

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Цемент стоматологический модифицированный

«АКВА-ЦЕМ»

ЦИНКФОСФАТНЫЙ

ТУ 9391-009-67200978-2011

РУ № ФСР 2012/13182 от 29.09.2016 г.

 [Перейти в магазин Эль-Дент и заказать](#) 

### ПОКАЗАНИЯ

Область применения – стоматология. Для профессионального применения в условиях ЛПУ.

Цинкфосфатный цемент **АКВА-ЦЕМ** применяется для пломбирования молочных зубов, а также зубов, подлежащих закрытию коронками, для фиксации вкладок, штифтовых зубов, одиночных коронок и мостовидных протезов.

### ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Индивидуальная непереносимость.  
Не использовать не по назначению.

### ПОБОЧНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

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

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Цинкфосфатный цемент **АКВА-ЦЕМ** выпускается трехцветный: белый, светло-желтый, золотисто-желтый.

Цемент образуется при смешивании порошка, содержащего модифицированные окиси цинка и магния, с жидкостью, представляющей собой раствор ортофосфорной кислоты, содержащий фосфаты цинка и алюминия. Добавка фторида кальция снижает риск возникновения вторичного кариеса, ингибируя брожение и разложение глюкозы до молочной кислоты. При смешивании порошка с жидкостью в весовом соотношении 2:1 получается пластичная масса, образующая цементный камень с прочностью при сжатии 105 МПа, что превышает показатель прочности по ГОСТ 31578 на 50 %.

Толщина пленки цементной массы для фиксации коронок не превышает 20 мкм.

Материал изготовлен 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

Нормальные условия для смешивания порошка с жидкостью: комнатная температура от 18 °С до 23 °С и относительная влажность (50±10) %.

**Внимание!** Повышенная температура сокращает рабочее время материала. При температуре выше 23 °С стеклянную пластину для смешивания или жидкость и порошок следует выдержать в холодильнике. Для удобства в работе с материалом необходимо сделать пробное смешивание порошка с жидкостью.

Цементное тесто получают смешиванием порошка и жидкости. Вначале с жидкостью смешивают небольшие части порошка (1/8, 1/4, 1/2), затем оставшуюся половину отмеренного порошка. При внесении каждой порции массу необходимо тщательно растирать круговыми движениями шпателя

до получения гомогенной консистенции. Время смешивания порошка с жидкостью не должно превышать 1 минуты.

**Для фиксации несъемных протезов** необходимо смешать 1 мерник (0,18-0,21 г) порошка с 2 каплями жидкости (0,10-0,12 г). Цементная масса должна быть текучей и сохранять пластичность в течение 2 минут. В течение рабочего времени материал вносят в коронку и без особых усилий фиксируют ее на препарированный зуб. Пациент смыкает челюсти по прикусу. В условиях полости рта цемент затвердевает в течение 7-8 минут. Сразу после отверждения излишки цемента следует удалить.

**Для пломбирования зубов** необходимо смешать 2 мерника (0,37-0,42 г) порошка с 3 каплями жидкости (0,15-0,18 г). Цементная масса должна сохранять пластичность 1,0-1,5 минуты и затвердевать в течение 5-6 минут в условиях полости рта. Зуб, подготовленный к пломбированию, следует изолировать от слюны, цементную массу внести в полость без избытка, сформировать пломбу в течение рабочего времени. После отверждения цемента пломбу шлифуют и полируют по прикусу. Пациенту рекомендуют воздержаться от приема пищи и напитков в течение 2 часов.

**Внимание!** После каждого применения необходимо плотно закрывать флакон и банку с материалом.

### **ФОРМА ВЫПУСКА**

Банка с порошком	100 г
Флакон с жидкость	60 г
Блок для смешивания	1 шт.
Мерник	1 шт.
Инструкция по применению	1 шт.

### **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ**

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

Транспортировать при температуре от минус 10 °С до плюс 30 °С.

#### ***Избегать 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 - 5 лет от даты изготовления.

### **УТИЛИЗАЦИЯ**

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