

## **Восстановление культи зуба для последующего протезирования с применением материала LuxaCore® ( DMG-Hamburg).**

Для быстрой и качественной подготовки зуба к протезированию на стоматологическом рынке в середине 90-х годов появились материалы, специально разработанные для формирования культи, отличительными особенностями которых являются текучая консистенция и двухкомпонентность. Обычно они выпускаются в виде систем паста-паста или порошок-жидкость.

Композитный материал LuxaCore®, разработанный немецкой компанией DMG-Hamburg стал первым продуктом этой серии, поставляемым в картриджах автоматического смешивания, позволяющих избежать ошибок в процессе приготовления, благодаря смешиванию катализатора и основной пасты в равных пропорциях.

LuxaCore®, получивший по данным независимого каталога Reality высшую оценку - знак «Пять звезд», выпускается двух типов: LuxaCore® Automix- химического отверждения и LuxaCore® Dual – двойного отверждения. С 2002 года компания DMG-Hamburg выпускает LuxaCore® Smartmix – новую аппликационную форму в виде эргономичных шприцев, позволяющих точно контролировать расход материала.

Согласно Gordon J. Christensen качественные материалы для создания культи зуба должны отвечать следующим требованиям:

### **1. Самоотверждение или двойное отверждение.**

Двойной механизм полимеризации дает возможность при помощи одного материала зафиксировать эндоканальный штифт и одновременно сформировать культю под коронку. Время работы при этом составляет 2 минуты. LuxaCore® Automix отверждается 3,5 минуты, а полимеризацию LuxaCore® Dual можно ускорить с помощью лампы до 40 секунд. (При толщине слоя материала до 2 мм это время сокращается до 20 секунд).



2. **Рентгеноконтрастность** - необходима для контроля прилегания пломбировочного материала к стенкам полости и оценки качества выполненной реставрации. Рентгеноконтрастность LuxaCore® по отношению к Al составляет 150%



*Отличную рентгеноконтрастность и краевое прилегание иллюстрирует снимок.*

### **3. Механическая прочность.**

Общее содержание неорганического наполнителя (бариевое стекло и пирогенный кремний) в LuxaCore® составляет 72 %, что обуславливает высокую прочность и долговечность реставрации. Физико-механические свойства LuxaCore® очень близки аналогичным свойствам дентина, что является необходимым качеством при восстановлении сильно разрушенных зубов.

### **4. Отличие по цвету от тканей зуба.**

Цветовая гамма LuxaCore® представлена тремя оттенками: голубой - для более удобного и контролируемого препарирования культи, А3 и D-B2 - оптимальный цвет для создания базы при реставрациях I и II классов.

### **5. Практичность применения.**

Система автоматического смешивания в картриджах включает, помимо смесительной, специальную интраоральную насадку для быстрого и точного внесения материала непосредственно в полость.

Применение LuxaCore® в технике направленной полимеризации по Bertolotti позволяет экономить время при обширных реставрациях I и II классов. В этих случаях LuxaCore® Automix можно применять для создания базового слоя, с последующим внесением микрогибридного или пакуемого светоотверждаемого композита. Такая техника реставрации создает идеальное краевое прилегание базового слоя и решает проблему полимеризационной усадки.

Рассмотрим два клинических случая:

**Клинический случай № 1.**

Восстановление культи 46-го зуба с использованием LuxaCore®.



*Вид коронки зуба после препарирования*



*Внесение LuxaCore® в полость с помощью канюли.*



*Готовая к протезированию культя зуба.*

### **Клинический случай № 2.**

Частичное разрушение коронковой части 46 зуба. Применение LuxaCore® в качестве базового слоя в комбинации с микрогибридным композитом Ecusit®, завершающим процесс реставрации.



*Вид до препарирования*



*Вид после препарирования*



*Базовый слой LuxaCore® внесен в полость*



*Готовая реставрация*

**Таким образом, используя LuxaCore® мы имеем следующие преимущества:**

1. Оптимальное соотношение компонентов и хорошая гомогенность материала благодаря автоматическому смешиванию.
2. Быстрота и экономичность внесения благодаря специальной интраоральной насадке.
3. Высокая скорость отвержения материала, даже без применения фотополимеризации.
4. Возможность одновременного создания культи и фиксации эндоканальных конструкций.
5. Длительное выделение фторидов, обеспечивающее стойкий противокариозный эффект.
6. Высокая прочность и долговечность готовой реставрации.

***Клинические исследования проводились с использованием материалов компании DMG-HAMBURG(Германия).***

*Информацию о свойствах материалов и технологии их применения можно получить на семинарах, проводимых в учебно-консультационном центре «Профессорской авторской» стоматологической клинике. Москва, ул. Арбат,9,стр.2. Тел. (095) 202-0126.*

**Эксклюзивный дистрибьютор DMG-Hamburg в России ООО «Валлекс М»  
117393, Москва, Старокалужское шоссе, 62**

тел: (095) 784-71-24; 784-71-21 факс: (095) 784-71-20  
e-mail: [vallexm@vallex.ru](mailto:vallexm@vallex.ru) [www.vallexm.ru](http://www.vallexm.ru)