

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**  
цемента стоматологического силикофосфатного пломбировочного  
**«БЕЛАДОНТ®»**  
по ТУ 9391-060-45814830-2001

**НАЗНАЧЕНИЕ**

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

Цемент стоматологический силикофосфатный пломбировочный «Беладонт» (далее по тексту – цемент «Беладонт») предназначен для пломбирования фронтальных и боковых зубов в случаях, когда полости не распространяются на вестибулярную поверхность, для пломбирования зубов, подлежащих закрытию коронками, а также для пломбирования молочных зубов. Цемент «Беладонт» рекомендуется применять в случаях, когда эстетические требования не являются приоритетными.

**СОСТАВ И ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА**

Цемент «Беладонт» выпускается в виде двух компонентов - порошок и жидкость. Порошок представляет собой тонкоизмельченное алюмосиликатное стекло, модифицированное цинк-фосфатным цементом. Жидкость содержит ортофосфорную кислоту сниженной активности и ионы металлов.

При смешивании порошка с жидкостью образуется цементная масса, продуктом структурирования которой является конгломерат геля кремниевой кислоты и продуктов отверждения фосфатного цемента.

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

**Физико-механические свойства цемента «Беладонт»:**

Прочность при сжатии	Непрозрачность	Эрозия	Время твердения	Содержание кислоторастворимого мышьяка	Содержание кислоторастворимого свинца
не менее 170 МПа	не менее 0,35% не более 0,90%	не более 0,05 мм/ч	от 2 до 6 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.*

В виду того, что порошок обладает абразивными свойствами, замешивание рекомендуется проводить на гладкой стеклянной пластине пластмассовым, костяным, кобальтохромовым или агатовым шпателем.

Оптимальная температура для работы с цементом «Беладонт» от +18°C до +23°C. При температуре выше +23°C пластину следует охладить.

В случаях глубокого и среднего кариеса при пломбировании полостей необходимо использовать изолирующую подкладку.

Качественную пломбу можно изготовить при смешивании 1 мерника (0,20-0,21г) порошка с 3 каплями (0,10-0,12г) жидкости. Замешивание необходимо проводить, внося порошок в жидкость маленькими порциями, тщательно растирая круговыми движениями шпателя каждую порцию до однородной консистенции. Время замешивания 45-60 сек.

Цементное тесто должно иметь блестящую поверхность и не тянуться за шпателем более чем на 1 мм.

Консистенцию цементной массы можно корректировать, незначительно увеличивая или уменьшая количество жидкости.

Моделирование пломбы можно проводить в течение 1 минуты. Для достижения монолитности пломбы цементную массу в полость зуба желательно вводить 1-2 порциями с тщательной конденсацией к стенкам. Для получения ровной и блестящей поверхности сформированную массу рекомендуется прижать пластиной (матрицей) лавсановой сепарационной. Скользящими движениями пластины удалить излишки цементной массы.

Пломба затвердевает в течение 5-6 минут. На время окончательного схватывания цемента (2-3 часа) пломбу необходимо изолировать от контакта с влагой, используя защитную пасту «Аксил» или изолирующий лак «Аксил»-ЛС.

При необходимости излишки цементной массы удаляют карборундовой головкой через 2-3 часа с момента изготовления пломбы.

### **ФОРМА ВЫПУСКА**

Порошок (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 «Беладонт» другой комплектности.

### **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ**

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

Банки с порошком и флаконы с жидкостью хранить закрытыми.

***Избегать попадания влаги!***

Срок годности – **5 лет.**

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

### **ВНИМАНИЕ:**

*Не применять по истечении срока годности, указанного на упаковке.*

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

*Производитель не несет ответственность за потерю качества материала, 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.*

### **УТИЛИЗАЦИЯ**

Остатки цемента «Беладонт» и упаковки безопасны для окружающей среды и могут быть отнесены к бытовым отходам и утилизированы по правилам, установленным в медицинском учреждении на основании действующего законодательства.