# STRUCTUR от VOCO: превосходные временные конструкции

Для протезирования пациентов стоматологи нуждаются в надежных материалах, в том числе и для изготовления временных конструкций. При этом, вплоть до фиксации постоянных конструкций, жевательная функция, фонетика и эстетика должны быть обеспечены в полной мере.

Временные зубные протезы являются для пациента важным шагом на пути к окончательному протезированию. Все чаще пациенты оценивают их не только с точки зрения их функциональности (временная защита препарированных зубов и и сохранение их жевательной функции), но также и с точки зрения эстетики (соответствие цвета и формы). При обширной санации временные конструкции длительного использования часто применяют в течение нескольких недель или даже месяцев. В таких случаях свойства материала для временных зубных протезов имеют принципиальное значение.

## ПРОСТОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Временные зубные протезы должны быть «невидимыми», они не должны отличаться от естественных зубов. Широкая палитра, представленная в виде 8 оттенков, и одного специального оттенка для режущего края вместе с естественной флюоресценцией материала Structur (VOCO), позволяют выполнить все возлагаемые требования.

Разумеется, пациент, пользуясь временными протезами, надеется полноценно принимать пищу. Отсутствие ограничений в выборе пищевых продуктов является основным условием для пациента и оказывает решающее влияние на ощущение комфорта, а также на сотрудничество в ходе лечения.

На протяжении недель и даже месяцев используемый материал должен выдерживать жевательное давление без ослабления или поломки в результате нагрузки. Это также относится к тонким краям коронок и другим мелким элементам конструкций.

### Простая и быстрая аппликация

В клинической практике изготовление временных реставраций должно без сложностей интегрироваться в процесс изготовления зубных протезов. Теперь, благодаря удобной форме выпуска (картриджи 1:1) и надежным канюлям, смешивание материала осуществляется легко и быстро без образования пузырьков, как в небольшом количестве (например, для одиночных коронок), так и в значительном объеме (для многозвеньевых конструкций). Эту работу также может выполнять ассистент. Благодаря формам выпуска в картриджах или в дозаторах QuickMix (на выбор) ошибки при смешивании, несоответствие цвета и наличие пузырьков воздуха в замешанном материале теперь относятся к прошлому.

Как **Structur 2 SC**, так и **Structur Premium** можно извлекать из полости рта уже через 1,5 мин после начала смешивания, а еще через 3 мин материал уже достаточно прочен для проведения окончательной обработки и полировки.

### Шлифовка и полировка

Временные конструкции должны проходить окончательную обработку, независимо от того, где они были изготовлены: в стоматологическом кресле или в лаборатории. Это обусловлено тем, что при изготовлении временных конструкций заполнение оттиска или каппы материалом проводится с некоторым избытком. Возникающие при этом излишки должны быть удалены, сошлифованные поверхности должны быть сглажены и отполированы.

На практике твердость используемого материала для временных реставраций является очень важной: во-первых, после завершения полимеризации материала должна быть достигнута высокая первичная твердость, позволяющая провести окончательную обработку и установку в полости рта; во-вторых, покидая кабинет стоматолога, пациент должен быть уверен в надежности временных зубных протезов.. Поэтому, высокие показатели прочности материалов для временных реставраций, достигаемые лишь спустя несколько часов после отверждения, не отражают реальных потребностей клинической практики.

Все материалы семейства Structur можно обрабатывать и полировать с помощью тонких, имеющих скрещенную зубчатость, твердосплавных фрез, тонких сепарационных дисков из металла или наждачной бумаги, щеточек из козьего волоса и текстильных губок. Тщательно отполированные, гладкие временные конструкции осложняют прикрепление зубного налета и одновременно облегчают проведение индивидуальной гигиены полости рта пациентом.

## БЫСТРОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ

Поверхности временных конструкций имеют структуру, отличную от естественных зубов. Однако современные технологии позволяют уже сейчас достичь блеска поверхности, подобного натуральному. **Easy Glaze** (VOCO), например, является в таких случаях очень простым в использовании и сразу позволяет достичь убедительных результатов. Structur 2 SC и Structur Premium – это композиты, поэтому их поверхность можно идеально улучшить с помощью Easy Glaze – защитного лака с отлично подобранной вязкостью, который после нанесения проникает в мельчайшие углубления и шероховатости, выравнивает их и, после полимеризации традиционной полимеризационной лампой, оставляет поверхность с высокой степенью блеска без проведения дополнительной полировки и без изменений окклюзии. Применение является максимально простым и улучшает эстетический результат на продолжительное время: герметизированная таким образом поверхность осложняет прикрепление зубного налета, облегчает гигиену полости рта и в значительной степени улучшает качество изготовленных временных конструкций.

### Коррекции и починки

Успех или неудачу протезирования в большой степени определяют края коронок, в том числе временных. При поддесневом препарировании десне не достает опоры твердых тканей зуба. Если это обстоятельство не учитывается на этапе изготовления временных конструкций, возможными последствиями в будущем могут быть ретракция десны, оголение границ препарирования и, как следствие, эстетические осложнения (например, видимые края реставраций). Такая проблема в области передних зубов является неприемлемой для многих пациентов и часто ведет к повторному изготовлению конструкции с соответствующими временными и финансовыми затратами для стоматологической клиники.

Тщательный контроль краев коронок и, при необходимости, проведение коррекции являются, напротив, менее затратными: сюда относится покрытие краев коронок тонким слоем материала, который поддерживает и формирует десну в зоне границы препарирования. Таким образом, по десневой границе сохраняется профиль эмергентности. Произвольное обрезание оттиска перед внесением материала является слишком неточным и часто приводит к чрезмерно выступающим краям временных конструкций и, тем самым, в большинстве случаев к нежелательному эффекту компрессии десны!

Structur 2 SC и Structur Premium являются композитами, что позволяет быстро и качественно, без применения каких-либо дополнительных адгезивов, проводить бесшовную коррекцию имеющихся конструкций. Аналогично проводятся починки и незначительные изменения, которые могут потребоваться в процессе лечения при сложных зуботехнических работах: коронки из Structur 2 SC или из Structur Premium можно легко и качественно откорректировать или отремонтировать, используя собственно материал или любой светоотверждаемый композит.

### Двухслойная методика

**Structur Premium QM** в оттенке «Inzisal» («режущий край») поставляется в дозаторах **QuickMix** и предусмотрен, прежде всего, для реставраций передних зубов.

Для изготовления временных конструкций с отчетливым режущим краем и светопреломлением, подобным таковому у натуральных зубов, используется Structur Premium QM «Inzisal» в сочетании со Structur 2 SC или со Structur Premium.

Эта методика придает временной конструкции высокую прозрачность и естественность. Расход материала для двухслойной методики является незначительным; обучение ассистентов стоматолога и дальнейшее ее внедрение в клинику также является быстрым. Прежде всего, благодаря Structur Premium удается создавать временные реставрации для передних зубов, которые полностью удовлетворяют требования Ваших пациентов к эстетике и прочности.

Structur Premium и Structur 2 SC позволяют Вам контролировать расходы при изготовлении временных реставраций: для одиночных коронок, небольших мостовидных протезов в боковом участке с коротким или средним пребыванием в полости рта, а также у пациентов, чувствительных к дополнительным расходам, выбор материала Structur 2 SC является идеальным.

Для временных конструкций более длительного использования, мостовидных протезов большой протяженности и реставраций передних зубов у пациентов с высокими требованиями к эстетике, подходящий материал – Structur Premium.

Structur Premium QM в оттенке режущего края может сочетаться как со Structur Premium, так и со Structur 2 SC с целью естественного оформления режущего края у временных коронок.

Structur 2 в шприцах QuickMix предлагается специально для изготовления таких временных конструкций, как одиночные коронки или частичные коронки в случаях, когда требуется небольшое количество материала.

## КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

Клинические случаи предоставлены доктором Штефаном Венташеком из поликлиники ортопедической стоматологии медицинского университета Йоганнеса Гуттенберга (Майнц, Германия).

### КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ № 1

Исходная ситуация являлась неудовлетворительной как эстетически, так и функционально. Выраженная абразия в переднем отделе верхней челюсти со сколами и дефектами на зубах 12–22 (рис. 1).

1

Передние зубы верхней челюсти были повторно восстановлены на модели с помощью воска и перенесены на силиконовый ключ (рис. 2). Реставрация резцов выполнена композитом с ис-

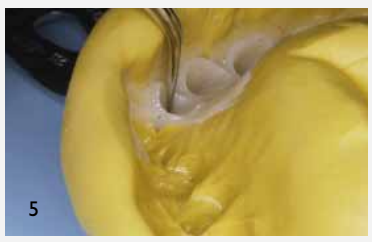
2

3

пользованием ключа (рис. 3). После получения повторного силиконового оттиска проведено препарирование зубов 12–22 под коронки (рис. 4).

4

Изготовление временной конструкции из Structur 2 SC (рис. 5–6). Придание эстетических ха-


5

6

7

8

рактеристик коронкам из Structur с помощью препарата Easy Glaze (рис. 7–8) и введение в полость рта. Значительное улучшение клинической ситуации уже на временных коронках еще перед началом дальнейшего лечения (рис. 9).

9

**КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ № 2**

Зубы 13, 11, 21 и 22 отпрепарированы под мостовидную конструкцию. Зуб 12 отсутствует, зуб 11 – восстановлен с помо-

10

11

щью штифтовой конструкции. *In situ:* временная конструкция из Structur Premium (рис. 10), ситуация без временного моста

12

(рис. 11). Оформление десны выполнено с помощью точно изготовленной промежуточной части (рис. 12) с профилем эмергентности натурального зуба. Structur Premium поддерживает такого рода меры благодаря нейтральным взаимоотношениям с мягкими тканями и возможности проведения точной окончательной обработки в зависимости от конкретной клинической ситуации.

**КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ № 3**

Неудовлетворительная эстетическая ситуация вследствие отсутствия резцов и мезиального

13

14

15

наклона. Особенно негативно влияет на внешний вид черный треугольник между срединными резцами (рис. 13).

На рис. 14 показаны препарированные зубы с откорректированной осью. Восстановление выполнено с помощью временной конструкции из Structur 2 SC, отмечается значительное улучшение эстетики, в сравнении с исходной ситуацией, даже на временных конструкциях (рис. 15).


INDEX MEDIA publishing

Издательство «Индекс Медиа» осуществляет переводы на русский язык статей из всемирно известных журналов крупнейшего в мире издательства *International Quintessence Publishing Group – The International Journal of Oral & Maxillofacial Implants, The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry, The European Journal of Oral Implantology, The International Journal of Esthetic Dentistry, Quintessenz Zahntechnik, The International Journal of Prosthodontics, Endodontie, ENDO: Endodontic Practice Today, The Journal of Adhesive Dentistry, World Journal of Orthodontics, ORTHODONTICS: The Art and Practice of Dentofacial Enhancement* и выпускает пять изданий для стоматологов разных специальностей:

## Дентал Ай Кью
**Dental iQ / International Endodontic Journal**

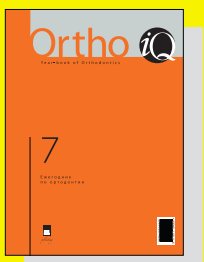
Научно-практические статьи в области эндодонтии, адгезии мягких и твердых тканей из журналов *Endodontie, ENDO: Endodontic Practice Today, The Journal of Adhesive Dentistry*.
Объем издания: минимально 144 страницы.
Формат: 215 × 290 мм. Издается 2 раза в год.

## Перио Ай Кью
**Perio iQ / Perio & Implant**

Ежегодник по имплантологии и пародонтологии. Клиническая информация из самых респектабельных и наиболее часто цитируемых журналов *The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry, The European Journal of Oral Implantology u The International Journal of Oral & Maxillofacial Implants* – официального издания Академии Остеоинтеграции – самого многочисленного общества имплантологов.
Объем издания: минимально 256 страниц.
Формат: 215 × 290 мм. Твердый переплет.

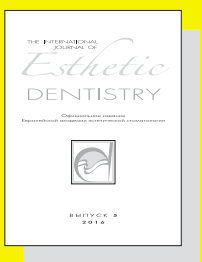
## ПроЛаб Ай Кью
**ProLab iQ / Prosthetic & Laboratory**

Ежегодник для стоматологов-ортопедов и зубных техников. Подборка наиболее интересных материалов на данную тематику, отличающихся великолепными иллюстрациями и разнообразной направленностью, из журналов *Quintessenz Zahntechnik u The International Journal of Prosthodontics*.
Объем издания: минимально 224 страницы.
Формат: 215 × 290 мм. Твердый переплет.




## Орто Ай Кью
**Ortho iQ / Year-book of Orthodontics**

Ежегодник по ортодонтии. Издание предназначено для практикующих ортодонтов и содержит статьи из *World Journal of Orthodontics* – официального печатного органа Международной федерации ортодонтов и *ORTHODONTICS: The Art and Practice of Dentofacial Enhancement*.
Объем издания: 144 страницы.
Формат: 215 × 290 мм. Твердый переплет.




## The International Journal of Esthetic Dentistry

Ежегодник по эстетической стоматологии. Российское издание *The International Journal of Esthetic Dentistry* включает в себя статьи лучших мировых специалистов в области эстетической стоматологии. Статьи посвящены передовым методам и материалам, применяемым для достижения максимального эстетического результата стоматологического лечения. Все статьи, входящие в ежегодник, были опубликованы в одноименном ежеквартальном журнале, являющемся официальным печатным органом Европейской академии эстетической стоматологии.
Объем издания: минимально 224 страницы.
Формат: 210 × 280 мм.

iQ

Заявки на подписку принимаются по телефонам:
+7 (499) 245 5380, +7 (499) 245 5474
или по e-mail: index-media@inbox.ru

Архив всех выпусков, анонсы и многое другое на сайте
**www.indexmedia.pro**