

UNIVERSAL NANO COMPOSITE



**SYNERGY<sup>®</sup>D6**

прекрасное создать просто

 **COLTENE<sup>®</sup>**



# SYNERGY® D6

## ЛЕГКО И ЭСТЕТИЧНО

### SYNERGY D6 IS ОРИГИНАЛЬНЫЙ, УЛЬТРАСОВРЕМЕННЫЙ КОМПОЗИТНЫЙ МАТЕРИАЛ

- не липкий
- хорошо моделируется
- низкая чувствительность к операционному свету
- малая усадка
- быстрая и превосходная полируемость

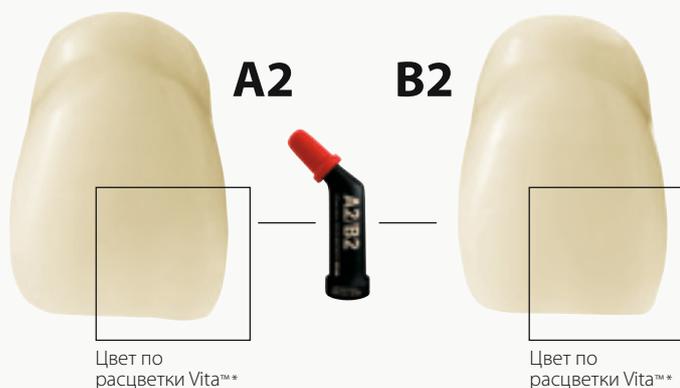
Универсальный наногибридный композитный материал SYNERGY D6 значительно упрощает процесс лечения. Композит производится в 6 оттенках дентина (включая специальный цвет для отбеленных зубов) и 2 оттенках эмали. Благодаря уникальным оптическим характеристикам даже такой ограниченный ассортимент оттенков обеспечивает широкую гамму цветов. Две полутоновые эмали превосходно имитируют эту ткань как в технике двухслойного построения, так и при анатомической реставрации.

**Д-р. Марио Бесек (Mario J. Besek)**  
**Swiss Dental Center, Цюрих, Швейцария**

*В отличие от имеющихся в продаже «эстетических композитных материалов» (других производителей), SYNERGY D6 является упрощенной системой для повседневного применения, она требует меньше усилий для получения такого же или даже лучшего результата. Шесть оттенков дентина взаимно дополняют друг друга и этого количества цветов оказывается достаточно. Секрет заключается в эффекте хамелеона со сбалансированной, равномерной, непрозрачностью и полупрозрачностью, которая позволяет эстетически верно воспроизвести естественный цвет зуба. Двух оттенков эмали - универсальный и опалесцирующий - в рамках этой системы вполне достаточно для построения анатомически правильной реставрации.*

*Тщательно выверенная конституция обеспечивает удобство моделирования и возможность тонокой проработки формы.*

*Все это делает SYNERGY D6 клинически удобной универсальной и простой в применении системой, которая может успешно применяться для эстетических реставраций фронтальной и жевательной группы зубов.*



## КОНЦЕПЦИЯ ПОЛУТОНОВЫХ ОТТЕНКОВ

Дентин A2/B2 в композитном материале SYNERGY D6 соответствует цвету натурального дентина в диапазоне оттенков между Vita™ \* A2 и Vita™ \* B2. Удивительная способность материала «подстраиваться» под цвет является неотъемлемой частью концепции Duo Shade и значительно упрощает выбор оттенка, который соответствует натуральному дентину.

**ПРИМЕР:** В большинстве клинических случаев достаточно применение только дентина SYNERGYD6 для получения высококачественных, эстетических и совершенно незаметных реставраций.

Если это необходимо, то эстетическая достоверность реставрации может быть усилена с помощью двух оттенков эмали (универсальные и белый опалесцирующий) для имитации прозрачной (пожилой) и отбеленной (молодой) эмали натурального зуба.

**Д-р. Раль Шенеман (Ralph Schöpetann) Аугсбург, Германия**

*SYNERGY D6 декларирует многое и позволяет получить еще больше. На мой взгляд, этот материал обладает идеальной консистенцией которая позволяет удивительно легко моделировать как гладкие, так и морфологически сложные поверхности, например при реконструкции моляров. В данном материале легко выбрать оттенок и воспроизвести его. Диапазон представленных оттенков охватывает 90% клинических случаев. Материал очень легко полируется и позволяет получить стабильный блеск. У меня есть много пациентов, довольных долговременными результатами, реставраций у которых выполнены из SYNERGY D6, как прямым, так и лабораторным методом.*



## БЫСТРЫЙ, НАДЕЖНЫЙ БЛЕСК

**ОТЛИЧНАЯ ПОЛИРУЕМОСТЬ:** Реставрации из SYNERGY D6 могут быть отполированы до блеска в минимальные сроки. Это обеспечивается размером и распределением частиц наполнителя.

**ДОЛГОВРЕМЕННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ:** SYNERGY D6 идеально подходит для повседневной работы обеспечивая стабильный, экономически обоснованный и эстетически превосходный результат от его применения.



## ВЫДАЮЩИЕСЯ МОДЕЛИРОВОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



SYNERGY D6



Product X



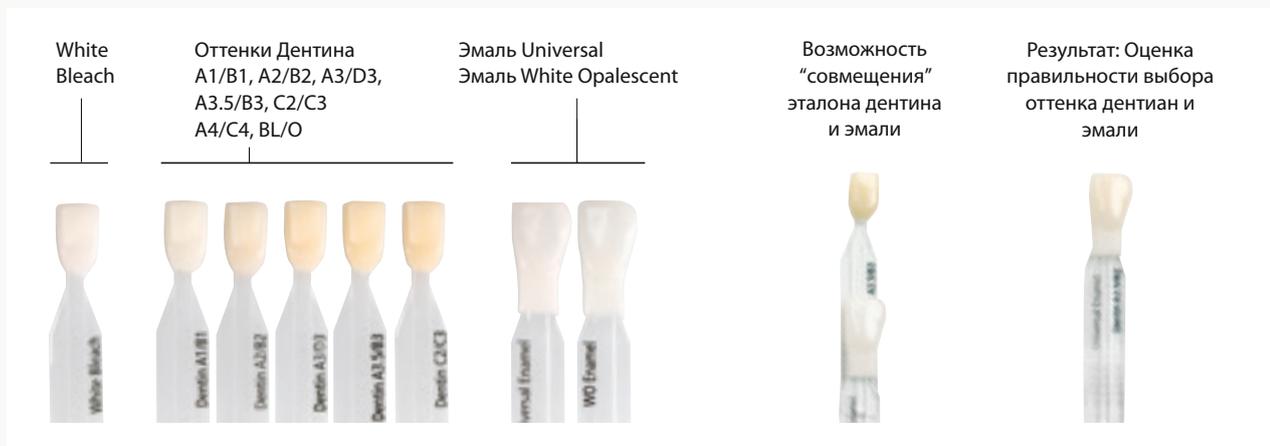
Product Y

**СТАБИЛЬНОСТЬ ФОРМЫ И РАЗМЕРА:** Для демонстрации было взято одинаковое количество материала, котрому придали одинаковую форму при температуре 37 °С. На фотографиях представлен результат через 1 минуту.

Даже при температуре полости рта SYNERGY D6 сохраняет стабильность формы и размеров, вплоть до его фотополимеризации.

*«Исследование «Стабильности размеров при моделировании композитного материала» выполненные Yu-Chih Chiang, Alena Knezevic и Karl-Heinz Kunzelmann показали, что SYNERGY D6 и Miris демонстрируют сравнимые, минимальные значения деформации. Деформации размера и формы у других материалов была на 400% выше, чем у SYNERGY D6 и Miris»*

# УНИКАЛЬНАЯ РАСЦВЕТКА SYNERGY D6

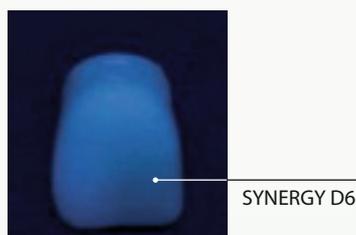


Расцветка изготовлена из SYNERGY D6. Это гарантирует идентичность цвета расцветки и полимеризованного материала.

## ПРЕВОСХОДНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

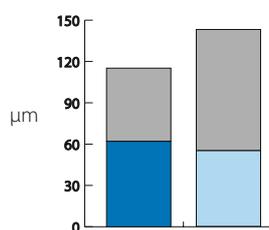
**ФЛЮОРЕСЦЕНЦИЯ:** В состав SYNERGY D6 входит флуоресцентный краситель, который излучает видимый свет под воздействием УФ излучения. Это обеспечивает естественный блеск и натуральность реставрации в различных условиях освещения.

**УСТОЙЧИВОСТЬ К ИСТИРАНИЮ:** По результатам годичных испытаний опубликованных в журнале "Dental Advisor" (том 26, № 2 SYNERGY D6) было установлено, что в 98% случаев устойчивость к истиранию SYNERGY D6 была оценена врачами как отличная.



### Оптимизированная устойчивость к истиранию

- Натуральная эмаль зубов антогонистов
- Реставрация из SYNERGY D6
- Натуральная эмаль



Величина износа после 120000 циклов (эквивалент 5 лет в естественных условиях)  
Источник: University of Geneva/Цюрих

### Характеристики

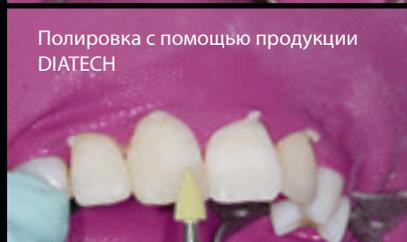
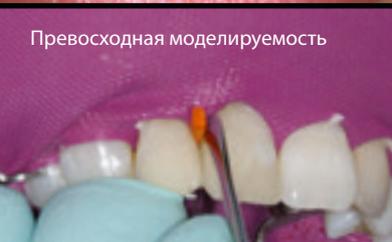
Эластичность	9000 MPa
Прочность на изгиб	127 MPa
Поглощение влаги	16 μg/mm <sup>3</sup>
Водорастворимость	0.9 μg/mm <sup>3</sup>
Рентгеноконтрастность	2 mm Al
Прочность по Вickersу	73 kg/mm <sup>2</sup>
Объемная усадка	2.1%
Рочность на сжатие	392 MPa
Минимальный размер частиц	20 nm
Средний размер частиц	0.6 μm
Весовое наполнение	80%
Объемное наполнение	65%
Плотность	2.0 g/cm <sup>3</sup>

# ПРИМЕРЫ РЕСТАВРАЦИЙ ВЫПОЛНЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТОЛЬКО ОДНОГО МАТЕРИАЛА



**ЖЕВАТЕЛЬНАЯ ГРУППА ЗУБОВ:** Не липкая, стабильная консистенция материала позволяет его очень легко моделировать и создать контактные пункты. Дополнительными достоинствами SYNERGY D6 являются его превосходная пластичность и отличная адаптируемость что обеспечивает удобство в применении.

**ФРОНТАЛЬНАЯ ГРУППА ЗУБОВ:** Благодаря уникальной расцветки, материал позволяет легко подбирать необходимый оттенок. SYNERGY D6 идеально подходит для создания превосходной, высоко эстетической и экономически обоснованной реставрации. Компания производитель рекомендует полировочные системы DIATECH для придания долговременного и превосходного блеска готовым работам.



# SYNERGY®D6 FLOW

## КОНТРОЛИРУЕМАЯ ТЕКУЧЕСТЬ

SYNERGY D6 FLOW наноуполненный текучий композит, созданный на основе расцветки SYNERGY D6. Основное внимание при его разработке было уделено повышению рентгеноконтрастности и минимизации усадки.



**ПОЛУТОНОВЫЕ ОТТЕНКИ:** SYNERGY D6 FLOW основан на полутоновой концепции цвета. Благодаря применению этой технологии стало легче “попасть” в цвет зуба. Такая особенность материала значительно облегчает повседневную практику.

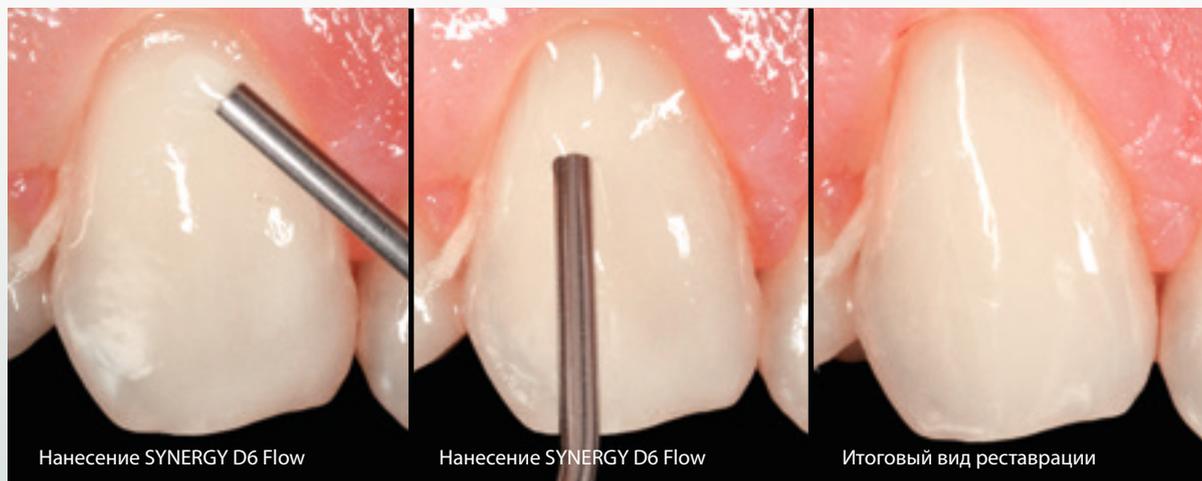
Исходное изображение: Рентгеноконтрастность была протестирована в соответствии с требованиями ISO 4049: 2000.

Источник: Внутренние исследования.

**УПРАВЛЯЕМАЯ ТЕКУЧЕСТЬ:** SYNERGY D6 FLOW очень удобен в работе благодаря своей тиксотропности – он «неподвижен» после нанесения и «течет» под давлением. Эти свойства позволяют легко и точно управлять нанесением и распределением материала.



5 мг. SYNERGY D6 Flow и “Товара X” были нанесены на поверхность и через 20 сек. была оценена стабильность материалов.



SYNERGY D6 Flow удобен в нанесении и распределении без каких либо проблем.

# ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

## 8362 SYNERGY D6 Intro Kit Шприцы

Комплектация: 8 шприцов (4 гр./2 мл.)

+ Алсессуары

SYNERGY D6 Оттенки Дентина:

White Bleach, A1/B1, A2/B2, A3/D3, A3.5/B3, C2/C3

SYNERGY D6 Оттенки Эмали: Universal, White Opalescent

Расцветка SYNERGY D6



## SYNERGY D6 Отдельные оттенки

Комплектация: 1 шприц (4 гр./2 мл.)

**8365** Дентин White Bleach (WB)

**6001 3814** Bleach Opaque (BL/O)

**8366** Дентин A1/B1

**8367** Дентин A2/B2

**8368** Дентин A3/D3

**8369** Дентин A3.5/B3

**8370** Дентин C2/C3

**8384** Дентин A4/C4

**8371** Эмаль Universal

**8372** Эмаль White Opalescent (WO)

## SYNERGY D6 Flow

### 7650 SYNERGY D6 Flow Intro Kit

Комплектация: 4 шприца (2.3 гр./1.25 мл.)

SYNERGY D6 Flow

A2/B2, A3/D3, WB, Enamel Universal

Аппликационные насадки, 32 шт.



## SYNERGY D6 Flow

### 7660 SYNERGY D6 Flow Kit

Комплектация: 4 шприца (2.3 гр./1.25 мл.)

SYNERGY D6 Flow

A1/B1, A2/B2, A3/D3, A3.5/B3

Аппликационные насадки, 32 шт.



## SYNERGY D6 Flow отдельные цвета

Комплектация: 1 шприц (2.3 гр./1.25 мл.)

**7656** Дентин White Bleach (WB)

**7651** Дентин A1/B1

**7652** Дентин A2/B2

**7654** Дентин A3.5/B3

**7653** Дентин A3/D3

**7655** Дентин A4/C4

**7657** Эмаль Universal

**8454** SYNERGY Flow Super White, 1 × 2.3гр.

## 8363 SYNERGY D6 Intro Kit Типсы

Комплектация: 80 типсов (0.25гр./0.125мл. каждая)

+ Аксессуары

SYNERGY D6 Оттенки Дентина:

White Bleach, A1/B1, A2/B2, A3/D3, A3.5/B3, C2/C3

SYNERGY D6 Оттенки Эмали: Universal, White Opalescent

Расцветка SYNERGY D6



## SYNERGY D6 типсы, отдельный цвета

Комплектация: 1 упаковка (10 типсов x 0.25 гр./0.125 мл.)

**8375** Дентин White Bleach (WB)

**6001 3813** Bleach Opaque (BL/O)

**8376** Дентин A1/B1

**8377** Дентин A2/B2

**8378** Дентин A3/D3

**8379** Дентин A3.5/B3

**8380** Дентин C2/C3

**8383** Дентин A4/C4

**8381** Эмаль Universal

**8382** Эмаль White Opalescent (WO)

## SYNERGY D6 Connect

Комплектация: 1 упаковка (10 типсов x 0.25 гр./0.125 мл.)

**6001 4029** Connect White Opalescent (WO)

**6001 4030** Connect Universal

## SYNERGY D6 Аксессуары

**8410** Расцветка SYNERGY D6

**6671** Пистолет для капсул

**8469** Аппликационные насадки, 20 шт.



**One Coat 7.0 - самопротравливающий, светоотверждаемый, однокомпонентный адгезив 7-го поколения, оптимизированный для работы с SYNERGY D6.**

## 7047 One Coat 7.0 Intro Kit

Комплектация: 1 флакон (5 мл.)

One Coat 7.0

Микроаппликаторы, черные, 50 шт.

Палетка для смешивания, 1 шт.

Защитная крышка для палетки, 1 шт.



## 7049 One Coat 7.0 Refill

Комплектация: 1 флакон (5 мл.)

One Coat 7.0