10\* секунд для формирования гелевой фазы!**

**Преимущество: тщательное удаление излишков цемента без стресса и спешки для доктора, что повышает конечный результат реставрации!**

\*при световой полимеризации цементав

# Клиническая важность

## Некачественное удаление излишков цемента

(излишки на поверхности зуба, коронке, на и под десной)

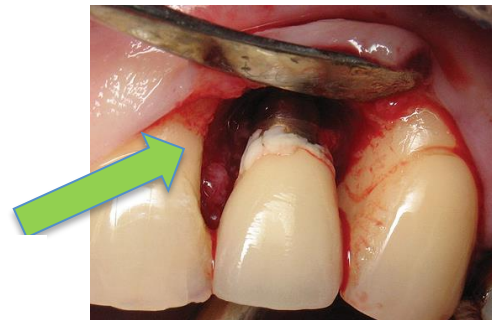
### влияет на качество работы

(сложность очистки излишков ограничены временем отверждения цемента)

## и на отдаленный успех реставрации в целом

97%

Стоматологов утверждают, что полное удаление излишков важно для поддержания здоровья маргинального пародонта (десен).



# Гелевая фаза цементов Calibra



Легкая очистка от цемента лучше всего достигается во время гелевой фазы.



# До 10\* сек предварительного отверждения и продолжительная гелевая фаза для очистки излишков



**75% СТОМАТОЛОГОВ  
ИСПОЛЬЗУЮТ БОР ДЛЯ  
УДАЛЕНИЯ ИЗЛИШКОВ  
КОМПОЗИТНЫХ ЦЕМЕНТОВ<sup>1</sup>**

**С цементами Calibra вы  
можете быть уверены,  
что не входите в их число.**



## **Предварительное отверждение**

Значительный промежуток предварительного отверждения (до 10 сек.) обеспечивает быстрое предварительное отверждение, но без риска чрезмерного отверждения.<sup>3,4</sup>



## **Удаление излишков без спешки**

45-секундная гелевая фаза предоставляет — достаточный промежуток времени, необходимый для тщательного удаления излишков цемента.<sup>2</sup>

*\*По 5 секунд предварительного отверждения на 1 поверхность (щечная, оральная);*

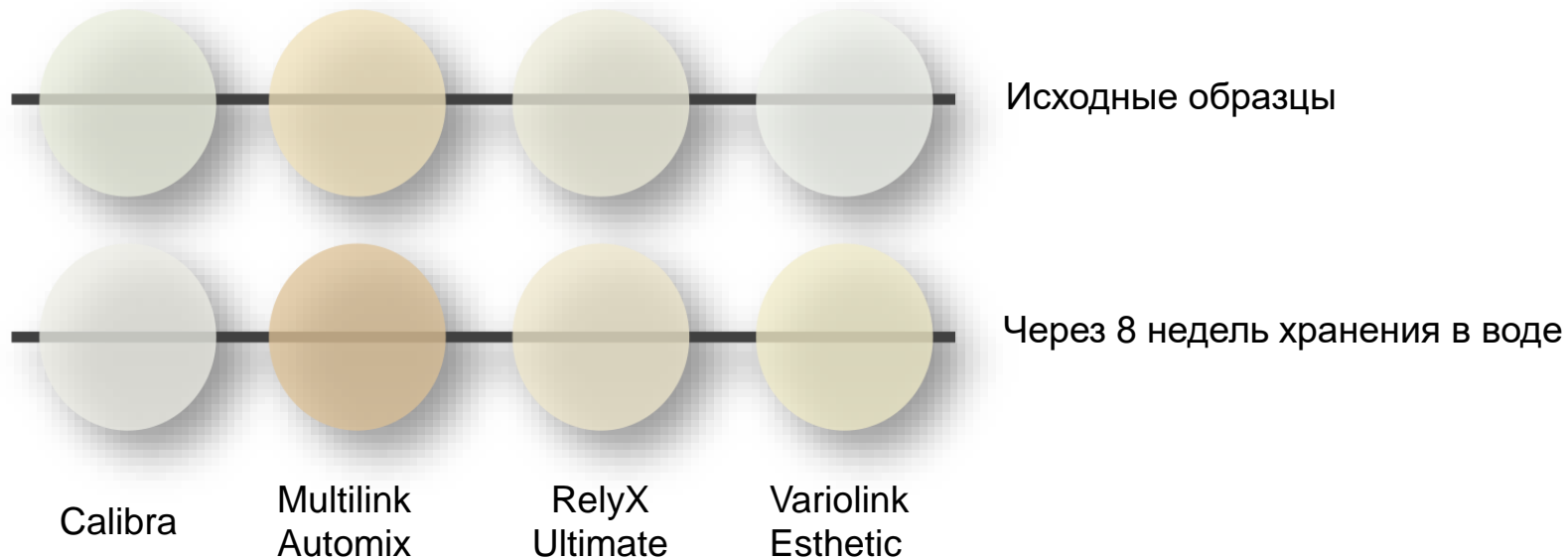
# Общее преимущество для всех цементав Calibra Ceram, Universal и Veneer



## Устойчивость оттенка

Преимущество: обеспечивает стабильность цвета цемента с течением времени!

# Цветовая стабильность благодаря формуле ВРО / без аминных инициаторов



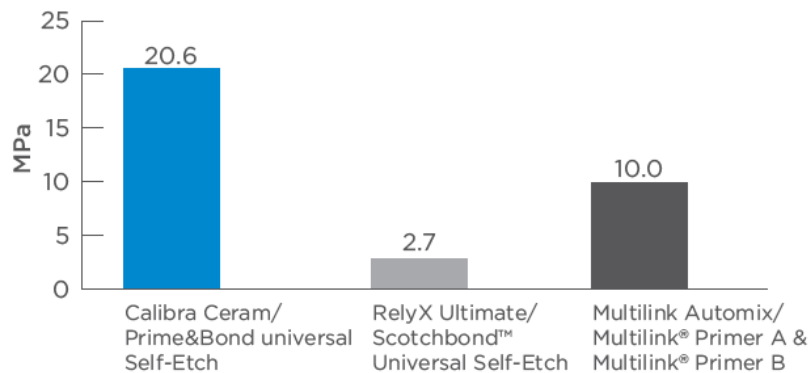
# Общее преимущество для всех цементав Calibra Ceram, Universal



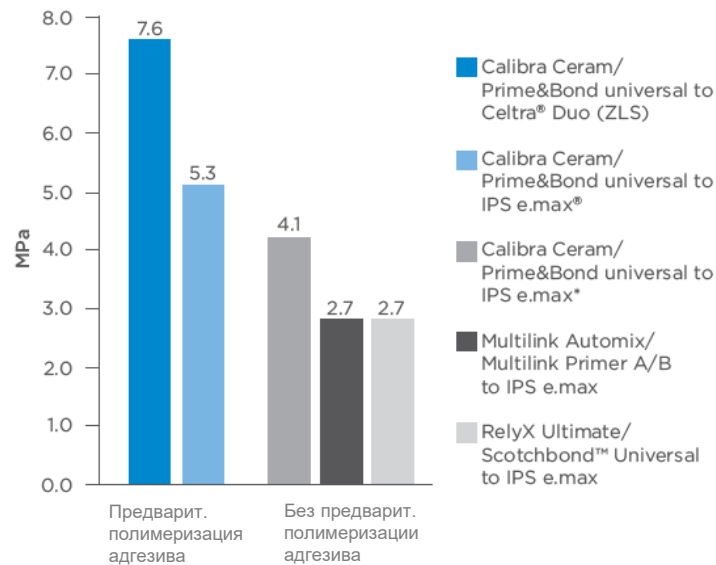
**Быстро достигает высокой силы сцепления (бондинга)!  
(режим самополимеризации)**

Преимущество: Сильный бондинг сразу после  
цементирования!

# Высшая сила бондинга Calibra Ceram и Calibra universal



Сила адгезии к дентину Calibra Ceram с P&BU достигает более **20 МПа** через **6 минут** после фиксации реставрации.



Сила сцепления Calibra Ceram с коронкой после 10.000 термоциклов почти в 2 раза выше, чем у конкурентных марок

# Особенность Calibra Ceram

Не нужен **Self-Cure Activator!**  
(активатор полимеризации)

Выгода: Легче применять, меньше ошибок!



# Уникальные особенности высокоэстетичного композитного цемента Calibra Veneer



## Доказанная клиническая эффективность!

Преимущество: уверенность, долговечность реставрации!

- Более чем десятилетний опыт клинического применения
- Цемент светового отверждения с практически неограниченным временем для удаления излишков
- Тиксотропность обеспечивает удобство использования

# Уникальные особенности высокоэстетичного композитного цемента Calibra Veneer

**Новые улучшенные примерочные пасты!**



Преимущество: оптимальный подбор нужного оттенка  
перед фиксацией реставрации!

- Light
- Medium
- Translucent
- Opaque
- Bleach



# Содержание

- I. Цементы Calibra: свойства и преимущества
- II. Критерии выбора «правильного» цемента
- III. Показания для использования: алгоритм  
выбора
- IV. Портфолио и формы выпуска



# Факторы, влияющие на выбор цемента



Подходящий цемент



# Клинические факторы

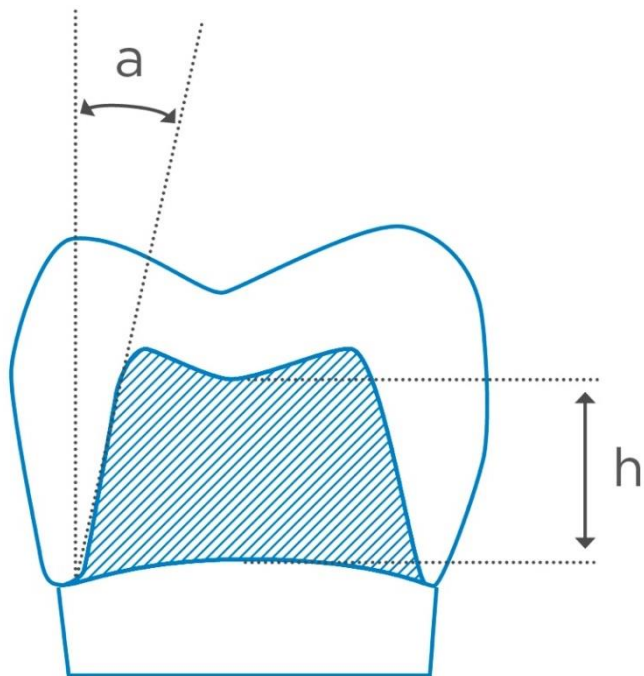


- Микроподтекание из зубодесневой борозды, слюна, кровь нарушают адгезию композитных цементов с твердыми тканями зуба.

*Композитные цементы противопоказаны\**

\*Без обеспечения адекватной изоляции

# Клинические факторы



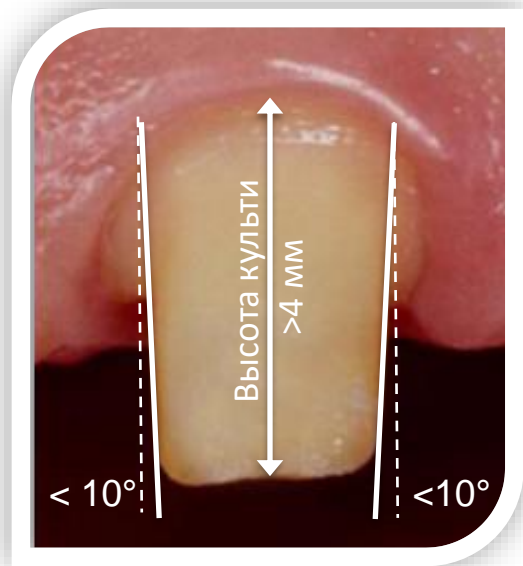
## Ретенционное препарирование

- Высота культи:  $h > 4$  мм
- и конусность культи:  $a < 20^\circ$

## Неретенционное препарирование

- Высота культи:  $h < 4$  мм
- и конусность культи:  $a > 20^\circ$

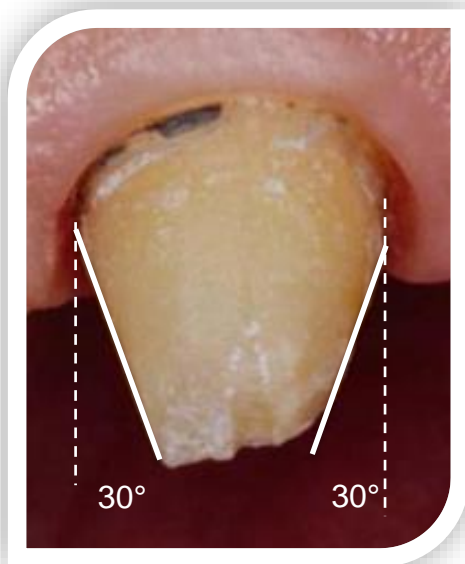
# Ретенционное препарирование



Используйте Calibra Universal!



# Неретенционное препарирование: большая конусность культи



Используйте Prime&Bond  
universal и Calibra Ceram!



+



# Неретенционное препарирование : низкая высота культи



+



Используйте Prime&Bond  
universal с Calibra Ceram!

# Недостаточная ретенция: накладки, вкладки, частичные коронки



Используйте Prime&Bond  
universal с Calibra Ceram!

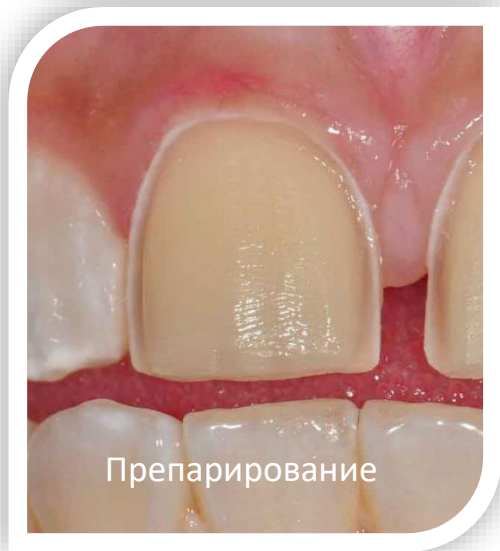


+





# Недостаточная ретенция: виниры



используйте Prime&Bond  
universal и Calibra Veneer!



+



# Факторы влияющие на выбор цемента



Подходящий цемент



Прочность на изгиб имеет решающее значение для керамики!



# Разнообразие керамики на рынке

## Силикатная керамика

VITABLOCS Mark II

VITABLOCS TriLuxe forte

VITABLOCS Reallife

IPS Empress CAD HT/LT

IPS Empress CAD Multi

CEREC Blocs C

CEREC Blocs C PC

IPS e.max CAD LT/HT/MT

IPS e.max CAD Abutment Solutions

Vita Suprinity / IS

Celtra Duo

IPS e.max CAD Monolithic Solutions

## Оксидная керамика

VITA YZ T

IPS e.max ZirCAD

inCoris ZI

inCoris ZI meso

inCoris TZI

VITA YZ HT

inCoris TZI C



Силикат и  
оксид  
керамики

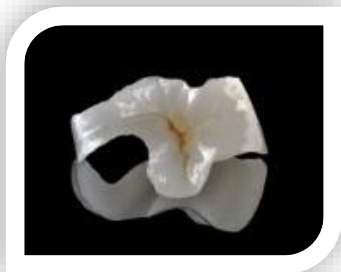
 Dentsply Sirona

 Vita

 Ivoclar Vivadent

# Силикатная (стекло) керамика

Стеклокерамика, полевошпатная керамика, литиум дисиликат, литиум силикат упрочненный цирконом.



- + Высокая эстетика
- × Низкая механическая прочность (< 350 МПа)



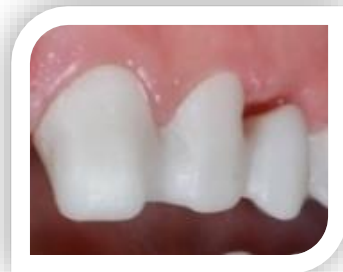
Используйте Prime&Bond universal с Calibra Ceram!

+



# Оксидная керамика

Диоксид циркония ( $ZrO_2$ ),  
Оксид алюминия ( $Al_2O_3$ )



- × Низкая эстетика
- + Высокая механическая прочность (> 350 МПа)

Используйте Calibra Universal



# Celtra™ Duo & Celtra™ Press

силикатная керамика с высокой механической прочностью



Celtra Press и Celtra Duo от Dentsply Sirona – это силикатная керамика.

- Прочность Celtra Press превышает 500 МПа
- Celtra Duo достигает 370 МПа после обжига

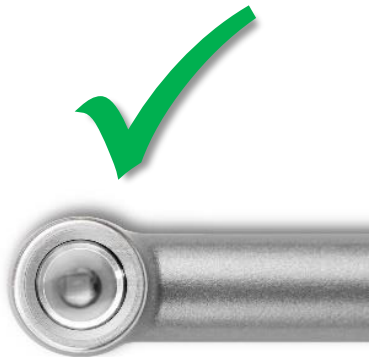
Таким образом, оба могут использоваться с Calibra Universal, если ретенция достаточна



# Способы полимеризации



# Силикатная керамика светопрозрачная (Толщина стенки реставрации $\leq 2.5$ мм)



Используйте Prime&Bond universal с Calibra Ceram!

+

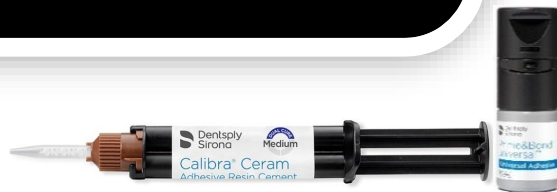




# Циркон, металл и металлокерамические реставрации непрозрачны



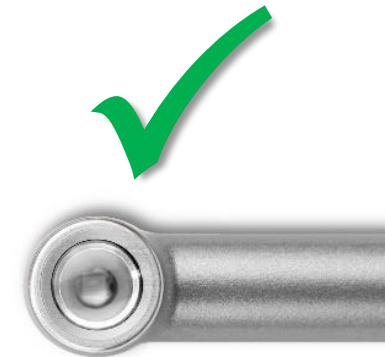
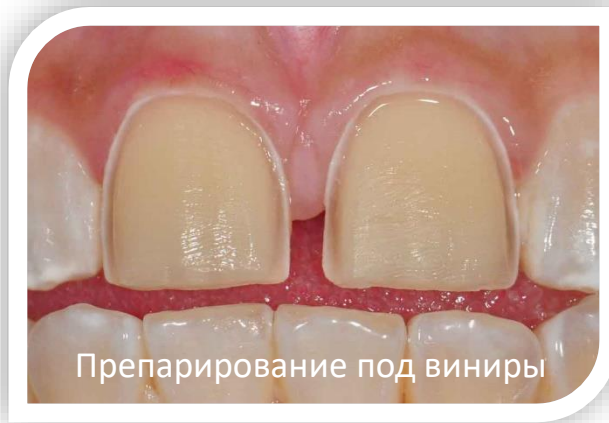
Ретенционное препарирование  
Calibra Universal!



Неретенционное препарирование  
Prime&Bond universal  
и Calibra Ceram



Виниры (изготовленные из силикатной керамики)  
фиксируются с использованием исключительно  
светоотверждаемых цементов

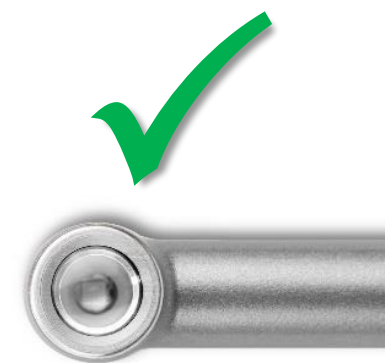


Используйте Prime&Bond universal с Calibra Veneer!

+



Виниры (изготовленные из силикатной керамики)  
фиксируются с использованием исключительно  
светоотверждаемых цементов



Используйте Prime&Bond universal с Calibra Veneer!



# Prime&Bond Universal:

## низкая толщина пленки [мкм]

Prime&Bond

All Bond Universal

Futurabond M+

Futurabond U

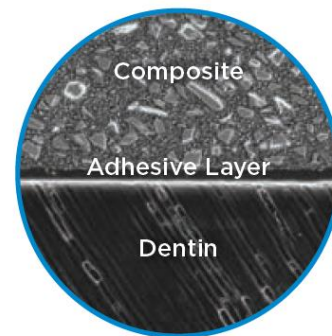
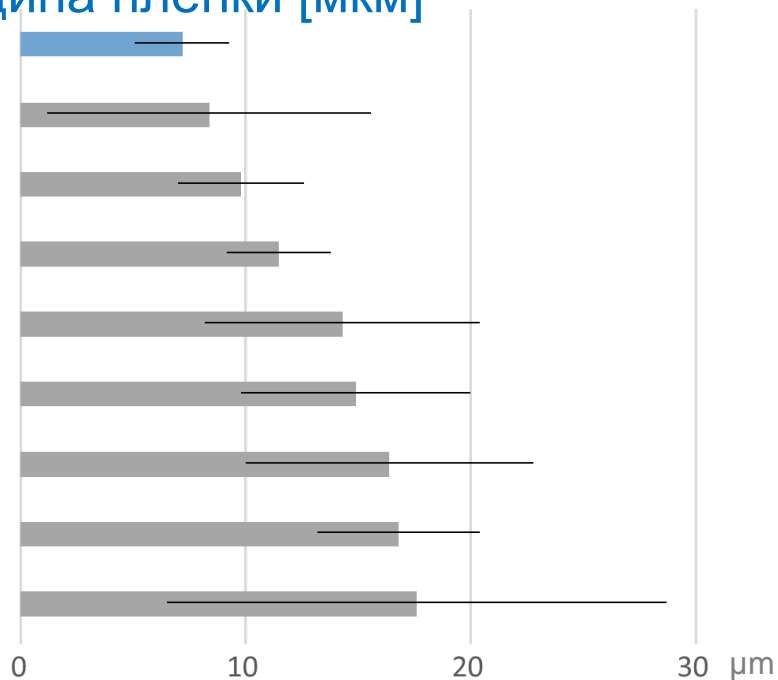
iBond Universal

Adhese Universal

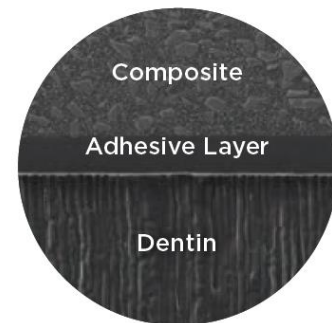
Singlebond Universal

Optibond Solo Plus

Clearfil Universal Bond



Prime&Bond Universal



Scotchbond™ Universal

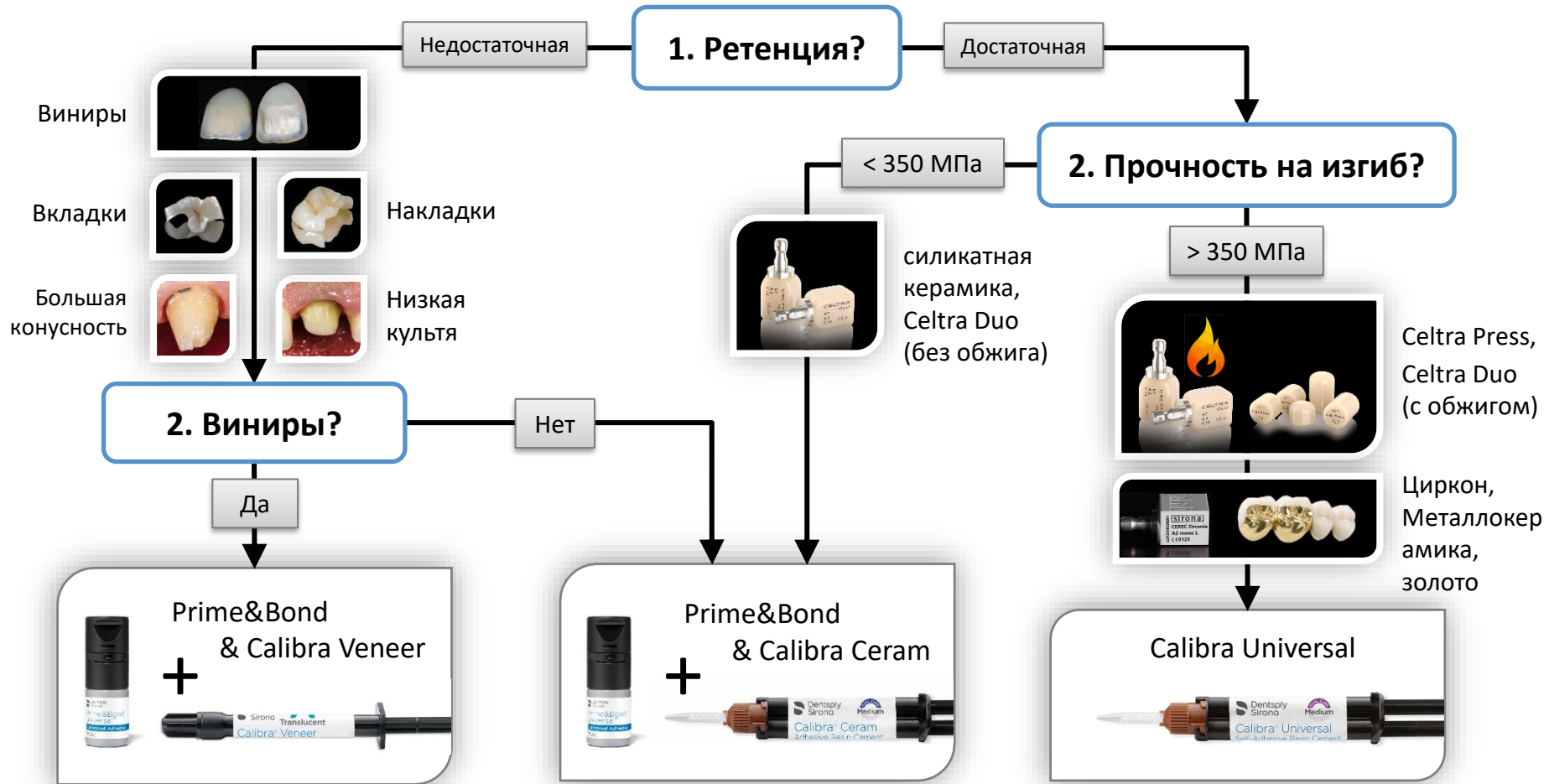
# Содержание

- I. Цементы Calibra: свойства и преимущества
- II. Критерии выбора «правильного» цемента
- III. Показания для использования: алгоритм выбора**
- IV. Портфолио и формы выпуска



# Показания к применению цемента

Материал	Показание	Препарирование	Цемент Calibra
Композит/Стеклокерамика	Коронка	Ретенционное	Calibra Ceram
		Неретенционное	Calibra Ceram
Высокопрочная Стеклокерамика	Коронка, мостовидный протез	Ретенционное	Calibra Universal
		Неретенционное	Calibra Ceram
Цирконий/Металл	Коронка, мостовидный протез	Ретенционное	Calibra Universal
		Неретенционное	Calibra Ceram
	Эндодонтические штифты		Calibra Universal
	Накладки / вкладки		Calibra Ceram
	Виниры		Calibra Veneer



# Содержание

- I. Цементы Calibra: свойства и преимущества
- II. Критерии выбора «правильного» цемента
- III. Показания для использования: алгоритм  
выбора
- IV. Портфолио и формы выпуска





# Формы выпуска цемента Calibra








# Calibra Ceram

## Адгезивный композитный цемент

### Рефиллы:

1 шприц (4,5г каждый), 10 самосмешивающих насадок

607191B  Light	CALIBRA CERAM LIGHT REFILL
607192B  Medium	CALIBRA CERAM MED REFILL
607194B  Translucent	CALIBRA CERAM TRANS REFILL
607195B  Opaque	CALIBRA CERAM OPAQUE REFILL
607196B  Bleach	CALIBRA CERAM BLEACH REFILL

### 60667382 Combo Kit

- 1 шприц для замешивания (4,5г) – Translucent Shade
- 10 смешивающих наконечников
- 1 флакон адгезива Prime&Bond universal™ (2.5мл)
- 50 насадок аппликатора
- 1 палетка для замешивания ClixDish™



# Calibra Universal

## Самоадгезивный композитный цемент

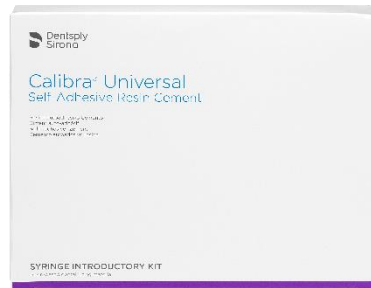
### Рефиллы:

2 шприца (4,5г каждый), 20 самосмешивающих насадок

607402	○ Light	CALIBRA UNIVERSAL LIGHT
607403	○ Medium	CALIBRA UNIVERSAL MED
607405	○ Translucent	CALIBRA UNIVERSAL TRANS
607406	○ Opaque	CALIBRA UNIVERSAL OPAQUE
607407	○ Bleach	CALIBRA UNIVERSAL BLEACH

### 607400 CALIBRA UNIVERSAL INTRODUCTORY KIT

- 5 шприцев оттенков Light, Medium, Translucent, Opaque, Bleach по 4,5 г каждый;
- канюли для смешивания 50 шт.



# Calibra Veneer




## Высокоэстетичный композитный цемент

### Рефиллы: 1 шприц (2г)

- 607201  Light Shade
- 607202  Medium Shade
- 607204  Translucent Shade
- 607205  Opaque Shade
- 607206  Bleach Shade

- CALIBRA VENEER 1-SYRINGE REFILL, LIGHT
- CALIBRA VENEER 1-SYRINGE REFILL, MEDIUM
- CALIBRA VENEER 1-SYRINGE REFILL, TRANS
- CALIBRA VENEER 1-SYRINGE REFILL, OPAQUE
- CALIBRA VENEER 1-SYRINGE REFILL, BLEACH

### Примерочная паста Refill Package 2 шприца (1,8г каждый)

- 607301  Light
- 607302  Medium
- 607304  Translucent
- 607305  Opaque
- 607306  Bleach

- CALIBRA TRY-IN 2-SYRINGES REFILL, LIGHT
- CALIBRA TRY-IN 2-SYRINGES REFILL, MEDIUM
- CALIBRA TRY-IN 2-SYRINGES REFILL, TRANS
- CALIBRA TRY-IN 2-SYRINGES REFILL, OPAQUE
- CALIBRA TRY-IN 2-SYRINGES REFILL, BLEACH

### 607300 Примерочная паста Accessory Pack

- 5 шприцев примерочной пасты (1.8г каждая) по 1 каждого оттенка: Light, Medium, Translucent, Opaque, Bleach



# Резюме: цементы семейства Calibra:

## Calibra Ceram, Universal и Veneer

- 1. При отверждении до 10 сек – гелевая фаза! → Удаление излишков без стресса!
- 2. Устойчивые оттенки! → Помогает избежать изменения цвета со временем

## Calibra Ceram и Universal

- 3. Быстро создает высокую прочность связи! → Сильный бондинг сразу после фиксации!

## Calibra Ceram

- 4. Не требуется Self-Cure Activator! → Легко применять, легко хранить

## Calibra Veneer

- 5. Проверенная 12-летняя эффективность! → Уверенность! Прочные реставрации!
- 6. Примерочные пасты → Лучшее соответствие оттенку!

# Правильный выбор цемента - залог успешной реставрации.

## Calibra® Universal

Самоадгезивный композитный цемент



**It's a Snap.**

Простой в использовании цемент подойдет практически для любых показаний

## Calibra® Ceram

Адгезивный композитный цемент



**MIGHTY.**

Easy to Clean Up.

Цемент с максимальной силой адгезии для всех керамических и CAD/CAM реставраций

## Calibra® Veneer

Высокоэстетичный композитный цемент



**PROVEN.**

Easy to Clean Up.

Цемент для фиксации виниров с многолетним опытом успешного клинического применения

# Calibra® Cements



# спасибо