

## Описание

SYNTAC® *Single Component*™ светоотвердевающий, мультифункциональный, однокомпонентный активатор сцепления, для применения в области адгезивно-реставрационной стоматологии.

SYNTAC® *Single Component*™ обеспечивает надёжное сцепление композитных материалов (Tetric) и компомерных материалов (Compoglass) с твердыми тканями зуба (эмаль и дентин), а также с обработанными металлическими и керамическими поверхностями.

SYNTAC® *Single Component*™ является водным раствором, обладает гидрофильными свойствами, что делает возможным его применение на влажном дентине ("Wet-Bonding Technik").

## Состав

SYNTAC® *Single Component*™ содержит малеиновую кислоту, полиакриловую кислоту, 2- гидроксипропанметакрилат, инициаторы и стабилизаторы в водном растворе.

## Показания

Применяется как адгезив для фиксации:

### 1. Непосредственных реставраций

1.1 Композиты с эмалью и дентином (напр. Tetric\*, Heliomolar\*, Helioprogress\*)

1.2 Компомеры с эмалью и дентином (напр. Compoglass\*)

### 2. Вкладок изготовленных в лаборатории

Адгезивная фиксация керамических реставраций (напр. IPS Empress) и композитных реставраций (напр. Tetric\* + Variolink\*)

### 3. Соединения с другими материалами, напр. при починках

3.1 Композиты с обработанными сплавами благородных металлов

3.2 Композиты с силанизированной керамикой

3.3 Композиты с амальгаммой

3.4 Композиты с композитами

3.5 Композиты с компомерами (напр. Compoglass\*)

## Противопоказания

При аллергии на составные части препарата или, если невозможно применение указанной технологии.

## Побочное действие

Составные части SYNTAC® *Single Component*™ повышают чувствительность у некоторых пациентов. В таких случаях следует прекратить применение препарата. В редких случаях наблюдается реакция слизистой оболочки (беловатая, безболезненная окраска). Исчезает через несколько дней.

## Взаимодействия

Вещества содержащие эвгенол или гвоздичное масло замедляют полимеризацию SYNTAC® *Single Component*™. Избегать применения таких материалов одновременно с SYNTAC® *Single Component*™.

## Применение

### 1. Непосредственные реставрации

#### 1.1 Композитными материалами

- Препарация полости для адгезивной реставрации

- Удалить кариес. Не препарированный дентин очистить пастой, свободной от жира и фтора. Тщательно промыть и высушить.

При показании

положить прокладку. Перекрыть прокладкой только наиболее глубокий, близкий к пульпе дентин. Оставшиеся стенки полости использовать для соединения реставрации с полостью зуба.

*Кондиционирование эмали и дентина:*

При применении композитов рекомендуется кондиционирование всей полости ("Total-Etch-Technik"):

нанести 37-% гель фосфорной кислоты (напр. Email Preparator GS\*) на эмаль и дентин и оставить на 15 секунд.

- Тщательно промыть и высушить полость. Не слишком высушивать дентин, слегка влажный дентин способствует лучшей реакции с SYNTAC® *Single Component*™.

Протравленная поверхность эмали имеет белую меловую окраску. В противном случае или при

контаминации зуба слюной повторить травление.

Аппликация SYNTAC® *Single Component* :

- SYNTAC® *Single Component*™ нанести кисточкой на кондиционированные ткани зуба.
- Оставить на 20 сек., затем распределить с помощью воздушного пистолета.
- Полимеризовать 20 сек. светом (напр. прибором Гелиолюкс).
- Нанести второй слой SYNTAC® *Single Component*™ и сразу же распределить с помощью воздушного пистолета.
- Полимеризовать 20 сек. светом.
- Аппликация композита (напр. Tetric\*) и обработка согласно инструкции по применению.

## 1.2 Композитными материалами (напр. Compoglass\*)

- Препарация полости для адгезивной реставрации
- Удалить кариес. Не препарированный дентин очистить пастой, свободной от жира и фтора. Тщательно промыть и высушить. При показании положить прокладку. Перекрыть прокладкой только наиболее глубокий, близкий к пульпе дентин. Оставшиеся стенки полости использовать для соединения реставрации с полостью зуба.
- При применении композитных материалов кондиционирование эмали и дентина (травление фосфорной кислотой) не обязательно, позволяет однако, достичь лучшего соединения с эмалью. При необходимости кондиционировать эмаль и дентин согласно описания в п.1.1

Аппликация SYNTAC® *Single Component* :

- SYNTAC® *Single Component*™ нанести кисточкой на кондиционированные ткани зуба.
- Оставить на 20 сек., затем распределить с помощью воздушного пистолета.
- Полимеризовать 20 сек. светом (напр. прибором Гелиолюкс).

- Нанести второй слой SYNTAC® *Single Component*™ и сразу же распределить с помощью воздушного пистолета.
- Полимеризовать 20 сек. светом.
- Аппликация композита (напр. Compoglass\*) и обработка согласно инструкции по применению.

## 2. Фиксация вкладок

### 2.1 Подготовка вкладки

Подготовить вкладку в зависимости от применяемого материала. Подготовка вкладок из керамики IPS Empress:

- Протравить внутреннюю сторону реставрации гелем (IPS Ceramic Dtzgel

4,9%-ый раствор плавиковой кислоты)

в течение 60 сек. Тщательно промыть и высушить.

**Внимание:** соблюдать осторожность при обращении с плавиковой кислотой!

Избегать вдыхания паров!

Не применять в полости рта!

- Силанизировать внутреннюю сторону

препаратом Monobond S\*:

- Нанести Monobond S\* кисточкой и оставить на 60 сек. Затем высушить.

- Нанести на внутреннюю сторону вкладки SYNTAC® *Single Component*,

распределить воздушным пистолетом и полимеризовать 20 сек. Во избежание негативного влияния на активированную поверхность керамики установить вкладку не позже чем через 5-10 мин.

- Зафиксировать вкладку в подготовленной полости (см. пункт 2.2)

### 2.2 Подготовка полости

- Удалить временную пломбу и очистить полость пастой.

Тщательно промыть и высушить.

**Кондиционирование эмали и дентина:**

При применении композитов рекомендуется кондиционирование всей полости ("Total-Etch-Technik"):

нанести 37-% гель фосфорной кислоты (напр. Email Preparator GS\*) на эмаль и дентин и оставить на 15 секунд.

- Тщательно промыть и высушить полость. Не слишком высушивать

дентин, слегка влажный дентин способствует лучшей реакции с SYNTAC® *Single Component*™. Протравленная поверхность эмали имеет белую меловую окраску. В противном случае или при контаминации зуба слюной повторить травление.

Аппликация SYNTAC® *Single Component* :

- SYNTAC® *Single Component*™ нанести кисточкой на кондиционированные ткани зуба.
- Оставить на 20 сек., затем распределить с помощью воздушного пистолета.
- Полимеризовать 20 сек. светом (напр. прибором Гелиолюкс).
- Нанести второй слой SYNTAC® *Single Component*™ и сразу же распределить с помощью воздушного пистолета.
- Полимеризовать 20 сек. светом. Следить, чтобы в углах препарированной полости не скапливались излишки препарата, т.к. это может ухудшить фиксацию вкладки.

### 2.3 Фиксация вкладки

- Кисточкой или шпателем нанести соединяющий композит (напр. Variolink\*) на внутреннюю сторону вкладки, на стенки полости и зафиксировать реставрацию в полости.
- Удалить излишки, проверить фиксацию и полимеризовать светом.
- Обработать и отполировать вкладку согласно указаний производителя.

### 3. Соединение других стоматологических материалов, напр. при ремонте

SYNTAC® *Single Component*™ позволяет соединять композиты с различными стоматологическими материалами, напр. при ремонте повреждённых пломб или протезов. Залогом успеха является соответствующая обработка поверхностей.

#### 3.1 Повреждённые металлические реставрации

#### SYNTAC® *Single Component*™

позволяет соединять композиты с некоторыми, соответствующим образом обработанными, сплавами и керамикой.

- Обработать поверхность металла или керамики алмазной фрезой (40  $\mu$ m).

При возможности подвергнуть металл

пескоструйной обработке (в полости рта специальной установкой, напр. Danville Engineering Inc., США).

- В случае если протезы находятся вне полости рта, протравить керамику плавиковой кислотой, промыть и высушить (**Внимание:** соблюдать осторожность при обращении с плавиковой кислотой!

Избегать вдыхания паров!

Не применять в полости рта!

- Очистить поверхности 37-% гелем фосфорной кислоты (напр. Email Preparator GS\*) , промыть и высушить.

- Силанизировать керамику препаратом Monobond S\*:

- Нанести Monobond S\* кисточкой, оставить на 60 сек., распределить воздушным пистолетом.

- SYNTAC® *Single Component*™ нанести кисточкой на металл и керамику.

- Распределить с помощью воздушного пистолета.

- Полимеризовать 20 сек. светом (напр. прибором Гелиолюкс).

- Нанести второй слой SYNTAC® *Single Component*™ и сразу же распределить с помощью воздушного пистолета.

- Полимеризовать 20 сек. светом.

- Покрыть поверхность металла опакером Heliotint и полимеризовать 20 сек.

- Аппликация композита (напр. Tetric\*) и обработка согласно инструкции по применению, 40 сек. полимеризовать.

#### 3.2 Повреждённые керамические реставрации

- Обработать поверхность керамики алмазной фрезой (40  $\mu$ m).

- Очистить керамические поверхности 37-% гелем фосфорной кислоты

- (напр. Email Preparator GS\*) , промыть и высушить.
- Силанизировать керамику препаратом Monobond S\*:
  - Нанести Monobond S\* кисточкой, оставить на 60 сек., распределить воздушным пестером.
  - SYNTAC® *Single Component*™ нанести кисточкой на зуб и керамику.
- Оставить на 20 сек., затем распределить с помощью воздушного пестера.
  - Полимеризовать 20 сек. светом (напр. прибором Гелиолюкс).
  - Нанести второй слой SYNTAC® *Single Component*™ и сразу же распределить с помощью воздушного пестера.
  - Полимеризовать 20 сек. светом.
  - Аппликация композита (напр. Tetric\*) и обработка согласно инструкции по применению, 40 сек. полимеризовать.

### 3.3 Повреждённые реставрации из амальгамы

- Обработать поверхность амальгамы алмазной фрезой (40 Ом).  
При возможности подвергнуть амальгаму пескоструйной обработке (в полости рта специальной установкой, напр. Danville Engineering Inc., США).
- Очистить поверхности 37-% гелем фосфорной кислоты (напр. Email Preparator GS\*) , промыть и высушить.
- SYNTAC® *Single Component*™ нанести кисточкой на зуб и амальгаму.
- Оставить на 20 сек., затем распределить с помощью воздушного пестера.
- Полимеризовать 20 сек. светом (напр. прибором Гелиолюкс).
- Нанести второй слой SYNTAC® *Single Component*™ и сразу же распределить с помощью воздушного пестера.
- Полимеризовать 20 сек. светом.
- Аппликация композита (напр. Tetric\*) и обработка согласно инструкции по применению, 40 сек. полимеризовать.

### 3.4 Повреждённые композитные реставрации

- Обработать поверхность композита алмазной фрезой (40 Ом).
- Очистить поверхности 37-% гелем фосфорной кислоты (напр. Email Preparator GS\*) , промыть и высушить.
- SYNTAC® *Single Component*™ нанести кисточкой на зуб и композит.
- Оставить на 20 сек., затем распределить с помощью воздушного пестера.
- Полимеризовать 20 сек. светом (напр. прибором Гелиолюкс).
- Нанести второй слой SYNTAC® *Single Component*™ и сразу же распределить с помощью воздушного пестера.
- Полимеризовать 20 сек. светом.
- Аппликация композита (напр. Tetric\*) и обработка согласно инструкции по применению, 40 сек. полимеризовать.

### 3.5 Повреждённые компомерные реставрации

- Обработать поверхность компомера алмазной фрезой (40 Ом).
- Очистить поверхности 37-% гелем фосфорной кислоты (напр. Email Preparator GS\*) , промыть и высушить.
- SYNTAC® *Single Component*™ нанести кисточкой на зуб и компомер.
- Оставить на 20 сек., затем распределить с помощью воздушного пестера.
- Полимеризовать 20 сек. светом (напр. прибором Гелиолюкс).
- Нанести второй слой SYNTAC® *Single Component*™ и сразу же распределить с помощью воздушного пестера.
- Полимеризовать 20 сек. светом.
- Аппликация композита (напр. Tetric\*) и обработка согласно инструкции по применению, 40 сек. полимеризовать.

самоотвердевающими материалами. Композиты с двойным отверждением применять только при световой полимеризации.

#### **Меры предосторожности**

**Избегать контакта SYNTAC® *Single Component*™ с кожей, слизистыми оболочками и глазами. В случае попадания SYNTAC® *Single Component*™ в глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. При попадании на кожу промыть водой с мылом**

**Email Preparator GS\* содержит 37%-ную фосфорную кислоту. Избегать контакта с кожей, слизистыми оболочками и глазами. В случае попадания в глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.**

**При подготовке керамических поверхностей применяется плавиковая кислота (травление керамики). Меры предосторожности описаны в настоящей инструкции. Соблюдайте все указания изготовителя. Применять плавиковую кислоту только вне полости рта! Избегать вдыхания паров!**

#### **Хранение**

- Срок годности указан на этикетке.
- Не применять SYNTAC® *Single Component*™ после истечения срока годности.
- После использования флакончик сразу же закрыть. Попадание света ведёт к преждевременной полимеризации.
- Хранить в прохладном месте (2-8°C).

**Применять только в стоматологии!  
Хранить в недоступном для детей месте!**

#### **Поставка**

*Стандартная упаковка*

1 флакончик SYNTAC® *Single*

*Component*™ 5 г

1 шприц Email Preparator GS 2 г

Принадлежности

#### **Указания**

Распределение SYNTAC® *Single Component*™ воздушным пистолетом.

Цель данного приёма - удаление излишков растворителя (воды), не удаляя активные субстанции и не высушивая дентин. При распределении излишков начинать слабым воздушным потоком, постепенно усиливая до среднего. Следить, чтобы в углах полости не скапливались излишки препарата.

После распределения 2 слоя поверхность дентина становится блестящей.

При показании положить прокладку. Перекрыть прокладкой только наиболее глубокий, близкий к пульпе дентин. Оставшиеся стенки полости использовать для соединения реставрации с полостью зуба.

При работе с композитными материалами рекомендуется применять коффердам.

SYNTAC® *Single Component*™ является светоотверждающим композитом, не имеет самотвердеющего потенциала. Применение возможно только при показаниях, обеспечивающих свободный доступ света к адгезиву.

SYNTAC® *Single Component*™ применять только в сочетании со светоотверждающими композитами, т.к. он не образует соединений с

*Одиночная упаковка*

1 флакончик SYNTAC® *Single*

*Component*™ 5 г

*Двойная упаковка*

2 флакончика SYNTAC® *Single*

*Component*™ 5 г

---

**Дойче Ивоклар Денталь ГмбХ**

Почтовый ящик № 11 52

73471 г. Эльванген, ФРГ

Телефон (0 79 61) 889-0

---