



Перейти в магазин Эль-Дент и заказать:



**BOND FORCE**

**ONE-UP  
BOND F PLUS**

**SHIELD FORCE**

**ESTELITE  
FLOW QUICK**

**ESTELITE  
FLOW QUICK  
HIGH FLOW**

**ESTELITE  
SIGMA QUICK**

**ESTELITE  
POSTERIOR**

**PALFIQUE  
ESTELITE PASTE**



# ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ РЕСТАВРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ESTELITE

	ESTELITE SIGMA QUICK	PALIQUE ESTELITE PASTE	ESTELITE POSTERIOR	ESTELITE FLOW QUICK	ESTELITE FLOW QUICK HIGH FLOW
класс I	✓	✓	✓	✓	небольшие полости
класс II	✓	✓	✓	✓	небольшие полости
класс III	✓	✓		✓	небольшие полости
класс IV	✓	✓		✓	
класс V, некариозные поражения				✓ ✓ ✓	небольшие полости
создание адекватного слоя				✓ ✓ ✓	✓
маскировка цветовых изменений	оттенки OPA2, BW			✓ оттенок BW	✓ оттенок OPA2
нейинвазивная герметизация фиссур					✓ ✓ ✓
инвазивная герметизация фиссур				✓	✓
начальный кaries				✓	✓
туннельная техника реставрации				✓	✓
восстановление краевого прилегания			эмалевые оттенки	эмалевые оттенки	
создание культа зуба	✓	✓	✓	✓ ✓ ✓	
нейинвазивные шинирующие конструкции				✓	✓ ✓ ✓
инвазивные шинирующие конструкции				✓	✓
АМП - поверхностная фиксация				✓	✓ ✓ ✓
АМП - создание понтика	✓	✓	боковой отдел	✓	

рекомендовано

может применяться

не рекомендовано

# СХЕМА ПОДБОРА ОТТЕНКОВ ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ ESTELITE

**ВОССТАНОВЛЕНИЕ НЕБОЛЬШИХ ДЕФЕКТОВ** в пределах эмали выполняется эмалевыми оттенками. Благодаря выраженному "хамелеон-эффекту" не требуется точного соответствия выбранного оттенка цвету зуба, достаточно приблизительного соответствия насыщенности цвета (см. табл. 1). Это позволяет значительно сократить арсенал используемых оттенков без ущерба для эстетики выполняемых реставраций, с успехом применяя оттенки группы A на зубах B, C и D.

**ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОБЪЕМНЫХ ДЕФЕКТОВ** строится на применении так называемых основных оттенков, имитирующих оптические свойства всей толщи зуба, включая как дентинные, так и эмалевые структуры.

Оттенки PA1, PA2 и PA3 **ESTELITE POSTERIOR** соответствуют цветам A1, A2 и A3 шкалой VITA и предназначены для восстановления объемных дефектов зубов бокового отдела. Оттенки OA1, OA2, OA3 и BW (оттенок для отбеленных зубов), известные также как "опалесцентные" оттенки, используются для восстановления объемных и сквозных дефектов передних и боковых зубов. Они в полной мере передают естественную красоту эмали и соответствуют окраске тела живого зуба в целом, с его эмалевыми и дентинными структурами. За счет "хамелеон-эффекта" основные оттенки отлично выглядят как на зубах группы A, так и B, C и D (см. табл. 2).

Важно понимать, что основные оттенки **ESTELITE** не являются дентинными, и попытки их применения в топографических границах утраченного дентина с перекрытием эмалевыми и прозрачными оттенками при восстановлении сквозного дефекта приведут к серости реставрации.

Применение эмалевых и прозрачных оттенков в многооттеночной реставрации должно быть ограничено зонами прозрачности - областями режущего края фронтальных зубов, вершин бугров и эмалевых гребней зубов бокового отдела. При восстановлении зубов, лишенных выраженных зон прозрачности, нужная эстетика зачастую достигается применением только основных оттенков, без эмалевых (рис 2в).

## ПРИМЕНЕНИЕ ОПАКОВЫХ ОТТЕНКОВ

Помимо универсального опака OPA2, свойствами маскировочного агента обладает основной оттенок BW - оттенок для отбеленных зубов. Применение опаковых оттенков понадобится в случае:

- Восстановления сквозного дефекта в передних зубах со сниженной прозрачностью твердых тканей (депульпированных, взрослых и т.д.). В этом случае (см. рис. 3 с) один слой оттенка материала OPA2 или BW располагается орально или в толще реставрации максимально близко к оральной поверхности.
- Маскировка вмяния на эстетику реставрации пигментированных подлежащих тканей. Для этой цели наиболее удобны опаковые оттенки текучих материалов - OPA2 **ESTELITE FLOW QUICK Hyp Flow** или BW **ESTELITE FLOW QUICK**, которые первыми вносятся в полость (после внесения и полимеризации адгезива) и выполняют роль адекватного слоя.

Оттенок OPA2 обладает большой опакостью, но он менее эстетичен по сравнению с оттенком BW. В тех случаях, когда глубина дефекта невелика, например, при создании винира или маскировке резорзион-формалинового прокрашивания пришеечных областей, для устранения оптической неоднородности подлежащих тканей рекомендуем предпочесть оттенок BW материала **ESTELITE FLOW QUICK**.

## "ХАМЕЛЕОН-ЭФФЕКТ" МАТЕРИАЛОВ ESTELITE

ESTELITE эмалевые оттенки	← светлый цвет зуба * темный →														
	B1	A1	B2	D2	A2	C1	C2	D4	A3	D3	B3	A3.5	B4	C3	A4
A1	V	E	V	G	V	F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A2	G	V	V	V	E	V	F	-	F	F	-	-	-	-	-
A3	-	-	F	G	V	V	V	G	E	G	G	F	-	-	-
A3.5	-	-	-	-	-	F	F	V	V	V	E	V	G	-	-

ТАБЛИЦА 1 \* цвет зуба, определенный в соответствии со шкалой VITA

ESTELITE основные оттенки	← светлый цвет зуба * темный →														
	B1	A1	B2	D2	A2	C1	C2	D4	A3	D3	B3	A3.5	B4	C3	A4
OA1 PA1	V	E	V	G	V	F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OA2 PA2	G	V	V	V	E	V	F	-	F	F	-	-	-	-	-
OA3 PA3	-	-	F	G	V	V	V	G	E	G	G	F	-	-	-

ТАБЛИЦА 2 \* цвет зуба, определенный в соответствии со шкалой VITA

E = Excellent Превосходно V = Very Good Очень хорошо G = Good Хорошо F = Fair Удовлетворительно - = Poor Плохо

## ESTELITE. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗУБОВ БОКОВОГО ОТДЕЛА



## С ESTELITE РАБОТАТЬ ПРОЩЕ ПОДБОР ОТТЕНКОВ ПРИ РАБОТЕ ESTELITE

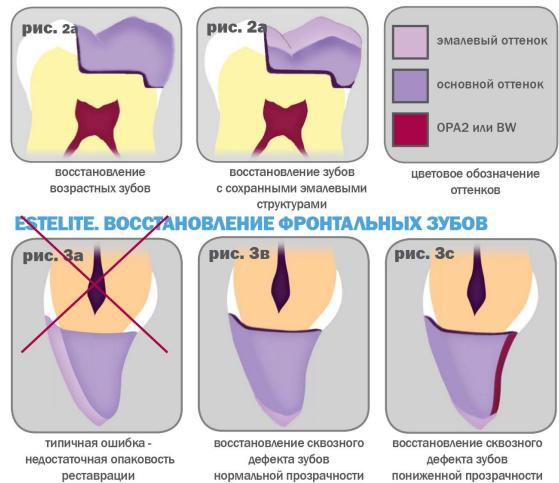
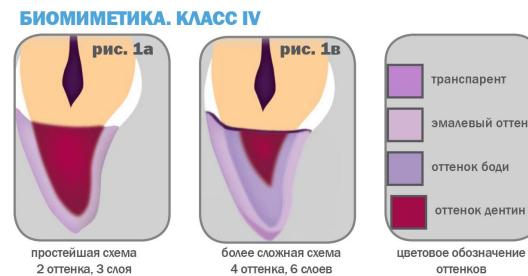
Несмотря на схожесть маркировки оттенков с композитами других производителей, реставрационная система имеет свою собственную, упрощенную схему подбора оттенков, которой важно следовать для достижения безупречной эстетики реставрации.

**ОТТЕНКИ**                    ПРОЗРАЧНЫЕ: CE(lnc.) - прозрачная эмаль WE - эмаль отбеленных зубов PCE  
**ESTELITE**                    ЭМАЛЕВЫЕ: A1 A2 A3 A3.5 A4 A5 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3  
**ОСНОВНЫЕ:** OA1 OA2 OA3 BW (для отбеленных зубов) PA1 PA2 PA3  
**ОПАКЕР:** OPA2 - универсальный опак и маскировочный агент

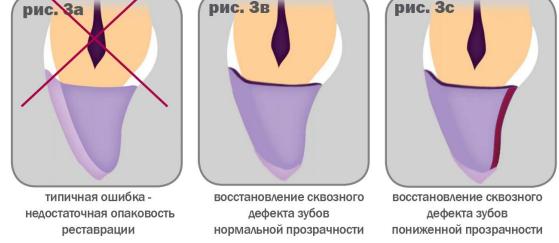
Однаковые оттенки различных материалов групппы ESTELITE абсолютно идентичны по цвету и полностью соответствуют шкале VITA. "Хамелеон-эффект" наиболее выражен у ESTELITE SIGMA QUICK, чуть слабее - у остальных материалов групппы ESTELITE. В одном и том же материале "хамелеон-эффект" у эмалевых и прозрачных оттенков выражен сильнее, чем у основных.

## ТЕХНИКА БИОМИМЕТИКИ НЕ ПРИМЕНИМА К ESTELITE!!!

Техника биомиметики и ее производные (методика стратификации и т.п.), использующаяся в подавляющем большинстве современных реставрационных систем, предполагает замещение утраченных структур в их топографических границах различными по оптическим свойствам оттенками (дентин - "дентинными", эмаль - "эмалевыми"). На практике это означает необходимость сочетания нескольких слоев разной толщины и разной прозрачности, и ошибка в толщине каждого из этих слоев в доли миллиметра может привести к демаскировке реставрации в целом. Именно поэтому, с целью облегчения труда практических стоматологов, при разработке материалов Estelite было решено отойти от принципов биомиметики.



## ESTELITE. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФРОНТАЛЬНЫХ ЗУБОВ





New!

## SHIELD FORCE PLUS

Десенситайзер

### ПОКАЗАНИЯ:

- Лечение пришеечной чувствительности
- Снижение абразии и эрозирования обнаженного дентина
- Устранение или профилактика развития постоперационной чувствительности
- Повышение показателей адгезии бондов и композитных цементов при прямых и непрямых реставрациях

**SHIELD FORCE PLUS** обеспечивает надежную герметизацию дентинных канальцев и создает на поверхности тонкую, но прочную пленку, препятствующую дальнейшему эрозированию и абразии обнаженного дентина. **SHIELD FORCE PLUS** превосходно справляется с проблемой повышенной чувствительности дентина, обеспечивая мгновенный и стойкий десенситизирующий эффект.

**SHIELD FORCE PLUS** прост и удобен в работе. На его применение уйдет всего 30 секунд. Удобная консистенция жидкости позволит избежать затеков в поддесневое и межзубное пространства. Полимеризованный **SHIELD FORCE PLUS** после снятия кислород-ингибиционного слоя практически неразличим на поверхности зуба.

Сочетанное применение **SHIELD FORCE PLUS** с адгезивными системами и композитными цементами позволит не только предотвратить развитие постоперационной чувствительности, но и повысить показатели адгезии прямой или непрямой реставрации.



Нанесите на 10 секунд, не смывайте. Втирайте не надо



10 секунда: 5 секунд слабой струей, 5 секунд - сильной



10 секунда при мощности лампы от 600 мВт/см<sup>2</sup>

**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
При использовании вместе с адгезивами 4, 5 поколений *Shield Force* наносится **ПЕРЕД** этапом пропретравления.  
При подготовке витального зуба к протезированию после нанесения *Shield Force* тампоном со спиртом снимите с поверхности кислород-ингибиционный слой



## BOND FORCE

Одношаговая самопротретравливающая адгезивная система

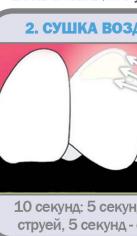
### ПОКАЗАНИЯ:

- Прямая композитная реставрация полостей всех классов как в витальных, так и в депульпированных зубах
- Реставрация зубов при некариозных поражениях
- Лечение пришеечной чувствительности
- Восстановление молочных зубов
- Фиксация шинирующих и адгезивных мостовидных конструкций
- Бесподкладочная техника реставрации
- Сэндвич - техника

**BOND FORCE** обеспечивает беспрецедентную для одношаговых систем прочность адгезии в течение всего срока службы композитной реставрации. По силе адгезии он не уступает лучшим двух и трехшаговым системам. При взаимодействии с  $\text{Ca}^{2+}$  твердых тканей зуба **BOND FORCE** образует на поверхности равномерную гелевую пленку, благодаря чему не растекается, не затекает в поддесневое пространство и межзубные промежутки. Процедура его внесения предельно проста, а стабильность состава обеспечивает низкую чувствительность к техническим погрешностям. Толщина слоя составляет всего 10 мк, что гарантирует его невидимость на границе пломбажа-зуб. **BOND FORCE** выделяет фтор, что избавляет от необходимости применения изолирующих стеклоиономерных подкладок даже при глубоком кариесе. Новая форма выпуска **BOND FORCE** *Pen* с удобной ручкой - дозатором позволяет значительно сократить потери адгезива.



Нанесите на 10 секунд. Активно втирайте в поверхность эмали



10 секунда: 5 секунд слабой струей, 5 секунд - сильной



10 секунда при мощности лампы от 600 мВт/см<sup>2</sup>

**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
Не требует предварительного пропретравления при работе с непрепарированной эмалью. При работе с непрепарированной эмалью увеличьте время втирания Bond Force до 20 секунд.  
Все самопротретравливающие бонды желательно хранить в холодильнике



цветовой  
контроль  
смешивания  
нанесения  
полимеризации

## ONE - UP BOND F PLUS

Двухфлаконная одношаговая самопротретравливающая адгезивная система

- Прямая композитная реставрация полостей всех классов как в витальных, так и в депульпированных зубах
- Реставрация зубов при некариозных поражениях
- Восстановление молочных зубов
- Фиксация шинирующих и адгезивных мостовидных конструкций
- Бесподкладочная техника реставрации
- Сэндвич-техника

**ONE - UP BOND F PLUS** отличает передняя простота применения и низкая чувствительность к техническим погрешностям. Система цветового кодирования, использованная в этой адгезивной системе, позволяет зрительно контролировать правильность дозирования, смешивания компонентов, границ и толщины нанесения, эффективности полимеризации бонда. Начинаяющим стоматологам **ONE - UP BOND F PLUS** послужит превосходным тренажером техники фотополимеризации, а опытных врачей порадует стабильностью адгезии в любых клинических ситуациях. Надежная адгезия и выделение фтора обеспечивают десенситизирующий и карiesостатический эффект и избавляет от необходимости применения изолирующих стеклоиономерных подкладок даже при глубоком кариесе.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

адгезия к эмали	24 МПа
адгезия к дентину	22 МПа
цветовое кодирование	есть
растворитель	вода
выделение фтора	есть



Смешайте по 1 капле из флаконов А и В до получения равномерно розового цвета.



10 секунд активного втирания или 20 секунд пассивной экспозиции



До исчезновения розового цвета - 10 секунд при мощности лампы от 600 мВт/см<sup>2</sup>

**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
После смешивания компонентов адгезив активен в течение 1,5 - 3 минут. Не следует использовать его по истечении этого времени.

При реставрации фронтальных зубов после нанесения распределите бонд по поверхности слабой струей воздуха.



## ESTELITE SIGMA QUICK

Универсальный композиционный материал

### ПОКАЗАНИЯ:

- Прямое восстановление фронтальных и жевательных зубов, включая окклюзионную поверхность и область контактного пункта.

**ESTELITE SIGMA QUICK** сочетает в себе безупречную эстетику с великолепными прочностными характеристиками и сверхизделий полимеризационной усадкой. Широкая палитра из 20 оттенков, обладающих выраженным "хамелеон-эффектом", позволяет добиться совершенства в любых, даже самых сложных клинических случаях. Упрощенная схема построения реставрации значительно облегчает процедуру подбора оттенков и снижает вероятность ошибки.

Превосходная пластичность материала, сверхбыстрая полимеризация и отличная полируемость делают работу с **ESTELITE SIGMA QUICK** легкой и приятной.

Благодаря высокой устойчивости к истиранию и субмикронному размеру наполнителя реставрация из **ESTELITE SIGMA QUICK** на долгие годы сохранит свой блеск и естественную красоту.

## 20 оттенков



A1 A2 A3 A3.5 A4 A5 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 CE WE OA1 OA2 OA3 BW OPA2



## ESTELITE POSTERIOR

Упрочненный композиционный материал

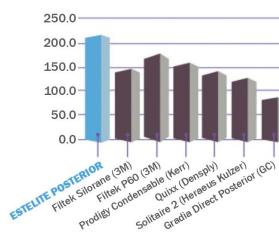
### ПОКАЗАНИЯ:

- Прямое восстановление объемных полостей жевательных зубов.

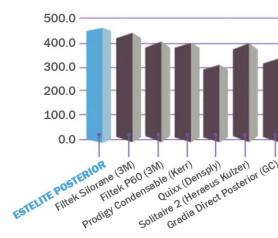
**ESTELITE POSTERIOR** по своим прочностным характеристикам превосходит наиболее популярные современные пакетные материалы, отличаясь при этом удобной пластичной консистенцией и легко адаптируясь к стенкам полости.

Слой **ESTELITE POSTERIOR** полимеризуется всего за 10 секунд, что позволяет значительно снизить временные затраты на этапе светоотверждения. Благодаря эффекту хамелеона палитра всего из четырех оттенков обеспечит хорошую эстетику реставрации в самых различных клинических ситуациях.

### ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ (МПа)



### КОМПРЕССИОННАЯ ПРОЧНОСТЬ (МПа)



### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

наполненность	84% по весу
усадка	1,4% по объему
компрессионная прочность	443 МПа
прочность на изгиб	209 МПа
время полимеризации	10 сек
рабочее время	90 сек
рентгеноконтрастность	есть
толщина слоя	не более 2 мм

### 4 оттенка



### ОСНОВНЫЕ

наполненность	71% по весу
усадка	2,4% по объему
компрессионная прочность	392 МПа
прочность на изгиб	156 МПа
время полимеризации	10 сек
рабочее время	90 сек
толщина слоя	не более 2 мм
степень текучести	средняя

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

## ESTELITE FLOW QUICK

Универсальный низкомодульный композиционный материал

### ПОКАЗАНИЯ:

- Создание адекватного слоя
- Восстановление фронтальных и жевательных зубов, создание объемных и нагруженных реставраций
- Починка композитных реставраций, восстановление краевого прилегания
- Герметизация фиссур
- Фиксация на зубных шин, создание адгезивных мостовидных протезов
- Создание культи



### 17 оттенков



### ОСНОВНЫЕ

наполненность	68% по весу
усадка	3,0% по объему
компрессионная прочность	458 МПа
прочность на изгиб	160 МПа
время полимеризации	10 сек
рабочее время	90 сек
рентгеноконтрастность	есть
толщина слоя	не более 2 мм
степень текучести	высокая

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

## PALFIQUE ESTELITE PASTE

Универсальный композиционный материал



- Прямое восстановление фронтальных и жевательных зубов, включая окклюзионную поверхность и область контактного пункта.

30 сек

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

наполненность	82% по весу
усадка	1,3% по объему
компрессионная прочность	368 МПа
прочность на изгиб	115 МПа
время полимеризации	30 сек
рентгеноконтрастность	есть
толщина слоя	не более 2 мм

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

### 9 оттенков



### 4 оттенка



**ESTELITE FLOW QUICK High Flow** является материалом выбора в ситуациях, когда нужна еще более текучая, чем у **ESTELITE FLOW QUICK**, консистенция. Степень текучести **ESTELITE FLOW QUICK High Flow** оптимизирована для создания тонкого слоя и надежного заполнения всех трещин и поднутренний. Уникальное сочетание высокой текучести с хорошей тиксотропностью и устойчивостью к свету рабочего светильника обеспечивает этому материалу непревзойденное удобство моделирования.

Эмальные оттенки **ESTELITE FLOW QUICK High Flow** отличает превосходная эстетика, полируемость и выраженный "хамелеон-эффект". Оттенок OPA2 является универсальным текучим опаком и незаменим в ситуациях, когда необходимо тонким слоем материала полностью устранить оптическое влияние подлежащих тканей или компенсировать излишнюю прозрачность реставрации.

**ESTELITE FLOW QUICK High Flow** характеризует небольшой для низкомодульного композита уровень полимеризационной усадки и высочайшая прочность.

**ESTELITE FLOW QUICK High Flow** выпускается в больших шприцах объемом 2 мл, что значительно снижает себестоимость материала.

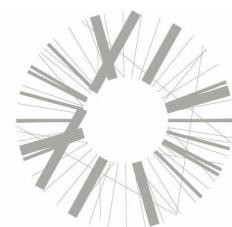
**Компания «ПРОТЕКО», официальный дистрибутор продукции Tokuyama Dental на территории СНГ, проводит регулярные семинары и мастер-классы на базе учебных центров Tokuyama Dental в Москве, Санкт-Петербурге и выездные учебные циклы в регионах России, а также в Украине и Казахстане. Расписание мероприятий можно узнать на сайте [www.protecodent.ru](http://www.protecodent.ru) или по телефонам учебных центров:**

#### **МОСКВА**

Нагатинская д. 1 стр. 44  
(495) 737 38 52, 737 38 51

#### **САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

Варшавская д.5 к.2 офис 401  
(812) 635 88 96, 635 88 90



**PROTECO**  
[www.protecodent.ru](http://www.protecodent.ru)

## **КОМПЛЕКТАЦИЯ**

