

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.