

Coltosol®

Инструкция для пользователей

Определение.

Coltosol® - это материал химического отверждения для временного пломбирования полостей зубов.

Материал непрозрачен для рентгеновских лучей и окрашен в цвет зубов.

Coltosol® - это цемент на основе оксида цинка/сульфата цинка, предназначенный для пломбирования зубов на короткие сроки (максимум на 1 - 2 недели).

Состав.

Оксид цинка.

Однозамещенный гидрат сульфата цинка.

Полугидрат сульфата кальция.

Диатомит.

Дибутилфталат.

Сополимер поливинилацетат хлорида.

Ароматизатор - перечная мята.

Технические свойства.

Твердость по Викерсу (HV) при нагрузке 5 ньютонов - 1,5.

Краевой зазор.

При пломбировании полостей в стеклянных образцах: на первые сутки - 0,56 мм; на вторые сутки - 0,92 мм.

При заполнении стеклянных трубок: на 1 сутки - 0,96 мм; на 2 сутки - 1,34 мм.

Отверждение поверхности - в пределах 20-30 мин.

Выдерживает жевательные нагрузки после 2-х - 3-х часового твердения.

Показания.

- Материал для временного пломбирования полостей I и II классов.
- Материал для временного пломбирования при эндодонтическом лечении зубов.

Противопоказания.

Аллергия на один из компонентов, входящих в состав цемента **Coltosol®**.

Пломбирование полостей витальных зубов на длительные сроки (более двух недель).

Временное пломбирование обширных многочисленных полостей или полостей уходящих под десну (поддесневых полостей).

Побочные эффекты.

Coltosol® твердеет за счет поглощения влаги. Дегидратация полостей витальных зубов может привести к появлению кратковременной боли. Следовательно, перед пломбированием временным цементом **Coltosol®** полость следует увлажнить путем распыления воды. При твердении происходит расширение цемента. Благодаря этому образуется плотная пломба с герметичным прилеганием краев к стенкам полости, однако при недостаточной толщине стенки может произойти откол эмали.

Взаимодействие с другими веществами.

Взаимодействие с другими веществами не замечено.

Применение.

Подготовка.

Подготовительные процедуры зависят от выбранного метода пломбирования.

Процедура временного пломбирования

Отбор дозированного количества Coltosol® из шприца

Сборка шприца. Шприцы снабжены защитным покрытием, заполнены под вакуумом и герметично запечатаны в пластиковые упаковки с алюминиевым покрытием (теплоизоляционным). Каждый шприц запечатан по-отдельности и открывается индивидуально. Распределительный механизм (ходовой винт с гайкой) запакован в отдельный пластиковый пакет.

Разорвите упаковку с алюминиевым покрытием и достаньте шприц с пломбировочным материалом.

Извлеките из шприца плунжер со шпателем на обратном конце. Защелкните ходовой винт на плунжере. Закрепите ходовой винт на шприце с помощью гайки. Затяните гайку. Распределительный механизм предназначен для многократного использования, т.е. после того, как содержимое одного шприца иссякнет, ходовой винт полностью выворачивают, а затем гайку отвинчивают от шприца.

Распределительный механизм повторно используют для новых шприцев, заполненных материалом.

Выдавите требуемое количество Coltosol® на листок блокнота для замешивания (листок одноразового использования). Для предотвращения вытекания цемента из шприца, сделайте один или два обратных поворота ходового винта. Закройте выходное отверстие шприца колпачком.

Взятие дозированного количества Coltosol® из стеклянной емкости

Шпателем или другим подходящим инструментом (например, инструментом Coltline Composite, моделировочным шпателем) возьмите требуемое количество Coltosol®, соответствующее размеру пломбируемой полости, из стеклянной емкости. Поместите материал на листок блокнота для замешивания (листок одноразового использования). Герметично закройте стеклянную емкость сразу же после взятия временного цемента для предотвращения его поверхностного твердения.

Применение Coltosol®

Увлажните полость с помощью водяного распылителя (спрея). Шпателем или другим подходящим инструментом (например, инструментом Coltline Composite, моделировочным шпателем) возьмите с листка блокнота для замешивания необходимое количество материала и внесите в полость зуба.

Проведите конденсацию цемента Coltosol® в полости зуба штопфером (например, из набора инструментов Coltline Composite Instruments) и легкой конденсацией припасуйте материал к стенкам полости. Удалите экскаватором выступающие окклюзионные контакты. Рекомендуется не заполнять очень глубокие полости до дна (основания полости), это позволит легко удалить Coltosol® из полости после завершения этапа временного пломбирования.

Твердение временного цемента

Поверхностное твердение цемента Coltosol® продолжается в течение 20 - 30 мин за счет поглощения влаги (т.е. взаимодействия со слюной). Через 2- 3 часа временная пломба способна выдерживать жевательные нагрузки, развиваемые в полости рта.

Удаление из полости временной пломбы Coltosol®

Coltosol® легко удаляется из полости крупными кусками с помощью экскаватора или дрельбора. Остаток материала вымывается из полости водой из водяного распылителя.

Окончательное пломбирование.

Дальнейшее использование цемента Coltosol® зависит от намеченных этапов до окончательного пломбирования зубов.

Неотложные меры, симптомы, antidotes.

Coltosol® предназначен исключительно для использования профессиональными стоматологами, которые отвечают за выбор и продолжительность лечения в соответствии с индивидуальными требованиями в каждом конкретном случае. Повышенная опасность при случайном проглатывании временного цемента Coltosol® исключена, поскольку этот материал используется в небольших количествах и малотоксичен. При прямом попадании на слизистую оболочку полости рта, цемент следует смыть обильным количеством проточной воды. При случайном попадании в глаза, промойте глаза обильным количеством воды в течение 10 мин и проконсультируйтесь с врачом-офтальмологом, показав ему данную инструкцию по использованию временного цемента.

Токсикологические характеристики.

Нетоксичность и неаллергенность временного цемента Coltosol® была доказана экспериментами на животных. При пломбировании полостей витальных зубов может наблюдаться кратковременная боль, вызванная дегидратацией твердых тканей зуба при твердении цемента.

Замечание.

Предназначен для пользования врачами-стоматологами или другими проинструктированными лицами.

Храните в местах, недоступных для детей!

Используйте до срока годности, указанного на упаковке.

Плотно закрывайте стеклянную емкость после каждого применения или **отведите ходовой винт в обратном направлении на 1 или два оборота** и закройте защитным колпачком выходное отверстие шприца.

Срок хранения и маркировка.

Срок годности/хранения

Шприцы, снабженные защитными колпачками, являются шприцами вакуумного наполнения и герметично запечатаны в пластиковую упаковку с защитным алюминиевым покрытием (теплоизоляционным).

Coltosol® в стеклянных емкостях или уже использовавшихся шприцах должен храниться плотно закрытым при температуре не выше 23 °C/74 °F и при относительной влажности 50%. Избегайте попадания прямого солнечного света или воздействия других источников тепла. Coltosol® сохраняет все свои потребительские свойства до истечения срока годности, проставленного на упаковке.

Маркировка

На упаковке проставлен срок годности и номер партии материала.

Гигиенические рекомендации.

Ниже приведены рекомендации, выполнение которых гарантирует обеспечение оптимальных гигиенических условий при пользовании временным цементом Coltosol®:

- Не проводите дозирование и подготовку порций материала для временного пломбирования в непосредственной близости от стоматологического кресла, в идеале эту процедуру следует проводить в специальном месте, отведенном для инструментов.
- Оставшийся материал ни при каких обстоятельствах нельзя возвращать назад в стеклянную емкость!

Форма отпуска.

Coltosol® поставляется потребителям в стеклянных сосудах вместительностью 37 г, или в виде шприцев, по 8 г массы в каждом.

Дата выпуска

Сентябрь, 2001 г.