Композиционный Стоматологический Пломбировочный Материал

ESTELITE FLOW QUICK High Flow

Перед использованием ESTELITE FLOW QUICK High Flow внимательно прочтите всю информацию, меры предосторожности и примечания.

■ ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ И ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1) **ESTELITE FLOW QUICK High Flow**– это светоотверждаемый, рентгеноконтрастный композиционный материал повышенной текучести. Внесение ESTELITE FLOW QUICK High Flow непосредственно в кариозную полость упрощает работу с материалом.
2) В материале ESTELITE FLOW QUICK High Flow использована технология ускорения фотополимеризации (Radical-Amplified Photopolymerization initiator technology - RAP technology). Время фотополимеризации ESTELITE FLOW QUICK High Flow может быть сокращено по сравнению с нашими традиционными материалами при использовании фотополимеризатора со спектром от 400 до 500 нм (пик 470 нм). Обратите внимание на таблицу зависимости времени полимеризации от допустимой толщины слоя материала (■УКАЗАНИЯ ПО ВНЕСЕНИЮ И ПОЛИМЕРИЗАЦИИ).
3) Технология ускорения фотополимеризации обеспечивает также и увеличение рабочего времени (до90 сек.) материала ESTELITE FLOW QUICK High Flow.
4) ESTELITE FLOW QUICK High Flow содержит 68% по массе (49% по объему) специфического субмикронного кремний-циркониевого наполнителя. Частицы неорганического наполнителя имеют сферическую форму, средний размер частицы 300 нм(от 40 до 600 нм), что обеспечивает стойкий блеск материала и его высокую устойчивость к истиранию. Мономерный матрикс содержит Бисфенол А ди(2-гидроксипропокси)диметакрилат (Bis-GMA) и триэтиленгликольдиметакрилат (TEGDMA).

■ ОТТЕНКИ

A1, A2, A3 и OPA2

- ESTELITE SIGMA QUICK SHADE GUIDE, шкала оттенков для ESTELITE SIGMA QUICK, может быть использована и для ESTELITE FLOW QUICK High Flow. Все оттенки соответствуют аналогичным оттенкам ESTELITE SIGMA QUICK.
- Оттенок OPA2 используется для маскировки измененных в цвете и восстановления непрозрачных зубов.
- Пожалуйста, проверьте наличие оттенков у местного поставщика.

■ ПОКАЗАНИЯ

- Прямое восстановление передних и боковых зубов (в частности, для небольших полостей, поверхностных дефектов, и при туннельной технике реставрации)
- Создание адаптивного слоя.
- Устранение поднутрений полости перед выполнением непрямых реставраций.
- Восстановление дефектов керамических и композитных реставраций.

■ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

ESTELITE FLOW QUICK High Flow содержит метакриловые мономеры. НЕ СЛЕДУЕТ использовать ESTELITE FLOW QUICK High Flow для лечения пациентов, у которых имеется аллергия или повышенная чувствительность к метакриловым и схожим с ними мономерам.

■ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1) НЕ СЛЕДУЕТ использовать ESTELITE FLOW QUICK High Flow в целях, не предусмотренных данной инструкцией. Используйте ESTELITE FLOW QUICK High Flow строго в соответствии с приведенными здесь рекомендациями.
2) ESTELITE FLOW QUICK High Flow предназначен для продажи и применения только работниками лицензированных стоматологических клиник. Данный материал не предназначен для продажи и использования специалистами, не являющимися профессиональными стоматологами.

3) НЕ СЛЕДУЕТ использовать ESTELITE FLOW QUICK High Flow, если защитные пломбы на упаковке повреждены, или есть сомнения в их подлинности.
4) Если у пациента возникает аллергическая реакция или повышенная чувствительность к ESTELITE FLOW QUICK High Flow, следует немедленно прекратить его применение.
5) Во избежание возможной аллергической реакции на метакриловые мономеры рекомендуется использовать смотровые (полимерные, виниловые или латексные) перчатки на всех этапах работы с ESTELITE FLOW QUICK High Flow. Примечание: некоторые вещества/материалы могут проникать через смотровые перчатки. При попадании ESTELITE FLOW QUICK High Flow на смотровые перчатки, снимите и выкиньте их, и немедленно тщательно вымойте руки водой.
6) Не допускайте попадания ESTELITE FLOW QUICK High Flow в глаза, на слизистые оболочки, кожу и одежду.
   - При попадании ESTELITE FLOW QUICK High Flow в глаза, немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь к офтальмологу.
   - При попадании ESTELITE FLOW QUICK High Flow на слизистую оболочку, немедленно протрите пораженный участок; а по окончании репарации промойте пораженный участок большим количеством воды.
   - При попадании ESTELITE FLOW QUICK High Flow на кожу или одежду, немедленно протрите пораженный участок ватным или марлевым тампоном, смоченным в спирте.
   - По окончании лечения пациент должен немедленно прополоскать ротовую полость водой.
7) Не следует проглатывать или вдыхать ESTELITE FLOW QUICK High Flow. Аспирация или проглатывание материала может привести к серьезным последствиям.
8) Чтобы избежать случайного проглатывания ESTELITE FLOW QUICK High Flow, не оставляйте его без присмотра в месте, доступном для пациентов и детей.
9) Очищайте спиртом инструменты для пломбирования после их использования.
10) При работе с фотополимеризационным устройством используйте защитные щитки, очки или защитный козырек.

■ УКАЗАНИЯ ПО ВНЕСЕНИЮ И ПОЛИМЕРИЗАЦИИ

Прежде, чем приступить к пломбированию, до внесения адгезивной системы, убедитесь в надежности работы Вашего фотополимеризационного устройства, и экстраорально проконтролируйте время, необходимое для полной полимеризации ESTELITE FLOW QUICK High Flow вашим фотополимеризационным устройством. В нижепреведенной таблице представлена зависимость времени полимеризации от толщины слоя материала.

Соотношение времени полимеризации и допустимой толщины слоя

Тип лампы	Мощность лампы (мВт/см2.)	Время полиме Ризации (сек)	Толщина слоя (мм) 1)	
			A1, A2, A3	OPA2
Галогеновая	400	10	1.6	1.4
		20	1.9	1.7
	600	10	1.8	1.6
		20	2.0	1.9
	800	5	1.5	1.4
		10	1.9	1.7
LED Светодиодная	260	10	1.5	1.3
		20	1.7	1.6
		30	1.9	1.7
	900	5	1.6	1.4
		10	1.8	1.6
Плазменная	950	3	1.7	1.5

1) Толщина слоя материала была установлена на основе результатов теста, проведенного в соответствии с разделом 7.10 «Глубина полимеризации» стандарта ISO4049: 2000.

■ ХРАНЕНИЕ

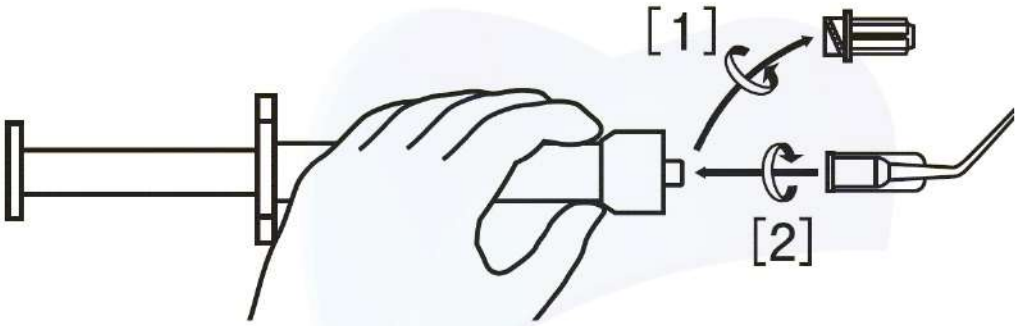
1) Храните ESTELITE FLOW QUICK High Flow при температуре 0 - 25°C (32 - 77°F).
2) ИЗБЕГАЙТЕ прямого воздействия на ESTELITE FLOW QUICK High Flow тепла и света.
3) НЕ СЛЕДУЕТ использовать ESTELITE FLOW QUICK High Flow по истечении срока годности, указанного на шприце и/или упаковке.

■ УТИЛИЗАЦИЯ

Перед тем, как выбросить излишки ESTELITE FLOW QUICK High Flow, выдавите из шприца неиспользованный материал и фотополимеризуйте его.

■ ФИКСАЦИЯ НАКОНЕЧНИКА К ШПРИЦУ (Metal Syringe Tip)

1) Придерживайте канюлю и поворачивайте колпачок против часовой стрелки, чтобы снять его. [1]
2) Придерживайте канюлю и поместите на нее Metal Syringe Tip. Поворачивайте Metal Syringe Tip против часовой стрелки до его надежного закрепления. [2]



- Аксессуары и Metal Syringe Tip разработаны специально для ESTELITE FLOW QUICK High Flow. НЕ СЛЕДУЕТ использовать шприцевые наконечники других марок со шприцами ESTELITE FLOW QUICK High Flow.
- Metal Syringe Tip также продаются отдельно.
- При фиксации Metal Syringe Tip к шприцу пользуйтесь перчатками.

■ КЛИНИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

1.Очистка зубов

Тщательно очистите поверхность зуба резиновой чашечкой с пастой, не содержащей фтора, затем промойте водой.

2.Выбор оттенка материала

Выберите подходящий оттенок ESTELITE FLOW QUICK High Flow.

3.Изоляция

Рекомендуется использовать раббердам для изоляции поля.

4.Препарирование полости

Препарируйте полость и промойте водой.

5.Защита пульпы

В случае близости дна полости к пульпе, защитите пульпу прокладкой из гидроокиси кальция. Для защиты пульпы НЕ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ЭВГЕНОЛА, так как они затрудняют полимеризацию ESTELITE FLOW QUICK High Flow. Не следует накладывать ESTELITE FLOW QUICK High Flow непосредственно на пульпу.

6.Адгезивная система

Нанесите светоотверждаемую адгезивную систему, следуя инструкции ее изготовителя.

- Не следует использовать адгезивные системы химического отверждения. Мы рекомендуем использовать светоотверждаемые адгезивные системы с ESTELITE FLOW QUICK High Flow, так как бонды химического и двойного отверждения не гарантируют надежной адгезии светоотверждаемых композиционных материалов к твердым тканям зуба. Если Вы все же планируете использовать адгезив двойного или химического отверждения, убедитесь в том, что этот адгезив подходит для применения вместе со светоотверждаемыми композиционными материалами.
- При починке керамической или композиционной реставрации ПЕРЕД проведением бондинга следует обработать керамику или композит силанизирующим агентом.

7.Пломбирование и контурирование

Материал вносится в полость непосредственно из Metal Syringe Tip, либо опосредованно, с помощью инструмента, предварительно выдавив пасту на планшет. Слой материала не должен превышать указанный в Табл.1 для Вашего типа лампы и запланированного Вами времени полимеризации.

- Если шприц был только что вынут из холодильника, не следует прикладывать чрезмерных усилий для того, чтобы выдавить из него материал.
- НЕ СЛЕДУЕТ перемешивать ESTELITE FLOW QUICK High Flow с другими видами композиционных материалов во избежание неполной полимеризации или образования пузырьков воздуха. Чтобы избежать образования пузырьков воздуха, НЕ СЛЕДУЕТ перемешивать пасты ESTELITE FLOW QUICK High Flow разных оттенков.
- Выдавив пасту, снимите и выбросите Metal Syringe Tip, оботрите выпускное отверстие марлей и немедленно закройте шприц колпачком.

8.Фотополимеризация

Для обеспечения гарантии полного отверждения материала, полимеризуйте каждый слой в течение времени, не меньшего, чем указанное в таблице для данного оттенка с учетом мощности Вашего фотополимеризационного устройства и толщины слоя материала (см. табл).

- При использовании композиционных материалов других марок послойно с ESTELITE FLOW QUICK High Flow, определяйте время их полимеризации согласно инструкции изготовителей этих материалов.

9.Финишная обработка

Контурируйте и отполируйте реставрацию. Для финишной обработки используйте алмазные боры мелкой зернистости. Для сведения границы между композиционным материалом и эмалью зуба используйте вдоль границы 12-желобковый карбидный бор на малой скорости без водяного охлаждения. Для обработки аппроксимальных поверхностей используйте металлические или виниловые шлифовальные полоски. Для полирования используйте резиновые наконечники или любые другие удобные Вам полировочные инструменты, такие как PoGo™, (DENTSPLY/Caulk), Sof-Lex™ (3M ESPE), Identoflex® HiLuster Dia Polishers (Kerr), D-FINE™ Hybrid Diamond (COSMEDENT, Inc) и пр.

* PoGo, Sof-Lex, Identoflex и D-FINE не являются зарегистрированными торговыми марками компании Tokuyama Dental Corporation.

Производитель не несет ответственности за повреждения или травмы, вызванные неправильным использованием данного продукта. Решение о применимости материала в каждом конкретном случае относится к личной ответственности пользователя.

Технические характеристики материала могут быть изменены без предварительного уведомления. В случае изменений в технических характеристиках материала, инструкция по применению и меры предосторожности могут также быть изменены.