

«УТВЕРЖДАЮ»:

Генеральный директор

ЗАО «ОЭЗ «ВладМиВа»

В.П. Чуев

2012 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Материала стоматологического композитного для восстановления культи зуба

«ДентЛайт-Кор»

ТУ 9391-133-45814830-2012

НАЗНАЧЕНИЕ

Стоматологический композитный материал «ДентЛайт-Кор» предназначен для восстановления культи зуба.

СОСТАВ И ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Стоматологический материал «ДентЛайт-Кор» представляет собой композит на основе высокопрочной полимерной матрицы, содержащей многофункциональные метакриловые олигомеры и модифицированного тонкодисперсного неорганического наполнителя. Порошкообразный рентгеноконтрастный наполнитель с оксидом циркония имеет специальное многоуровневое распределение по размерам частиц от 0,02 до 0,7 мкм, которое позволяет достичь оптимальных результатов в сочетании технологичности, прочности и эстетичности материала.

Композит «ДентЛайт-Кор» является материалом двойного механизма отверждения (химического и светового) и выпускается в виде двух паст (базовой и каталитической). Базовая паста может использоваться самостоятельно как композит светового отверждения.

Композитный материал «ДентЛайт-Кор» обладает высокими показателями прочности, повышенной цветостабильностью и пластичностью, которая делает его удобным при моделировании.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Подготовка полости

Кариозную полость обработать обычным способом. Обязательным условием хорошей адгезии композитного материала к тканям зуба является тщательно высушенная подготавливаемая поверхность. Для изоляции поверхности зуба от попадания слюны необходимо использовать коффердамы или ватные валики.

2. Защита живых тканей зуба

При обработке глубоких полостей на участок дентина, находящийся в непосредственной близости к пульпе, следует точечно нанести лечебный материал, содержащий гидроокись кальция («Кальцесил», «Кальцелайт») в сочетании с подкладочным стеклоиономерным цементом («Цемилайт», «ЦемиЛайн-ЛС»).

Внимание!!! Недопустимо совместное применение эвгенолсодержащих стоматологических материалов.

3. Протравливание

На подготовленную поверхность зуба нанести гель для травления на 20-30 секунд. По истечении времени обработки гель для травления тщательно смыть водой и высушить полость зуба сжатым воздухом. В случае попадания слюны на протравленную и высушенную поверхность зуба травление повторить в течение 10 секунд, после чего промыть и просушить поверхность.

Внимание! Вода для промывания не должна содержать никаких примесей, так как они снижают адгезию композита к твердым тканям зуба. Воздух для просушивания не должен содержать масла и водяных паров.

4. Нанесение адгезива

Внимание!!! Операционное поле должно быть изолировано от ротовой жидкости коффердамом.

На подготовленную поверхность эмали и дентина легкими втирающими движениями нанести однокомпонентный адгезив «ДентЛайт» в течение 15 секунд.

Слабым воздушным потоком высушить адгезив в течение 5 секунд и провести отверждение светом фотополимеризатора в течение 20 секунд. Обработанная поверхность должна быть глянцевой, в противном случае повторить нанесение адгезива.

Внимание!!! Адгезив содержит растворитель, поэтому сразу после использования капельницу необходимо плотно закрыть.

5. Формирование культи

На блокнот для смешивания с помощью **противоположных** концов пластмассового шпателя поместить равные по объему количества базовой и каталитической паст. Смешать пасты в течение 30 секунд растирающими движениями во избежание захвата пузырьков воздуха. Полученный материал должен быть однородным по цвету. При температуре $(23 \pm 1) ^\circ\text{C}$ рабочее время материала составляет около 3 минут.

Внимание!!! После применения каждый шприц необходимо закрыть колпачком, принадлежащим данному шприцу. Невыполнение рекомендации может привести к преждевременной полимеризации паст.

С помощью пластмассовых инструментов композитную пасту внести в подготовленную полость, тщательно прижимая материал ко дну и стенкам. Не допускать попадания пузырьков воздуха в пасту при моделировании культи. Моделирование проводить не более 1 минуты.

Для предотвращения образования на поверхности восстановленной культи неотвержденного слоя (ингибированного кислородом воздуха), снижающего прочностные характеристики материала, рекомендуется использовать полимерные матричные полоски, которые необходимо удерживать на поверхности материала до полного отверждения (не менее 3 минут).

Окончательную обработку культи осуществить через 5-7 минут после полного отверждения.

Для ускорения отверждения провести облучение материала светом (400-500 нм) фотополимеризатора. Интенсивность светового потока должна быть более 500 мВт/см² – для галогеновых ламп и более 800 мВт/см² – для светодиодных ламп. В процессе отверждения необходимо постоянно контролировать точное попадание светового пучка на отверждаемый материал. Торец световода держать в непосредственной близости к отверждаемому материалу. Облучение светом проводить в течение 40 - 60 секунд.

В случае использования только светоотверждаемой базовой пасты материал необходимо наносить и отверждать послойно. Толщина каждого слоя не должна превышать 2 мм.

Внимание!!! В случаях аллергических реакций у особенно чувствительных пациентов материал следует удалить и отказаться от дальнейшего применения.

ФОРМА ВЫПУСКА

Базовая паста (шприц)	- 4,5 г
Каталитическая паста (шприц)	- 4,5 г
Блокнот для смешивания	- 1 шт.
Шпатель для смешивания	- 10 шт.
Инструкция по применению	- 1 шт.
Картонная упаковка	- 1 шт.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухом **темном** месте при температуре **от +5°C до +10°C**

Избегать попадания прямых солнечных лучей!

Срок годности – **2 года.**

Несоблюдение условий хранения сокращает срок годности материала и может привести к изменению рабочих характеристик материала.

Регистрационное удостоверение №