



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
Цемент стоматологического модифицированного
для пломбирования зубов и фиксации коронок
«АКВА-ЦЕМ»
ТУ 9391-009-67200978-2011

Стоматологический цемент «АКВА-ЦЕМ» выпускается в виде модификаций:

- **фосфатный** (трехцветный: белый, светло-желтый, золотисто-желтый и бактерицидный).
- силикатный;
- силикофосфатный.

НАЗНАЧЕНИЕ

Стоматологический цемент «АКВА-ЦЕМ» фосфатный трехцветный применяется для пломбирования зубов, подлежащих закрытию коронками, для фиксации вкладок, штифтовых зубов, одиночных коронок и мостовидных протезов.

Стоматологический цемент «АКВА-ЦЕМ» фосфатный бактерицидный применяется для пломбирования молочных зубов.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Стоматологический цемент «АКВА-ЦЕМ» фосфатный выпускается трехцветный: белый, светло-желтый, золотисто-желтый.

Стоматологический цемент «АКВА-ЦЕМ» фосфатный бактерицидный содержит серебро или диоксидин.

Стоматологический цемент образуется при смешивании порошка, содержащего модифицированную окись цинка с жидкостью, представляющей собой раствор ортофосфорной кислоты с фосфатами цинка и алюминия.

Введенные в цемент бактерицидные добавки в виде диоксида или серебра препятствуют развитию вторичного кариеса молочных зубов.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Нормальные температурные условия при замешивании +18.+23°C и относительная влажность (50±10) %. При температуре выше +23°C стеклянную пластину для замешивания или жидкость и порошок следует выдержать в холодильнике в течение 10 минут.

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 (1/2). При внесении каждой порции массу необходимо тщательно растирать круговыми движениями шпателя до получения однородной консистенции. Время смешивания порошка с жидкостью не должно превышать 1 минуты.

Для фиксации несъемных протезов необходимо смешать 1 мерник (0,20-0,25г) порошка с 4-5 каплями жидкости (0,18-0,25г). Цементная масса должна быть текучей и сохранять пластичность 2-2,5 мин., а в условиях полости рта - затвердевать в течение 7-8 минут.

Для пломбирования зубов необходимо смешать 1 мерник (0,20-0,25г) порошка с 3 каплями жидкости (0,11-0,13г). Цементная масса должна быть текучей и сохранять пластичность 1-1,5 мин., а в условиях полости рта - затвердевать в течение 5-6 минут.

ФОРМА ВЫПУСКА

Порошок (банка)	50г	или	порошок (банка)	100г
Жидкость (флакон)	30г		жидкость (флакон)	60г
Мерник	1 шт			
Блок для смешивания	1 шт			
Инструкция по применению	1 шт			

Стоматологический модифицированный цемент «АКВА-ЦЕМ» выпускается отдельными индивидуальными изделиями.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухом защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +5°C до +25°C. После применения необходимо плотно закрывать флаконы.

Избегать попадания влаги!

Срок годности - 5 лет.

Главный инженер Слижевский В.М.

Врач – стоматолог



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «ТЕХНОДЕНТ»

М.А.Савченко

2011 г.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
цемента стоматологического модифицированного
«АКВА-ЦЕМ»
ТУ 9391-009-67200978-2011

Цемент «АКВА-ЦЕМ» выпускается в трех модификациях:

- фосфатный (трехцветный: белый, светло-желтый, золотисто-желтый и бактерицидный).
- силикатный;
- силикофосфатный.

НАЗНАЧЕНИЕ

Силикатный цемент «АКВА-ЦЕМ» предназначен для пломбирования фронтальных и боковых зубов при локализации полостей на вестибулярной и контактной поверхностях.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Силикатный цемент «АКВА-ЦЕМ» выпускается в виде комплекта: порошок – жидкость. При смешивании порошка алюмосиликатного стекла с жидкостью, представляющую собой раствор ортофосфорной кислоты сниженной активности, образуется цементное тесто, содержащее конгломерат геля кремниевой кислоты и силикаты.

Стоматологический цемент «Силикат» выпускается в нескольких оттенках, соответствующих группам А, В и С по шкале VITA.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Оптимальные условия для работы с силикатным цементом: температура 18-23°C, влажность (50±10)%. При температуре выше 23°C пластину или жидкость для замешивания следует выдержать в холодильнике 10 минут.

Цементную массу получают при смешивании 1 мерника порошка (0,10-0,15г) с 2-3 каплями (0,07-0,08 г) жидкости. Так как порошок обладает абразивными свойствами, смешивание порошка с жидкостью следует проводить на гладкой стеклянной пластине пластмассовым, кобальтохромовым или агатовым шпателем. Время смешивания 45-60 сек. Смешивание следует проводить, внося порошок в жидкость большими порциями, тщательно растирая круговыми движениями шпателя каждую порцию до однородной консистенции. Масса должна иметь блестящую поверхность и не тянуться за шпателем более чем на 1-2мм. В случае получения цементной массы более густой консистенции следует приготовить новую порцию цемента, снизив количество порошка.

Моделирование пломбы необходимо провести в течение 1-1,5 минут. Для получения монолитной пломбы цементную массу в полость зуба следует вводить одной порцией, не проводя конденсацию.

Для получения ровной и блестящей поверхности сформированную массу необходимо прижать целлофановой полоской, слегка смазанной вазелином, и скользящими движениями полоски быстро удалить излишки цементной массы, оставив в покое для твердения. Пломба затвердевает в течение 5-6 минут. На время окончательного схватывания цемента (2-3 часа) пломбу необходимо изолировать от контакта со слюной с помощью защитного лака или вазелина.

Финишную обработку пломбы проводят через 2-3 часа с момента заполнения полости зуба.

ФОРМА ВЫПУСКА

Порошок (банка)	- 50г
Жидкость (флакон)	- 30г
Мерник	-1шт
Блок для смешивания	-1шт
Инструкция по применению	-1шт

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухом защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +5°C до +25°C. После применения необходимо плотно закрывать флаконы.

Избегать попадания влаги!

Срок годности - 5 лет.

Главный инженер Слижевский В.М.

Врач – стоматолог



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «ТЕХНОДЕНТ»

М.А. Савченко

2011 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
цемента стоматологического модифицированного
«АКВА-ЦЕМ»
ТУ 9391-009-67200978-2011

Цемент «АКВА-ЦЕМ» выпускается в трех модификациях:

- фосфатный (трехцветный: белый, светло-желтый, золотисто-желтый и бактерицидный).
- силикатный;
- силикофосфатный.

НАЗНАЧЕНИЕ

Силикофосфатный цемент предназначен для пломбирования зубов фронтальных и боковых, зубов, подлежащих закрытию коронками, а также в детской стоматологии для пломбирования молочных зубов.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Силикофосфатный цемент выпускается комплектом: порошок-жидкость. Порошок содержит алюмосиликатное стекло, модифицированное цинкфосфатным цементом (10-40%). Жидкость представляет собой раствор ортофосфорной кислоты и фосфатов алюминия и цинка.

При смешивании порошка с жидкостью получается цементная масса, при отверждении которой образуется цементный камень, содержащий силикаты и фосфаты, с высокой механической прочностью и низкой растворимостью.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Нормальные условия для работы с силикофосфатным цементом: температура от +18°C до +22°C. При температуре выше +22°C жидкость следует выдержать в холодильнике в течение 10 минут.

Качественную пломбу можно изготовить при смешивании 1 мерника (0,20-0,22г) порошка с 3-4 каплями (0,10-0,14г) жидкости. Так как порошок обладает абразивными свойствами, смешивание следует проводить на гладкой стеклянной пластине пластмассовым, кобальтохромовым или агатовым шпателем.

Смешивание следует проводить, внося порошок в жидкость маленькими порциями, начиная с 1/8 части отмеренного порошка, тщательно растирая круговыми движениями шпателя каждую порцию до однородной консистенции. Время смешивания 50-60 сек. Цементная масса должна иметь блестящую поверхность и не тянуться за шпателем более чем на 1мм. В случае получения цементной массы более густой консистенции следует приготовить новую порцию цемента, незначительно уменьшив порцию порошка.

Моделирование пломбы необходимо провести в течение 1 минуты. Для получения монолитной пломбы цементную массу в полость зуба необходимо вводить 1-2 порциями с тщательной конденсацией к стенкам. Для получения ровной и блестящей поверхности сформированную массу рекомендуется прижать целлофановой полоской, слегка смазанной вазелином. Скользящими движениями полоски удалить излишки цементной массы.

Пломба затвердевает в течение 5,5-6 минут. На время окончательного твердения цемента (2-3 часа) пломбу необходимо изолировать от контакта со слюной с помощью вазелина или защитного лака.

Излишки цементной массы удаляют через 2-3 часа с момента изготовления пломбы.

ФОРМА ВЫПУСКА

Порошок (банка)	- 50г	или	Порошок (банка)	-100г
Жидкость (флакон)	- 30г		Жидкость (флакон)	-60г
Блок для смешивания	-1шт			
Мерник	-1шт			
Инструкция по применению	-1шт			

Стоматологический набор цемента «АКВА-ЦЕМ» выпускается отдельными индивидуальными изделиями.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухом защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +5°C до +25°C.

После применения банки с порошком и флаконы с жидкостью хранить закрытыми.

Избегать попадания влаги!

Срок годности – 5 лет.

Главный инженер Слижевский В.М.

Врач – стоматолог





6 мес.