

## **SYNERGY D6 - микрогибридный композит для реставрации зубов. Инструкция.**

**SYNERGY D6** – прекрасно моделируемый, рентген контрастный, высоко наполненный нано гибридный композитный материал для всех групп зубов.

Система SYNERGY D6 состоит из 3-х компонентов

– **SYNERGY D6 дентин** – гамма полутоновых оттенков дентина (в основе расцветка Duo Shade) позволяющая охватить широкий диапазон цвета зубов небольшим количеством оттенков материала;

- **SYNERGY D6 эмаль** – высоко прозрачный материал для придания объема и воссоздания прозрачного режущего края;

- **SYNERGY D6 Отбеленный дентин и Опалесцирующая Эмаль**, для имитации эффекта отбеленный и белых зубов.

Материалы семейства SYNERGY D6 полимеризуются галогеновыми или светодиодными приборами (например Colt lux, Coltene).

### **Химический состав:**

Бисфенол А диглицидилметакрилат	BisGMA
Бисфенол А диэтоксиметакрилат	BisGMA
Триэтиленгликолдиметакрилат	TEGDMA
Стронциевое стекло силанизированное	
Аморфная кремниевая кислота гидрофобированная	
Предполимеризованный наполнитель	

### **Технические характеристики:**

Материал соответствует требованиям ISO 4049:2000

Средний размер частиц: 0.6  $\mu$ m

Диапазон размера частиц наполнителя: 0.02–2.5  $\mu$ m

**SYNERGY D6**

Объемное содержание наполнителя: 65 %

Весовое содержание наполнителя: 80%

### **Показания:**

**SYNERGY D6 Dentin Shades** (оттенки дентина) предназначен для:

- прямое пломбирования полостей I, II, III, IV, and V класса cavities
- восстановления уже существующих реконструкций
- восстановление композитных или керамических виниров
- небные части реставраций полостей IV класса
- адгезивная фиксация при керамических или композитных реконструкциях

**SYNERGY D6 Dentin White Bleach** (отбеленные оттенки) предназначен для:

- восстановление белых или отбеленных зубов
- молочные зубы
- выполнения характеризующих элементов (меловидных пятен)
- маскировка обесцвеченных зубов

**SYNERGY D6 Enamel Shades** (эмалевые оттенки) предназначены для:

- 2-х слойной техники, как эмаль для всех классов полостей
- реконструкции режущего края
- для подчеркивания объема и улучшения цветопередачи

### **Противопоказания:**

При аллергиях на составляющие материалов Coltene SYNERGY D6.

При невозможности поддержания сухого рабочего поля после травления эмали и во время нанесения и отверждения Coltene SYNERGY D6.

При плохой гигиене полости рта.

## **Побочное действие:**

Системные побочные действия неизвестны. В отдельных случаях описаны контактные аллергии на изделия подобного состава.

## **Взаимодействие с другими материалами:**

Материалы, содержащие эвгенол (гвоздичное масло), приводят к нарушениям полимеризации Coltene SYNERGY D6. Поэтому следует избегать использования цинк-оксид-эвгенольных цементов в сочетании с SYNERGY D6.

При контакте с катионными полосканиями, средствами для снятия налета и хлоргексидином может появиться изменение цвета.

## **Чистка зубов:**

Намеченный для лечения зуб, а также зубы, расположенные медиально и дистально от него, требуется почистить щеткой с пастой, не содержащей фтор.

## **Выбор цвета:**

Цвет выбирается перед изоляцией зуба коффердамом. В идеале он определяется при хорошем дневном освещении или под лампой дневного света с помощью SYNERGY D6 Shade Guide. Через 24 часа после отверждения материала, его цвет становится идентичным ключевой расцветке.

## **Изоляция (коффердам):**

Работа на сухом объекте является основой для оптимального результата. Применение коффердама рекомендуется (например Dental Dam Hygenic).

## **Обработка полости:**

При препарировании полости возможно использовать более щадящую ткани зуба технику (принцип "адгезивной реставрационной техники"). Эмаль и дентин рекомендуется обрабатывать алмазным бором с величиной зерна 80 микрон, после чего финирировать алмазным бором с величиной зерна 25 микрон. Рекомендуется скашивание эмалевого края для увеличения поверхности прилегания к зубу материала реставрации и для оптимизации краевого прилегания.

## **Подкладка:**

Точечная подкладка в близких к пульпе местах полости хорошо твердеющим кальций-гидроксидным цементом гарантировано защитит пульпу зуба от бактериального проникновения.

## **Адгезивная система:**

Адгезивные системы (например, One Coat Bond, Self-Etching Bond или A.R.T. BOND) использовать в соответствии с их инструкцией к применению.

## **Использование матрицы / межзубных клиньев:**

При реставрациях II, III и IV класса установить тонкую, прозрачную матричную ленту. Апроксимально зафиксировать матрицу межзубными клиньями.

## **Использование материала SYNERGY D6 из шприцев:**

SYNERGY D6 дозировано, небольшими порциями выдавить на смесительный блок откуда при помощи инструментов (например, из набора Composite Instruments) маленькими порциями вносить в полость. Время обработки SYNERGY D6 -светоотверждаемый материал и не должен подвергаться перед полимеризацией длительному интенсивному освещению, особенно свету лампы стоматологической установки. На смесительном блоке предварительно дозированные порции материала требуется защищать светонепроницаемым покрытием (не синего цвета).

## **Полимеризация:**

SYNERGY отверждать с помощью синего света галогенной лампы (например, Coltolux). Рекомендуемое время полимеризации:

### **Толщина слоя 2 mm**

Мощность светового потока	< 800 mW/cm.	>800 mW/cm.
Synergy D6 Dentin White Bleach	30s	20s
Synergy D6 Dentin A1/B1	30s	20s
Synergy D6 Dentin A2/B2	30s	20s

Synergy D6 Dentin A3/D3	30s	20s
Synergy D6 Dentin A3.5/B3	40s	20s
Synergy D6 Dentin C2/C3	40s	20s
Synergy D6 Enamel White Opalescent	20s	20s
Synergy D6 Enamel Universal	20s	20s

SYNERGY D6 следует полимеризовать послойно. Ингибиционный слой с поверхности не убирать. При неудовлетворительном световом воздействии существует опасность, что вы не получите необходимой прочности. Слишком сильное воздействие света невозможно. Приборы с незнакомой мощностью излучения следует проверить (например, при помощи Coltolux Light Meter).

### **Обработка:**

Обработка проводится в три этапа: грубая обработка, тонкая обработка и полировка. Комплекты полировочных алмазов (40 мю и 15 мю) универсальны в применении. Работать ими следует без давления, равномерными "поглаживающим" движением с обильным омытием водой. Идеальное количество оборотов в минуту - от 5 000 до 15 000. Для обработки апроксимальных поверхностей подходят гибкие диски (80 мю, 40 мю, 15 мю) или штрипсы. Для получения высокого глянца при полировке используйте, например, colteneO BRILLIANT Gloss. После обработки всегда требуется флюоридировать все обработанные поверхности.

### **Неотложная помощь:**

SYNERGY D6 может быть использована только врачом-стоматологом, либо зубным техником, имеющим знания об области и способах применения материала. Угроза здоровью в результате случайного проглатывания colteneO SYNERGYO D6 исключена в связи с малым количеством

применяемого материала и отсутствия токсичности. При непосредственном контакте со слизистой рта достаточно простого промывания водой. При контакте с глазами обильно промыть водой (10 мин.) и проконсультироваться у глазного врача.

### **Токсикологические свойства:**

SYNERGY D6 под естественным воздействием не выделяет из своего состава стабилизаторы, активаторы или красящие пигменты. опыты на животных показали нетоксичность SYNERGY и отсутствие сенсibiliзирующего действия. Аллергические реакции возможно предположить у пациентов, восприимчивых к компонентам материалов или к аминным составляющим активаторной системы.

### **Рекомендации:**

Выдается только врачам-стоматологам или зубным техникам, либо по их поручению. Держать в недоступных для детей местах! После окончания срока годности не применять. Отдельные цвета не смешивать на блоке для смешивания. Это может привести к образованию воздушных пор в материале.

### **Хранение и маркировка:**

SYNERGY D6 хранить при температуре 4 -25 °С. Исключить воздействие прямого солнечного света или иных источников тепла.

Маркировка. Срок годности (ГГММ) и номер партии (LOT) указаны на упаковке. SYNERGYO D6 после истечения срока годности, указанного на упаковке, не использовать.

### **Гигиенические рекомендации:**

Выполнение следующих рекомендаций обеспечивает оптимальные гигиенические условия при пользовании SYNERGY D6 в типах:

- из гигиенических соображений SYNERGY D6 в типах предназначен только для одноразового использования;
- не оставлять открытыми.

**Форма поставки:** SYNERGY D6 поставляется в виде материала в типах по 0.25 грамма и в шприцах по 4 грамма.