

**Состав.** Порошок содержит: алюмосиликат фторстронция, обезвоженную полиакриловую кислоту и оксид железа. Жидкость содержит: полиакриловую кислоту, винную кислоту и дистиллированную воду.

**VITRO CEM** представляет собой химически активируемый кислотно-щелочной стеклоиономерный цемент. Он рентгеноконтрастен из-за действия стронция и с ним легко манипулировать. В нем представлены черты, общие для других стеклоиономеров, такие как биосовместимость, высокая химическая адгезия, низкая растворимость, адгезия к влажным поверхностям и постоянное выделение фтора.

**Показания:** VITRO CEM рекомендуется для фиксации вкладок/накладок, коронок, мостовидных протезов, предварительно изготовленных штифтов, ортодонтических колец, а также для использования в качестве прокладки или основы под зубные реставрации. Отличается высокой рентгеноконтрастностью и быстрым отверждением.

**Противопоказания.** Избегайте использования у пациентов с аллергией на стеклоиономерные цементы в анамнезе. В случае аллергической реакции немедленно прекратите использование и посоветуйте пациенту обратиться к врачу.

**Варианты поставки.** 1). Коробка, содержащая: 1 флакон порошка VITRO CEM (5 г) + 1 флакон жидкости VITRO CEM (4 мл) + 1 мерная ложка. 2). Коробка, содержащая: 1 флакон порошка VITRO CEM (10 г) + 1 флакон жидкости VITRO CEM (8 мл) + 1 мерная ложка + 1 блокнот для смешивания. 3). Коробка, содержащая: 1 флакон порошка VITRO CEM (15 г) + 1 флакон жидкости VITRO CEM (10 мл) + 1 мерная ложка + 1 блокнот для смешивания. 4). Коробка, содержащая: 1 флакон порошка VITRO CEM (10 г) + 1 мерная ложка. 5). Коробка, содержащая: 1 флакон порошка VITRO CEM (15 г) + 1 мерная ложка. 6). Коробка, содержащая: 1 флакон порошка VITRO CEM (33 г) + 1 мерная ложка. 7). Коробка, содержащая: 1 флакон жидкости VITRO CEM (8 мл). 8). Коробка, содержащая: 1 флакон жидкости VITRO CEM (10 мл).

**Хранение и консервация:** VITRO CEM следует хранить при температуре от 15°C до 30°C. Держите бутылки с порошком и жидкостью плотно закрытыми после использования. Не подвергайте воздействию чрезмерного тепла. При соблюдении этих условий срок годности продукта составляет до 2 лет с даты изготовления. Не используйте этот продукт, если срок годности истек.

**Инструкция по применению.** Во время процедуры рекомендуется использование перчаток. **Внимание.** Пациент должен быть проинформирован о риске возникновения чувствительности в месте проведения процедуры. Эта сенсбилизация может быть сведена к минимуму за счет использования надлежащей изоляции (коффердама) и защиты пульпы.

Для получения максимальной адгезии рекомендуется очистить и высушить эмаль, дентин и металлические поверхности. Однако следует избегать чрезмерного высыхания обрабатываемых полостей.

**Дозирование.** Перед использованием порошок во флаконе следует осторожно встряхнуть. Наполните мерную ложку порошком и выровняйте ее с помощью стоппера чтобы стряхнуть излишки. Используемая пропорция должна составлять 1 мерную ложку порошка на 2 капли жидкости. Жидкость следует дозировать, удерживая флакон в вертикальном положении. Любые кристаллы, присутствующие в горлышке, следует удалить, чтобы убедиться, что в выдаваемой капле нет пузырьков воздуха. Держите флаконы с порошком и жидкостью плотно закрытыми после использования.

**Смешивание.** С помощью металлического или пластикового шпателя приготовьте смесь на соответствующем блокноте или стеклянной пластине в течение 20 секунд. Идеальная процедура состоит в том, чтобы добавлять порошок в жидкость двумя порциями. Для чего разделите порошок шпателем на блокноте на две равные порции, затем добавьте всю жидкость к первой порции порошка и перемешайте, после этого добавьте другую порцию порошка и смешайте до получения однородной консистенции. При установке коронок порцию цемента следует набирать шпателем за один раз. VITRO CEM необходимо обрабатывать при температуре 20-30°C.

**Рабочее время.** Время, указанное ниже, действительно для конкретных описанных условий температуры и влажности. Более высокие температуры уменьшат, а более низкие температуры увеличат рабочее время.

Время смешивания (при 21 - 23°C и влажности 50 - 52%)	20 секунд
Рабочее время (при 21 - 23°C и влажности 50 - 52%)	> 2 минуты 30 секунд
Время затвердевания (при 36 - 38°C и влажности = 90%)	3 - 4 минуты

Продукт имеет тенденцию прилипать к металлическим инструментам; по этой причине рекомендуется мыть эти инструменты холодной водой до того, как прилипшие остатки высохнут. Отходы продукта не должны использоваться повторно. Они должны быть утилизированы в соответствии с действующим местным законодательством.

**Внимание.** Более высокое соотношение порошка и жидкости также сокращает время работы. Если требуется более длительное время работы, охладите стеклянную пластину. Слишком жидкая смесь (из-за небольшого количества порошка) может вызвать более высокую растворимость и, следовательно, привести к симптомам гиперестезии.

**Внесение и моделирование.** Во время внесения и отверждения следует избегать контакта с водой или слюной. Рекомендуется применение кальцийсодержащей прокладки в случае, если оставшийся слой дентина слишком тонкий и/или имеется обнаженная пульпа. Избегайте чрезмерного количества материалов на коронках. Нанесите тонкий слой цемента на внутреннюю поверхность коронки. Поместите протез в необходимое положение, не оказывая давления. Помните, что гидростатическое давление в слишком плотно прилегающих коронках может вызвать чувствительность пульпы. Превышение рабочего времени может привести к потере адгезии цемента к эмали и дентину.

**Меры предосторожности:** Жидкость и приготовленный цемент обладают коррозионными свойствами. Не допускайте контакта с мягкими тканями или кожей. В случае контакта следует немедленно удалить материал гидрофильной ватой, смоченной водой, и тщательно промыть водой. Избегайте контакта с глазами - при случайном попадании немедленно промойте глаза водой и обратитесь к врачу. Не смешивайте порошок или жидкость, входящие в состав этого продукта, с любым другим продуктом на основе стеклоиономера. Этот продукт должен использоваться только стоматологами и по назначению, описанному в инструкции по применению. Избегайте контакта с продуктами на основе эвгенола, так как они могут замедлять действие стеклоиономеров.