

Определение

ParaCore — это композитный, рентгеноконтрастный цемент двойного отверждения, предназначенный для формирования культы цементирования штифтов и готовых конструкций. Форма выпуска – шприц 5 мл.

Адгезив ParaBond® — универсальная, эмаль/дентин ориентированная, адгезивная система химического отверждения. Состоящая из несмываемого кондиционера и химически отверждаемого адгезива

Цветовая гамма

ParaCore доступен в трех цветовых решениях:

- Дентин - для реконструкций с высокими требованиями к эстетике
- Белый – контрастный по отношению к цвету зубов
- Полупрозрачный - для фронтальной группы зубов

Состав

Состав ParaCore:

Метакрилат
Фтористые соединения
Бариевое стекло
Аморфный кварц

Состав кондиционера ParaBond:

Вода
Акриламидосульфоновая кислота
Метакрилат

Состав адгезива A ParaBond:

Метакрилат
Малеиновая кислота
Пероксид бензоила

Состав адгезива B ParaBond:

Спирт
Вода
Инициаторы

Технические данные**Соответствует стандарту ISO 4049**

Средний размер частиц наполнителя:	2 мкм
Диапазон размеров частиц:	0.1-5.0 мкм
Содержание неорганического наполнителя в объемных процентах:	прибл. 50 %
в весовых процентах:	прибл. 68 %

Клинически измеренные временные показатели

Полимеризация начинается сразу при первом контакте базы с катализатором.

ParaCore

	Комнатная температура 23 °C / 73 °F	Т. в полости рта 37 °C / 99 °F
Время аппликации	прибл. 80 сек.	прибл. 30 сек.
Время полимеризации (без времени нанесения)	прибл. 240 сек.	прибл. 120 сек.

ParaCore SLOW

	Комнатная температура 23 °C / 73 °F	Т. в полости рта 37 °C / 99 °F
Время аппликации	прибл. 160 с	прибл. 60 с
Время полимеризации (без времени нанесения)	прибл. 330 с	прибл. 200 с

Время аппликации

Рабочее время зависит от температуры окружающей среды. Чем выше температура, тем меньшим должно быть время аппликации; при низких температурах время аппликации увеличивается. ParaCore — это светочувствительный материал, его не следует подвергать воздействию прямых солнечных лучей, а особенно свету операционного светильника, в течение более 30 секунд до начала полимеризации.

Время полимеризации

Материал отверждается светом галогеновых или светодиодных полимеризационных приборов; сила света >800 мВт/см². Время полимеризации по 20 сек. со всех сторон при толщине слоя 2 мм. Меньшая мощность полимеризационных приборов требует увеличению времени полимеризации.

Показания к применению

- Постоянное цементирование всех типов корневых штифтов
- Формирование культи
- Постоянное цементирование коронок, мостовидных протезов, не прямых реставраций, вкладок (керамических, металлических и композитных)

Противопоказания

Повышенная чувствительность к отдельным компонентам ParaCore. Плохая гигиена полости рта. Невозможность поддержания операционного поля в сухом виде в течении всего времени работы с материалом.

Побочные эффекты

Компоненты ParaCore могут повышать чувствительность или вызывать аллергическую реакцию у пациентов, предрасположенных к подобным реакциям.

Взаимодействие с другими реактивами

Не допускается контакт ParaBond с фенольными смолами и некоторыми другими веществами (напр. цинк-оксид-эвгенольным цементом), поскольку они могут препятствовать полимеризации материала.

Нанесение

Изоляция зуба

Сухое операционное поле является залогом успешного применения материала. Рекомендуется использовать коффердам (напр. Hygenic® или Roeko® Dental Dam).

Примечание. Цементирование штифтов и формирование культи описаны как две разные техники. Однако, возможно и одновременное цементирование штифта с формированием культи, с использованием одного наконечника ParaCore. Подробности приведены на карточках с пошаговыми инструкциями.

А. Цементирование штифтов

Медицинский совет:

подготовка операционного поля — залог эффективности процедуры.

1. Выберите подходящую систему эндодонтического штифта (напр. ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Taper Lux™)
2. Подготовьте корневой канал в соответствии с инструкциями изготовителя штифта.

Нанесение кондиционера ParaBond

3. Дозируйте кондиционер в смесительную емкость.
4. Нанесите кондиционер кисточкой в корневой канал и на контактные поверхности. Втирайте в течение 30 с.
5. Удалите излишки кондиционера из корневого канала.
6. Высушите контактные поверхности (штифт/полость) сухим воздухом в течение 2 сек.

Нанесение адгезива ParaBond

7. Смешайте в смесительной емкости одну каплю адгезива А с одной каплей адгезива В.

Примечание. Время нанесения — не более 2 мин. с начала смешивания (адгезив должен храниться в холодильнике). Высокая температура уменьшает время рабочее время материала.

8. Кисточкой нанесите смесь адгезивов на подготовленный под штифт участок корневого канала и на контактные поверхности (штифт/полость). Втирайте в течение 30 сек. При желании, для обеспечения полного смачивания корневого канала можно применить Lentulo.

9. Снимите излишки адгезивов из корневого канала.
10. Высушите слой адгезива потоком воздуха в течение 2 сек.

Примечание. Слишком большое количество адгезива ускоряет полимеризацию ParaCore в корневом канале.

Это важно. Общее время между нанесением адгезива и цементированием штифта не должно превышать 5 мин. Если это время было превышено, повторите процедуру еще раз с шага А.7.

Использование ParaCore для цементирования штифтов

11. Снимите со шприца колпачок или использованный наконечник. Выдавите небольшое количество материала из шприца на бумажное полотенце или ткань, чтобы было добиться равномерности поступления базы и катализатора. Таким образом, будет обеспечено оптимальное смешивание.
12. Незамедлительно удалите излишки материала с выпускного отверстия. Присоедините смесительный наконечник и поверните его по часовой стрелке (на 90 градусов) для фиксации.
13. Нанесите ParaCore непосредственно из шприца в подготовленный корневой канал с помощью наконечника.

Примечание. Не рекомендуется использовать каналозаполнители для нанесения ParaCore.

14. Заполните корневой канал ParaCore. Вставьте штифт в корневой канал с небольшим усилием. Удалите излишки материала соответствующими инструментами. После каждого использования очищайте смесительный наконечник дезинфицирующим составом и не снимайте его.
15. Начинать обработку получившейся конструкции можно толь-

ко после того, как материал полностью полимеризуется. Для экономии времени и уменьшения ингибированного слоя можно полимеризовать материал с помощью фотополимеризатора в течении 30 сек.

В. Формирование культи

Нанесение кондиционера ParaBond

1. Дозируйте кондиционер в смесительную емкость.
2. Нанесите кондиционер кисточкой на всю контактную поверхность зуба. Втирайте в течение 30 сек.
3. Высушите слой кондиционера потоком воздуха в течение 2 сек.

Альтернативный способ: вместо кондиционера для протравливания можно использовать 35 % раствор фосфорной кислоты (в соответствии с инструкциями изготовителя).

Нанесение адгезива ParaBond

4. Смешайте в смесительной емкости одну каплю адгезива А с одной каплей адгезива В.

Примечание. Время нанесения — не более 2 мин. с начала смешивания (при условии, что материалы хранятся в холодильнике). Высокая температура ускоряет полимеризацию материала.

5. Нанесите смесь адгезивов кисточкой на контактные поверхности (штифт/полость). Втирайте в течение 30 с.
6. Высушите слой адгезива потоком воздуха в течение 2 сек.

Это важно. Общее время между нанесением адгезива и завершением формирования культи — не более 5 мин. Если это время

превышено, повторите процедуру еще раз с шага В.4.

Нанесение ParaCore

7. Снимите со шприца колпачок или использованный наконечник. Выдавите небольшое количество материала из шприца на бумажное полотенце или ткань, чтобы было заметно, что выдавливается равное количество основы и катализатора. Таким образом, будет обеспечено оптимальное смешивание.
8. Удалите излишки материала с выпускного отверстия бумажной или тканевой салфеткой. Зафиксируйте наконечник повернув его по часовой стрелке (на 90 градусов).
9. При необходимости, поместите металлическую матрицу вокруг восстанавливаемого зуба.
10. Нанесите ParaCore непосредственно на зуб. После использования очистите смесительный наконечник дезинфицирующим составом (не снимайте его).

Примечание. Для облегчения нанесения материала смесительный наконечник можно укоротить скальпелем.

Примечание. Для надежной фиксации материала необходимо что бы естественная культа составляла по крайней мере 1,5 мм.

11. Для ускорения отверждения материала и снижения толщины ингибированного слоя можно полимеризовать материал светом.

С. Цементирование коронок, мостовидных протезов, реставраций и накладок.

Подготовка контактных поверхностей

1. Промойте поверхность зуба водой и высушите потоком возду-

ха в течение 2 с. Не пересушивайте дентин.

Нанесение кондиционера ParaBond

2. Дозируйте кондиционер в смесительную емкость.
3. Нанесите кондиционер кисточкой на всю контактную поверхность зуба. Массируйте в течение 30 с.
4. Высушите слой кондиционера потоком воздуха в течение 2 с.

Альтернативный способ: вместо кондиционера для протравливания можно использовать 35 % раствор фосфорной кислоты (в соответствии с инструкциями изготовителя).

Нанесение адгезива ParaBond

5. Смешайте в смесительной емкости одну каплю адгезива А с одной каплей адгезива В.

Примечание. Время нанесения — не более 2 мин. с начала смешивания (при условии что материалы хранятся в холодильнике). Высокая температура ускоряет полимеризацию материала.

6. Нанесите смесь адгезивов кисточкой на контактную поверхность. Массируйте в течение 30 с.
7. Высушите слой адгезива потоком воздуха в течение 2 с.

Примечание. Слишком большое количество адгезива ускоряет полимеризацию ParaCore.

Это важно. Общее время между нанесением адгезива и цементованием — не более 5 мин. Если это время превышено, повторите процедуру еще раз с шага С.5. Необходимо избегать нанесения чрезмерного количества адгезива, поскольку он может повлиять

на итоговую размерную точность.

Подготовка поверхностей фиксируемых конструкций

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

Примечание. После подготовки пломбирочного материала, тщательно промойте его, просушите потоком воздуха, не содержащего частицы масла, и защитите от загрязнений (влаги, отпечатки пальцев). Силу адгезии можно увеличить путем нанесения очень тонкого слоя адгезива на внутреннюю поверхность фиксируемых конструкций. Однако, эти действия могут ускорить полимеризацию ParaCore.

Это важно. Если слой адгезива слишком толстый, он может помешать установке фиксируемой конструкции.

Нанесение ParaCore

8. Снимите со шприца колпачок или использованный наконечник. Выдавите небольшое количество материала из шприца на бумажное полотенце или ткань, чтобы добиться равномерного поступления базы и катализатора. Таким образом будет обеспечено оптимальные пропорции смешивания материала.
9. Удалите излишки материала с выпускного отверстия бумажной или тканевой салфеткой. Зафиксируйте наконечник повернув его по часовой стрелке (на 90 градусов). После каждого использования протирайте наконечник дезинфицирующим составом и не снимайте его.

Примечание. Перед нанесением ParaCore смесительный наконечник для корневых каналов можно укоротить скальпелем, для об-

легчения нанесения материала.

10. Нанесите ParaCore непосредственно из 5 мл шприца на внутренние поверхности фиксируемой конструкции и (или) на подготовленную поверхность зуба (во избежание образования пустот на поверхностях с поднутрениями).
11. После этого с небольшим усилием припасуйте готовую конструкцию.
12. Снимите излишки материала (кисточкой или шпателем), и удерживайте фиксируемую конструкцию на месте.
13. Для ускорения отверждения материала и снижения толщины ингибированного слоя можно полимеризовать материал светом.

Окончательная обработка

К обработке можно приступать непосредственно после полной полимеризации материала ParaCore.

Меры безопасности

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

Примечания

Предназначен для профессионального применения стоматологами и зубными техниками. Хранить в недоступном для детей месте! Запрещается применение после истечения срока годности. Во избежание загрязнения материал убедитесь что картриджи плотно закрыты после каждого их применения.

Срок хранения и маркировка

Срок годности и номер партии **LOT** нанесены на картриджи и упаковку. Не используйте после истечения срока годности.

Хранение

ParaCore необходимо хранить в холодильнике (4-8 °C / 39-46 °F).

После первого применения материал ParaCore можно хранить при комнатной температуре (прибл. 23 °C/73 °F), в случае если он находится в работе.

Избегайте попадания на материал прямых солнечных лучей или воздействия источников тепла.

Дата издания

12-2018

ParaCore® 5 ml

COLTENE/WHALEDENT AG 

Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten / Switzerland
T +41 71 757 5300
F +41 71 757 5301
info.ch@coltene.com

For SDS see
www.coltene.com

CE
0123

30001105 12.18

 **COLTENE**