

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**  
цемента стоматологического цинк-фосфатного  
двухкомпонентного бактерицидного, трехцветного  
**«УНИЦЕМ®»**  
по ТУ 9391-064-45814830-2001

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Область применения – стоматология. Для профессионального применения в условиях лечебно-профилактических учреждений.

Цемент стоматологический цинк-фосфатный двухкомпонентный бактерицидный, трехцветный «Уницем» (далее по тексту – цемент «Уницем») предназначен для фиксации вкладок, штифтовых конструкций, металлических, пластмассовых, фарфоровых, металлокерамических коронок и мостовидных протезов, для пломбирования зубов, подлежащих закрытию коронками, в качестве изолирующей прокладки при пломбировании зубов, а также в детской стоматологии для пломбирования молочных зубов.

**СОСТАВ И ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА**

Цемент «Уницем» - универсальный усовершенствованный цинк-фосфатный стоматологический цемент, который образуется при затворении порошка, содержащего окись цинка с модифицирующими добавками, жидкостью, представляющей собой водный раствор ортофосфорной кислоты, содержащей фосфаты алюминия и цинка. Цемент «Уницем» выпускается трех цветов (белый, светло-желтый, золотисто-желтый) или бактерицидный (содержит оптимальное количество бактериостатически эффективной формы серебра). Наличие серебра в бактерицидном цементе «Уницем» препятствует развитию вторичного кариеса.

Пломбы из цемента «Уницем» обладают высокой механической прочностью, химической устойчивостью и низкой растворимостью, нетоксичны. Показатели качества цемента соответствуют ГОСТ 31578 «Цементы стоматологические на водной основе. Технические требования. Методы испытаний».

**Физико-механические свойства цемента «Уницем»**

Прочность при сжатии	Толщина пленки (для фиксации)	Эрозия	Время твердения	Содержание кислоторастворимого мышьяка	Содержание кислоторастворимого свинца
не менее 70 МПа	не более 25 мкм	не более 0,1 мм/ч	от 2 до 6 мин (для фиксации 2,5-8 мин)	не более 2 мг/кг	не более 100 мг/кг

**СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**

**ВНИМАНИЕ:** *Материал, хранившийся или транспортировавшийся при низких температурах, перед применением необходимо выдержать при комнатной температуре в течение не менее 1 часа.*

Жидкость дозируют капельницей, порошок - дозировочной ложкой-мерником. Для смешивания используют чистую стеклянную пластину и хромированный шпатель. Нормальные температурные условия при замешивании  $23 \pm 1^\circ\text{C}$  и относительная влажность  $(50 \pm 10)\%$ . При температуре выше  $+23^\circ\text{C}$ , пластину следует выдержать в холодной воде или в холодильнике в течение 2-3 минут.

На сухой стеклянной пластине смешивание порошка и жидкости следует проводить постепенно. Вначале с жидкостью смешивают половину отмеренного порошка, затем небольшими порциями добавляют оставшуюся часть до получения однородной массы. Время замешивания не должно превышать 60 секунд.

**Для фиксации протезов** нормальная густота замеса достигается при смешивании 1 дозы мерника порошка (0,25-0,30 г) с 4 каплями жидкости (0,18-0,20 г). Цементное тесто имеет сметанообразную консистенцию и сохраняет пластичность на стекле 2-2,5 мин, а в полости рта затвердевает в течение 8 минут.

**Для пломбирования зубов** нормальная консистенция цементного теста достигается при смешивании 1 дозы мерника порошка (0,25-0,30 г) с 3 каплями жидкости (0,13-0,15 г). Цементное тесто имеет густую однородную консистенцию и сохраняет пластичность на стекле 1-1,5 мин., а в полости зуба затвердевает в течение 6 минут.

Перед пломбированием или фиксацией рекомендуется изолировать зуб от слюны, обработать подготовленную полость или культю зуба ватным тампоном, пропитанным жидкостью «Ангидрин», и просушить струей теплого воздуха. Не рекомендуется для просушивания использовать этиловый спирт.

На время затвердевания (2 часа) пломбу необходимо покрыть защитным лаком «Аксил LC» или гидрофобным гелем «Аксил» от воздействия слюны.

### **ФОРМА ВЫПУСКА**

Порошок одного из цветов (банка)	- 50 г или 100 г
Жидкость (флакон)	- 30 г или 60 г
Ложка мерная (мерник)	- 1 шт.
Крышка-капельница	- 1 шт.
Инструкция по применению	- 1 шт.
Картонная упаковка	- 1 шт.

### ***или***

Порошок бактерицидный (банка)	- 50 г
Жидкость (флакон)	- 30 г
Ложка мерная (мерник)	- 1 шт.
Крышка-капельница	- 1 шт.
Инструкция по применению	- 1 шт.
Картонная упаковка	- 1 шт.

Допускается выпуск цемента «Уницем» другой комплектности.

### **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ**

Хранить в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, в плотно закрытой таре, при температуре **от +5°C до +25°C**.

Срок годности - **5 лет**.

Транспортировать всеми видами транспортных средств при температуре от **-30°C до +30°C**.

### **ВНИМАНИЕ:**

#### ***Избегать попадания влаги!***

*Несоблюдение условий хранения приводит к изменению рабочих характеристик материала и сокращению сроков его годности.*

*Не использовать материал по истечении срока годности.*

*Производитель не несет ответственность за потерю качества продукции, вызванную несоблюдением условий транспортирования, хранения и применения, установленных производителем.*

*Ответственность за применение материала для целей, отличных от указанных производителем, и материала с истекшим сроком годности, возлагается на пользователя.*

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

*О случаях выявления неблагоприятных событий (инцидентов), не указанных в инструкции по применению просьба сообщать производителю.*