

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
Комплект стоматологического модифицированного
полиалкенатного материала
«ПОЛИАКРИЛИН»

ТУ 9391-021-67200978-2012
РУ № РЗН 2015/2855 от 17.11.2016 г.

Стеклоиономерный цемент для реставрации

ПОКАЗАНИЯ

Область применения — стоматология. Для профессионального применения в медицинских организациях врачами-стоматологами.

Полиалкенатный модифицированный материал **ПОЛИАКРИЛИН** предназначен для:

- пломбирования полостей I–III и V класса (по Блэку);
- пломбирования по ART-методике;
- пломбирования молочных зубов;
- герметизации фиссур, небольших дефектов, вызванных некариозным поражением твердых тканей, не несущих нагрузки;
- формирования слоя-основы под композитные реставрации;
- восстановления культи зуба;
- временного пломбирования.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Индивидуальная непереносимость. Не использовать не по назначению.

ПОБОЧНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

При правильном хранении, транспортировании и соблюдении инструкции по применению побочные воздействия отсутствуют.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Комплект **ПОЛИАКРИЛИН** составляют:

- порошок-жидкость;
- кондиционер (выпускается отдельно);
- лак финишный (выпускается отдельно).

Порошок стеклоиономерный представляет собой тонкодисперсное фторсодержащее модифицированное рентгеноконтрастное стекло. Жидкость содержит полиакриловую кислоту молекулярной массы 30 000–50 000, а также модификаторы и добавки, регулирующие скорость и механизм образования цементного камня. При смешивании порошка с жидкостью образуется цемент с достаточной прочностью на сжатие (170 МПа; требования ГОСТ — не менее 130 МПа) и стойкостью к кислотной эрозии (менее 0,002 мм/ч). Полиакриловая кислота связывается с кальцием дентина и обеспечивает химическую адгезию и краевое прилегание цемента к твердым тканям зуба. Цемент полностью соответствует требованиям ГОСТ 31578 и ISO 9917-1.

Реставрационный материал выпускается в оттенках, соответствующих группам А, В и С по шкале VITA. После отверждения материал соответствует всем эстетическим требованиям. Фторсодержащий стеклонаполнитель, способный выделять и накапливать ионы фтора, обеспечивает пролонгированный противокариесный эффект материала.

Кондиционер — водный раствор полиакриловой кислоты (12 %) голубого цвета. Кондиционирование поверхности значительно улучшает адгезию и ионный обмен между структурами зуба и стеклоиономерным цементом.

Лак финишный содержит пленкообразователь в легколетучем растворителе. Защитная тонкая пленка изолирует пломбу на этапе созревания от воздействия слюны и придает пломбе эстетичный блеск.

Комплект материалов предназначен для применения в агрессивной биологической среде в диапазоне температур от 32 °С до 42 °С (в условиях полости рта при температуре (37±1) °С и влажности (60–90) %).

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Перед началом работы флакон с порошком следует встряхнуть, не переворачивая, слегка постукивая о ладонь.

Подготовка поверхности (кондиционирование)

При глубоком кариесе пульпу необходимо защитить материалом на основе гидроксида кальция.

Препарированную, промытую и просушенную полость следует обработать с помощью аппликатора кондиционером. Через 10–15 секунд тщательно промыть полость водой и слегка подсушить до получения блестящей поверхности.

НЕ ПЕРЕСУШИВАТЬ!

Смешивание

Порошок с жидкостью рекомендуется смешивать при комнатной температуре (18–23) °С на блокноте или стеклянной пластине шпателем, соблюдая соотношения:

Соотношение порошок/ жидкость, г/г	2,6/ 1,0 1 мерник порошка без верха/ 1 капля жидкости
Время смешивания, с	30–45
Рабочее время, мин	1,5–2,0
Время твердения от начала смешивания, мин	4–5

Более высокая температура сокращает рабочее время, а низкая (например, при смешивании на охлажденной стеклянной пластине) — удлиняет рабочее время. Увеличение соотношения порошок/жидкость укорачивает рабочее время. Однако, недостаточное количество порошка снижает прочность цемента.

Для получения оптимальных свойств материала **НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ ПРОБНОЕ СМЕШИВАНИЕ** с учетом рекомендуемого производителем соотношения порошка и жидкости.

Сначала в течение 10–15 секунд с жидкостью следует смешать половину отмеренного порошка. Затем добавить порциями оставшуюся часть порошка и круговыми движениями шпателя тщательно замешать в течение 20–30 секунд до получения пластичной консистенции.

Для реставрации материал следует внести в полость и сформировать до окончания рабочего времени. При необходимости убрать излишек материала, избегая образования пузырьков воздуха в материале.

Финишная обработка пломбы

После отверждения материала пломбу следует покрыть тонким слоем финишного лака, используя аппликатор, и подсушить слабой струей воздуха. Через 10 минут можно прове-

сти шлифование и полирование с применением полирующей пасты. По окончании обработки следует нанести защитный слой финишного лака и подсушить поверхность пломбы. Рекомендовать пациенту избегать приема пищи в течение 2 часов и максимальных жевательных нагрузок в течение суток.

Внимание!

НЕ СМЕШИВАЙТЕ порошок или жидкость с другими компонентами стеклоиономерных цементов.

После каждого применения флаконы с материалом следует плотно закрывать. Несоблюдение требования ведет к непригодности материалов к применению.

В случае контакта материала с тканями полости рта, кожи или при попадании в глаза немедленно удалите материал и промойте водой.

ФОРМА ВЫПУСКА

Порошок (флакон)	10 г или 20 г
Жидкость (флакон)	8 г или 16 г
Инструкция по применению	1 шт.
Выпускаются отдельно:	
Кондиционер (флакон)	5 мл
Лак финишный (флакон)	5 мл

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Хранить в сухом защищенном от света месте при температуре от 5 °С до 25 °С.

Транспортировать при температуре от 5 °С до 25 °С. Беречь от попадания влаги.

Несоблюдение условий хранения, транспортирования ведет к ухудшению качества и сокращению срока годности материала, за что производитель ответственности не несет.

Храните материал в упаковке с инструкцией до окончания использования.

После вскрытия упаковки срок применения материала ограничен сроком годности.

Запрещается применять материал по истечении срока годности.

Срок годности — 3 года от даты изготовления.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация материала должна проводиться согласно общим правилам организации системы сбора, временного хранения и транспортирования отходов в медицинских организациях для безопасных медицинских отходов класса А.

АДРЕС ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

ООО «ТехноДент»

Березовая ул., д. 1/6, п. Северный,
Белгородский р-н, Белгородская обл.,

Россия, 308570

Тел.: 8 800 350-09-73

E-mail: info@tehnodent.org

www.tehnodent.org

1.021.002-02_RU_002

Дата последней редакции: 2019-09