



**ПЛОМБИРОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ
VITREMER КОМПАНИИ 3M
ESPE**

VITREMER

- Витремер — гибридный пломбировочно-косметический материал, выпускаемый компанией 3M ESPE, состоит из оттеночных стеклоиономерных порошков, стеклоиономерной жидкости, праймера и лака для придания блеска.



ГИБРИДНЫЙ ПЛОМБИРОВОЧНО-КОСМЕТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ ВИТРЕМЕР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ, ОБРАЗУЕМЫЙ ПОРОШКОМ И ЖИДКОСТЬЮ.

- Порошок — это рентгеноконтрастное фтороалюмосиликатное стекло.
- Жидкость представляет собой светочувствительный водный раствор модифицированной полиалкеновой кислоты.
- Витремер рекомендуется применять в сочетании с праймером Витремер — однокомпонентным светоотверждаемым веществом для полостей.
- Лак для придания блеска — это однокомпонентная, фоточувствительная смола для стоматологического применения.



ПЛОМБИРОВОЧНО-КОСМЕТИЧЕСКИЙ СТЕКЛОИОНОМЕРНЫЙ МАТЕРИАЛ ВИТРЕМЕР ОБЛАДАЕТ ВСЕМИ ОСНОВНЫМИ ДОСТОИНСТВАМИ, ПРИСУЩИМИ СТЕКЛОИОНОМЕРНЫМ ЦЕМЕНТАМ :

- Адгезией к тканям зуба и композиту,
- Выделением в них фтористых соединений ,
- Биосовместимостью
- Рентгеноконтрастность
- Растворимость в незначительной степени
- Витремер имеет много оттенков, поэтому имеется возможность подобрать цвет, максимально схожий с естественным цветом зуба.
- Прочность



ТРИ ЭТАПА ПОЛИМЕРИЗАЦИИ

ВИТРЕМЕР ОБЛАДАЕТ УНИКАЛЬНЫМ ТРЕХКРАТНЫМ МЕХАНИЗМОМ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ, В ТЕЧЕНИИ КОТОРОГО ОДНА ЗА ОДНОЙ ПРОХОДИТ ТРИ РЕАКЦИИ ОТВЕРЖДЕНИЯ:

- ▣ *Типичная стеклоиномерная.* Длительность реакции составляет двадцать четыре часа. Реакция провоцирует выделение фтора и химическую адгезию.
- ▣ *Химическое отвердевание.* Осуществляется благодаря наличию микрокапсул с каталитической системой. В процессе замешивания капсулы раздавливаются, созревает цемент и активируется катализатор, в результате чего появляется возможность осуществлять реставрацию с использованием композита за один прием.
- ▣ *Световая полимеризация.* Обеспечивает хорошую прочность цемента и завершает композитное восстановление за один прием.
- ▣ Благодаря тройному механизму полимеризации обеспечивается ровное и правильное отверждение нанесенного слоя материала любого объема.



3M ESPE Vitremer™

- Core Buildup/Restorative
- Stumpfaufbau- und Füllungsmaterial
- Matériau de restauration et de reconstitution de moignons
- Materiale per restauro/ricostruzione di monconi
- Material restaurador/Reconstructor de muñones
- Material de restauração/Reconstrutor de cotos
- Opbouw/Restauratiemateriaal
- Κονία Αποκαταστάσεων και Ανασυστάσεων μύλης
- Pelari/fyllningmaterial
- Pilari-täyte- ja täyttämateriaali
- Hygning- og gjenopprettning
- usoppbyggings- og fyllingsmateriale

CONTENTS

30g Powder
16ml Liquid
6.5ml Primer
6.5ml Finishing
Gloss



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ❑ Vitremer имеет широкую область применения:
- ❑ Пломбирование полостей 3 и 5 класса по Блэку (кариозные полости на контактной поверхности резцов и клыков и кариес в пришеечной области).
- ❑ Пломбирование при клиновидных дефектах и повышенной стираемости зубов.
- ❑ Пломбирование жевательной и контактной поверхности моляров и премоляров в молочном прикусе.
- ❑ Временное восстановление сколов зубов.
- ❑ При подготовке к протезированию для заполнения дефектов и трещин.
- ❑ Формирование культи коронки при сохранности более половины твердых тканей коронки.
- ❑ Сэндвич-техника пломбирования, когда в полость вносят послойно стеклоиономер и композитный материал.
- ❑ Временное пломбирование.



ПРИМЕНЕНИЕ

- ▣ **Подбор оттенка.** Перед реставрацией проводят подбор оттенка соответственно шкале оттенков.
- ▣ **Изоляция рабочего поля.** Для предотвращения попадания слюны в рабочую полость рекомендуется изолировать зуб при помощи коффердама. Помимо него, можно использовать ватные валики.
- ▣ **Препарирование зуба.** С помощью боров удаляют пораженные ткани зуба и формируют полость, при этом стараясь максимально сохранить твердые ткани. Нависающие края эмали удаляют. Готовую полость промывают водой и высушивают.
- ▣ **Наложение матрицы при восстановлении контактного пункта.** Для создания полноценного контакта между зубами используют специальные металлические приспособления – матрицы, отделяющие зуб от соседнего.



- ▣ ***Внесение праймера.*** Несколько капель специальным аппликатором наносят на ткани зуба и втирают 30 секунд
- ▣ ***Высушивание праймера.*** Воздушной струей из пистолета в течение 15 секунд подсушивают праймер до тех пор, пока поверхность не станет глянцевой. После этого проводят полимеризацию световой лампой 20 секунд.
- ▣ ***Дозирование жидкости и порошка.*** Непосредственно перед смешиванием на блок наносят необходимое количество компонентов. Стандартное соотношение – 2,5 ложки порошка и 1 капля жидкости.
- ▣ ***Смешивание материала.*** Шпателем порошок вносят в жидкость и замешивают. Весь объем должен быть перемешан в течение 45 секунд. При комнатной температуре рабочее время Витремера – 3 минуты.



- ▣ **Внесение материала.** Для удобства цемент можно вносить в специальные канюли для Витремера, с помощью которой смесь можно выдавить в сформированную полость. Цемент следует вносить в сухое операционное поле, одновременно важно следить за тем, чтобы не образовывались пузырьки воздуха. Форму пломбе придают при помощи гладилок, уплотнить материал можно ватным тампоном, металлический штопфер может оставить следы.
- ▣ **Полимеризация светом.** В течение 20 секунд реставрацию облучают специальной полимеризационной лампой, при наличии матриц время воздействия увеличивают до 40 секунд. При необходимости полимеризации толстого слоя материала его рекомендуют вносить несколькими порциями с послойным светооблучением. Самоотверждение в полости рта наступает через 4 минуты после начала замешивания.
- ▣ **Шлифование.** Сразу после пломбирования Витремером приступают к шлифованию пломбы. Ей придают нужные контуры при помощи специальных вращающихся инструментов, после чего полируют.
- ▣ **Нанесение лака.** Для улучшения эстетических качеств реставрацию покрывают лаком Vitremer. Для этого пломбы промывают и высушивают, при помощи кисточки наносят лак и облучают полимеризационной лампой.



ВИТРЕМЕР СЧИТАЕТСЯ НАДЕЖНЫМ МАТЕРИАЛОМ
ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ДЕФЕКТОВ
КОРОНКОВОЙ ЧАСТИ ЗУБА, ОДНАКО ОН НЕ
ОБЛАДАЕТ ТЕМИ ЭСТЕТИЧЕСКИМИ КАЧЕСТВАМИ,
КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ
РЕСТАВРАЦИЙ ПЕРЕДНИХ ЗУБОВ. ДЛЯ ЭТИХ ЦЕЛЕЙ
ИСПОЛЬЗУЮТСЯ КОМПОЗИТЫ.









СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

