

SoloCem®

Инструкция по применению

Описание

SoloCem - это самоадгезивный, рентгеноконтрастный композитный цемент двойного отверждения для фиксации штифтов, коронок, мостов, вкладок и накладок.

Цветовая гамма

SoloCem выпускается в трех цветах:

Дентин
Белый опаловый
Полупрозрачный

Состав

Метакрилат
Оксид цинка
Стеклый наполнитель

Технические данные

Средний размер частиц	2 мкм
Размер частиц наполнителя	0,1 - 5 мкм
Содержание наполнителя (по массе)	ок. 69%
Содержание наполнителя (по объему)	ок. 43%

Клиническое время

Полимеризация цемента начинается с момента контакта между базой и катализатором.

	Комнатная температура 23°C / 73°F	Т. в полости рта 37°C / 99°F
Рабочее время	прибл. 120 сек.	прибл. 60 сек.
Время отверждения (без времени нанесения)		прибл. 180 сек.

Время работы

Время полимеризации зависит от температуры. Оно уменьшается при повышении температуры и увеличивается снижении. SoloCem является светочувствительным материалом и не должен подвергаться воздействию интенсивного света, особенно света операционных светильников, в течение длительного периода времени.

Показания к применению

- Постоянное цементирование штифтов всех типов
- Постоянное цементирование коронок, мостовидных конструкций, вкладок, накладок (керамических, металлических, композитных, из диоксида циркония и титановых)
- Постоянное цементирование абатментов имплантатов (диоксид циркония, титан)

Противопоказания

Подтвержденная гиперчувствительность к ингредиентам SoloCem.

Плохая гигиена полости рта и ситуации, в которых не может поддерживаться сухость операционное поля.

Побочные эффекты

Возможны индивидуальные аллергенные реакции на компоненты SoloCem у лиц предрасположенных к этому.

Взаимодействие

Фенольные и другие вещества (например оксид цинка, эвгенол), подавляющие полимеризацию, не должны контактировать с SoloCem.

Применение

Изоляция зуба: сухое операционное поле является основой хороших результатов. Рекомендуется применение коффердама.

1. Цементирование штифтов

Примечание: правильное препарирование и подготовка канала обеспечат оптимальный результат и эффективность процедуры.

1.1 Выберите оптимальную систему корневого штифта (например ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Target Lux™).

1.2 Подготовьте корневой канал в соответствии с инструкциями изготовителя штифтов.

1.3 Нанесение SoloCem

1.3.1 Снимите защитный колпачок или наконечник для смешивания. Выдавите некоторое количество материала на бумажную салфетку до тех пор, пока база и катализатор не будут равномерно вытекать из отверстия. Это обеспечит однородную смесь.

1.3.2 Промокните отверстие бумажной салфеткой. Наденьте наконечник для смешивания и поверните его на ¼ оборота (90°) по часовой стрелке. Выдавливайте материал до получения равномерной однородной массы, излишки удалите.

Внимание: не пересушивайте дентин.

1.3.3 Внесите SoloCem непосредственно в подготовленный канал, используя смешивающий наконечник. При желании цемент также можно вносить в канал с помощью каналоуплотнителя.

1.3.4 Нанесите цемент на штифт или внесите непосредственно в канал корня зуба, и припасуйте его. Удалите излишек материала. Используйте дезинфицирующее средство, чтобы снаружи очистить наконечник для смешивания (не снимайте его).

1.3.5 Для ускорения полимеризации или для уменьшения ингибированного слоя SoloCem можно отвердить с помощью фотополимеризатором в течение 30 секунд.

2. Цементирование коронок, мостовидных конструкций, вкладок и накладок

2.1 Предварительная обработка внутреннего участка реставрации или контактных поверхностей

2.1.1 Всегда выполняйте предварительную обработку контактных поверхностей реставрации в соответствии с инструкциями изготовителя.

2.2 Нанесение реставрационного цемента SoloCem

2.2.1 Снимите защитный колпачок или наконечник для смешивания. Выдавите некоторое количество материала на бумажную салфетку до тех пор, пока база и катализатор не будут равномерно вытекать из отверстия. Таким образом будет обеспечена оптимальная консистенция материала.

2.2.2 Промокните отверстие бумажной салфеткой. Наденьте наконечник для смешивания и поверните его на ¼ оборота (90°) по часовой стрелке. Выдавливайте материал до получения равномерной однородной массы, излишки удалите.

Внимание: не пересушивайте дентин.

2.2.3 Нанесите SoloCem непосредственно на внутренние поверхности реставрации и/или фиксируемой конструкции (при фиксации конструкций вогнутой формы следите что бы не происходило образование воздушных карманов).

2.2.4 Затем припасуйте реставрацию слегка надавив. После применения протрите наконечник дезинфицирующим составом, но не снимайте его.

2.2.5 Удалите излишки материала (кисточкой или шпателем), и плотно удерживайте фиксируемую конструкцию на месте.

Примечание: удалите излишки материала тонким шпателем или другим пригодным инструментом, удерживая фиксируемую конструкцию на месте. Применение матриц, клиньев, коффердамов и т. д. предназначено для того, чтобы гарантировать, что цемент не попадет в зубодесневую борозду и прилегающую область, поскольку после отверждения материал будет трудно удалить из этой области. После того как SoloCem приобретет гелеобразную консистенцию, удалить излишек будет невозможно.

2.2.6 Для ускорения полимеризации или снижения ингибированного слоя материал можно полимеризовать с помощью фотополимеризатора в течении 20 сек. с каждой стороны/поверхности (при толщине слоя 2 мм).

Излишек может быть удален после краткой (3 сек.) полимеризации или пока не произошло химическое отверждение материала. Используйте дезинфицирующий состав для очистки миксера, но не снимайте его.

3. Цементирование на абатментах имплантатов

3.1 Предварительная обработка внутреннего участка реставрации или контактных поверхностей

3.1.1 Всегда подготавливайте контактные поверхности фиксируемых конструкций в соответствии с инструкциями изготовителя.

3.2 Нанесение цемента SoloCem на абатменты имплантов

3.2.1 Снимите защитный колпачок или наконечник для смешивания. Выдавите некоторое количество материала на бумажную салфетку до тех пор, пока база и катализатор не будут равномерно вытекать из отверстия. Это обеспечит однородную консистенцию материала.

3.2.2 Промокните отверстие бумажной салфеткой. Оденьте наконечник для смешивания и поверните его на ¼ оборота (90°) по часовой стрелке. Выдавливайте материал до получения равномерной однородной массы, излишки удалите.

3.2.3 SoloCem наносится на внутренние поверхности реставрации, а при необходимости (например при цементировании конических форм) и на абатменты имплантов, культи зубов и т.д., чтобы предотвратить образование воздушных карманов.

3.2.4 Припасуйте реставрацию на место, слегка надавив.

3.2.5 Удалите излишки материала (например кисточкой или шпателем), и удерживайте фиксируемую конструкцию на месте слегка надавливая.

Примечание: удалите излишки материала тонким шпателем или другим пригодным инструментом, удерживая фиксируемую конструкцию на месте. Применение матриц, клиньев, коффердамов и т. д. предназначено для того, чтобы гарантировать, что SoloCem не попадет в зубодесневую борозду и прилегающую область, поскольку после отверждения будет трудно удалить материал из этой области. После того как SoloCem приобретет гелеобразную консистенцию, удалить излишек будет невозможно.

Излишек может быть удален после краткой (3 сек.) полимеризации или пока не произошло химическое отверждение материала. Используйте дезинфицирующий состав для очистки миксера, но не снимайте его.

3.2.6 Для ускорения полимеризации или снижения ингибированного слоя материал можно полимеризовать с помощью фотополимеризатора в течении 20 сек. с каждой стороны/поверхности (при толщине слоя 2 мм).

Окончательная обработка

После отверждения SoloCem можно окончательно обработать с помощью вращающегося инструмента.

Меры безопасности

В случае контакта материала со слизистой полости рта, достаточно прополоскать рот водой. В случае попадания в глаза необходимо тщательно промыть глаза водой (10 мин.) и немедленно обратиться к окулисту.

Примечания

Предназначен только для профессионального применения врачами стоматологами или зубными техниками. Хранить в недоступном для детей месте. Не применять после истечения срока годности.

Срок хранения и маркировка

Срок годности и номер партии **LOT** указаны на внешней и внутренней упаковке.

Хранение

SoloCem следует хранить в холодильнике (при температуре 4 - 8°C / 39 - 46°F). Избегайте попадания на SoloCem прямых солнечных лучей или воздействия источников тепла.

