

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
Комплект стоматологического модифицированного
полиалкенадного материала
«ПОЛИАКРИЛИН»

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

Стеклоиономерный цемент для фиксации

ПОКАЗАНИЯ

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

Цемент стоматологический модифицированный **ПОЛИАКРИЛИН** стеклоиономерный предназначен для фиксации коронок, мостовидных протезов, а также вкладок и штифтов.

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** — СИЦ составляют:

- порошок-жидкость;

- кондиционер (выпускается отдельно).

Порошок стеклоиономерный представляет собой тонкодисперсное фторсодержащее модифицированное рентгеноконтрастное стекло. Жидкость содержит полиакриловую кислоту с модификаторами и добавками, регулирующими скорость и механизм отверждения. При смешивании порошка с жидкостью получается пластичная масса с толщиной пленки 15 мкм (требование ГОСТ — не более 25 мкм). После отверждения образуется цемент с достаточной прочностью на сжатие (130 МПа; требования ГОСТ — не менее 70 МПа) и стойкостью к кислотной эрозии. Материал соответствует требованиям ГОСТ 31578 и ISO 9917-1.

Полиакриловая кислота связывается с кальцием дентина и обеспечивает химическую адгезию и герметичное краевое прилегание цемента к твердым тканям зуба и к основным конструкционным материалам. Кондиционирование поверхностей твердых тканей улучшает адгезию цемента. Фторсодержащий стеклонаполнитель, способный выделять и накапливать ионы фтора, обеспечивает пролонгированный противокариесный эффект материала. Эстетические свойства цемента позволяют использовать его для фиксации безметалловых коронок и мостов из высокопрочных типов керамики.

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

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

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка поверхности (кондиционирование)

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

Препарированную, промытую и просушенную поверхность культи следует обработать кондиционером с помощью аппликатора (ватный тампон или губка). Через 10–15 секунд тщательно смыть кондиционер водой и слегка подсушить до получения блестящей поверхности.

НЕ ПЕРЕСУШИВАТЬ!

Смешивание и техника фиксации

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

Соотношение порошок/ жидкость, г/г	2,3/ 1,0 1 мерник порошка без верха/ 1 капля жидкости
Время смешивания, с	30–45
Рабочее время, мин	2,0–2,5
Время твердения от начала смешивания, мин	6–7

Более высокая температура сокращает рабочее время, а низкая (например, при смешивании на охлажденной стеклянной пластике) — удлиняет рабочее время. Увеличение соотношения порошок/жидкость укорачивает рабочее время. Однако, недостаточное количество порошка ухудшает характеристики 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 фиксации материал следует внести в коронку и зафиксировать ее на подготовленной культе без излишнего давления. Пациент должен сомкнуть челюсти и с постоянным давлением выдержать в течение времени твердения цемента. Затем излишки материала удалить.

Рекомендовать пациенту избегать приема пищи в течение 2 часов и максимальных жевательных нагрузок в течение суток.

Сразу после замешивания металлические инструменты рекомендуется очистить от остатков цемента и промыть водой.

Внимание!

НЕ СМЕШИВАЙТЕ порошок или жидкость с другими компонентами стеклоиономерных цементов.

После каждого применения флаконы следует плотно закрыть. 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	20 г
Жидкость (флакон)	8 г	16 г
Инструкция по применению	1 шт.	
Выпускается отдельно:		
Кондиционер (флакон)	5 мл	

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Хранить в сухом защищенном от прямых солнечных лучей 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 и 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.

Срок годности — 3 года.

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

1.021.002-01_RU_002

Дата последней редакции: 2019-12