

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**  
цемента стоматологического стеклоиономерного  
двухкомпонентного рентгеноконтрастного  
**«ЦЕМИОН®»**  
по ТУ 9391-014-45814830-2000  
**«ЦЕМИОН®»-колор**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

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

Цемент стоматологический стеклоиономерный двухкомпонентный рентгеноконтрастный «Цемион», (-колор), предназначен для реставрации молочных зубов (преимущественно полости I и II класса) (далее по тексту – цемент «Цемион»-колор).

**СОСТАВ И ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА**

Цемент «Цемион»-колор - традиционный стеклоиономерный цемент химического отверждения.

Цемент «Цемион»-колор образуется при смешивании порошка и жидкости. Порошок представляет собой измельченное алюмофторсиликатное стекло, жидкость – водный раствор модифицированной полиакриловой кислоты. При смешивании порошка и жидкости в результате кислотно-основного взаимодействия образуется высокопрочный пломбировочный материал, обладающий химической адгезией к дентину и эмали. За счет пролонгированного выделения фтора обеспечивается противокариесный эффект. Длительное фторовыделение укрепляет дентин, оказывает бактерицидное действие и предупреждает развитие вторичного кариеса.

Цемент «Цемион»-колор обладает высокой биологической совместимостью с тканями зуба, по эксплуатационным характеристикам соответствует требованиям ГОСТ 31578-2012 - обладает высокой прочностью при сжатии (не менее 130 МПа), стойкостью к кислотной эрозии (не более 0,05 мм/ч), непрозрачностью от 0,35 до 0,90, рентгеноконтрастностью, эквивалентной слою алюминия толщиной не менее 1 мм.

Цемент «Цемион»-колор обеспечивает надежное краевое прилегание, а яркий цвет облегчает визуальный контроль целостности пломб.

Порошок цемента «Цемион»-колор выпускается четырех ярких цветов: синий, желтый, зеленый и малиновый.

**СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**

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

**ВНИМАНИЕ:** *Перед применением цемента «Цемион»-колор баночку с порошком необходимо хорошо встряхнуть.* Порошок дозируют ложкой-мерником, заполняя ее вровень с краями, избыток порошка удаляют шпателем. Жидкость дозируют капельницей, которую для правильной дозировки следует держать строго вертикально и достаточно высоко, чтобы капля падала свободно.

**ВНИМАНИЕ:** После использования банку с порошком необходимо сразу герметично закрыть!

Цемент замешивают на специальном блокноте или стекле пластмассовым или металлическим шпателем порциями в течение 30 секунд.

Для пломбирования рекомендуется 1 мерник порошка (0,23-0,25 г) смешать с 2 каплями жидкости (0,1 г).

Рабочее время цемента 1,5 – 2,0 минуты при температуре 18-23°C. Более высокая температура сокращает рабочее время, цемент следует замешивать на охлажденном стекле.

Время твердения цемента от момента окончания замешивания 2,5-3,0 минуты.

Кариозную полость подготавливают по общепринятой методике. Свежепрепарированную полость тщательно промывают и просушивают воздухом, затем обрабатывают кондиционе-



ром, что повышает адгезию цемента к твердым тканям зуба. Кондиционер наносят кисточкой или ватным аппликатором на 15-20 секунд. Он хорошо заметен благодаря голубой окраске. Затем кариозную полость промывают большим количеством воды и высушивают струей воздуха. Ткани зуба нельзя пересушивать, в противном случае снизится адгезия цемента. После обработки полость должна быть безупречно чистой, без следов влаги.

**«Цемион»-колор** можно применять без подкладки, однако, при пломбировании глубоких полостей (если оставшийся слой дентина имеет толщину менее 1,5-2 мм) для участка дентина, находящегося в непосредственной близости к пульпе, следует использовать лечебную прокладку на основе гидроокиси кальция («Кальцесил», «Кальцевит», «Кальцелайт»). Остальную поверхность дентина необходимо оставлять открытой для обеспечения химической связи с цементом **«Цемион»-колор**.

Лечебную прокладку наносят перед кондиционированием. При нарушении целостности прокладки после удаления кондиционера ее восстанавливают новой порцией материала.

**Защита лаком.** В первые часы после отверждения **«Цемион»-колор** чувствителен к попаданию влаги, поэтому по окончании периода твердения пломбы покрывают защитным лаком. Лак покрывной наносят аппликатором или стеклянной палочкой и высушивают струей воздуха в течение 10-15 сек. Нельзя пользоваться очень сильной струей воздуха, чтобы избежать смещения лака.

Через 15 минут возможна предварительная механическая обработка пломбы для получения правильного прикуса и шлифовка. При предварительной обработке инструменты смазывают вазелином, не следует применять воду. Удаляют излишки материала и пломбу снова покрывают защитным лаком.

**ВНИМАНИЕ:** Металлические инструменты сразу после использования рекомендуется промыть водой или дезинфицирующим составом.

Не допускать попадания жидкости или кондиционера на мягкие ткани полости рта или кожу. При попадании немедленно промыть водой.

В случае попадания жидкости или кондиционера в глаза необходимо немедленно промыть глаза большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью к врачу.

#### **ФОРМА ВЫПУСКА**

##### **Набор 1-цветный**

Порошок (банка) одного из цветов	- 20 г
Жидкость (флакон-капельница)	- 10 мл
Кондиционер (флакон)	- 10 мл
Лак покрывной (флакон)	- 10 мл
Крышка-капельница	- 2 шт.
Аппликаторы в п/э пакете	- 10 шт.
Блокнот	- 1 шт.
Мерник	- 1 шт.
Инструкция по применению	- 1 шт.
Картонная упаковка	- 1 шт.

или

##### **Набор 4-цветный:**

Порошок	синий (банка)	- 15 г
	желтый (банка)	- 15 г
	зеленый (банка)	- 15 г
	малиновый (банка)	- 15 г
Жидкость (флакон-капельница)		- 2 шт. x 13мл
Кондиционер (флакон)		- 15 мл
Лак покрывной (флакон)		- 15 мл
Крышка-капельница		- 2 шт.
Аппликаторы в п/э пакете		- 10 шт.
Блокнот		- 1 шт.
Мерник		- 2 шт.
Шкала расцветок		- 1 шт.
Инструкция по применению		- 1 шт.
Картонная упаковка		- 1 шт.

Допускается выпуск цемента «Цемион»-колор другой комплектности.

#### **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ**

**Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5°C до +25°C** и относительной влажности от 30 до 70%, в плотно закрытой таре.

Транспортировать любым видом транспорта при температуре от -30°C до +30°C

Срок годности – **3 года**.