

CAPO Hybrid

Инструкция к применению

СаpoHybrid светотвердеющий композит, гибрид содержащий в себе ультратонкий рентгенконтрастный стеклонаполнитель, предназначенный для постановки пломб с использованием адгезивных техник. Может быть отполирован до отличного блеска. Благодаря ультратонким частицам с высоким уровнем гомогенности, реставрации могут быть отполированы до отличного блеска. Эффект хамелеона дает возможность повторять цветовую гамму как у природного зуба.

Саpo Hybrid выпускается в практичных 5 гр. шприцах или одноразовых 0,3 гр. "картриджах». СаpoHybrid должен быть использован с протравочным Саpo гелем и Саpo бондом которые принадлежат этой же системе.

Состав:

Мономерная матрица: диуритандиметакрилат, бутанедиолдиметакрилат, изопропелид-бис[2(3)-гидрокси-№(2)-(4-феноксипропил] бис-метакрилат.

Наполнители: 75% стеклонаполнитель (размер частицы 0,7нм), пирогенная кремниевая кислота (размер частицы 0,04 нм).

Показания

- ✓ прямые фронтальные и боковые реставрации полостей 1,2,3,4,5 классов по Блэку;
- ✓ не прямые реставрации, такие как, инлэй, онлэй и виниры;
- ✓ пломбировка фиссур моляров и премоляров;
- ✓ шинирование подвижных зубов;
- ✓ коррекция формы и цвета для улучшения эстетики.

Противопоказания:

Если у пациента есть аллергии к компонентам данного продукта он не может быть использован либо использован под строгим контролем врача стоматолога. Врач обязан знать взаимодействие продукта с другими материалами перед использованием.

Неполимеризированный композит может привести к аллергическим реакциям на коже. При наличии аллергии у пациента, на какой либо из компонентов указанных в пункте «Состав» использование данного материала ЗАПРЕЩЕНО.

Побочные эффекты:

При правильном использовании данного материала не желательные побочные эффекты встречаются редко. Реакции иммунной системы (аллергии) или локальный дискомфорт, однако, не могут быть полностью исключены. Если вы столкнулись с нежелательными побочными эффектами, даже если вы не уверены в том, что побочные эффекты возникли в результате использования нашего продукта – пожалуйста, свяжитесь с нами. С целью сохранения пульпы при препаровке полости в местах утонченного дентина необходимо адекватно обезопасить пульпу (использование гидроксида кальция).

Взаимосвязь с другими материалами

Поскольку фенольные субстанции (такие как, эвгенол) замедляют полимеризацию, не используйте изолирующие прокладки (такие как, цинкэвгенольные цементы) либо другие материалы содержащие данную субстанцию.

Предварительная обработка:

Перед началом лечения очистите поверхность зуба полировочной пастой без фтора. Используйте шкалу Vita для определения цвета будущей реставрации пока зуб влажный.

1. Препарирование полости

Минимально инвазивная препаровка в соответствии с адгезивными техниками. Эмалевая граница во фронтальной группе зубов должна быть конической формы. Не формируйте конус на дистальных зубах (жевательных) и избегайте неровной препаровки. Промойте полость водой, для ее очистки, уберите лишние ткани и высушите ее. Полость должна быть изолирована. Для этого желательно использовать кофердам.

2. Защита пульпы

Если используется эмалево-дентинный адгезив, изолирующая прокладка не нужна. При наличии глубоких полостей которые имеют близкое расположение к пульпе, дно полости должно быть покрыто материалом из гидроксида кальция.

3. Апроксимальные контактные пункты

При лечении кариеса на апроксимальных контактах обязательным условием является использование матрицы.

4. Протравливающий гель

Нанесите протравку Caro вначале на участки эмали и оставьте на 30 секунд. Затем заполните всю полость и оставьте еще на 15 секунд. Протравка дентина должна быть не дольше чем 20 секунд. После этого вымойте полость большим объемом воды и высушите воздухом. Не пересушите дентин. Высушенная протравленная эмалевая поверхность приобретает окраску мела и не должна быть загрязнена перед нанесением бонда. Если поверхность загрязняется слюной, промойте и высушите опять и при необходимости протравите заново.

5. Нанесение бонда

Обратитесь к CaroBond инструкции за деталями.

6. Внесение композита в полость

а) «Картриджи»

Вставьте «картридж» в диспенсер и снимите колпачок, медленно и равномерно выдавите необходимое количество пломбировочного материала непосредственно в полость, слой за слоем. Придайте материалу необходимую форму с помощью стандартного металлического инструмента.

Важно: из гигиенических соображений «картриджи» используются только один раз.

б) Шприцы

Выдавите необходимое количество композита из шприца, внесите в полость с помощью стандартных металлических инструментов и придайте форму. Слой должен быть не толще чем 2 мм. Благодаря присутствию кислорода в воздухе тонкий мазок не полимеризованного материала остается на поверхности каждого слоя. Это бондирует химически каждый слой. Нельзя загрязнять и дотрагиваться до каждого из слоев.

Полимеризация

Каждый слой должен быть засвечен в течении 40 секунд используя фотополимерную лампу. Фотоэлемент должен быть размещен как можно ближе к поверхности пломбы. Пломбы с несколькими поверхностями должны быть засвечены с каждой из сторон.

7. Обработка

Материал CaroHybrid может быть обработан и отполирован сразу же после полимеризации с использованием финишных алмазных боров, дисков, силиконовых полиров и полировочных щеток. Проверьте окклюзию и артикуляцию, установите супраконтакты и устранили их с поверхности пломбы.

Не прямой метод

Препаровка полости

Полость должна быть препарирована минимально инвазивно с слегка расходящимися сторонами. Для предотвращения излома материала, слой должен быть минимальной толщины в 1,5 мм в латеральном и вертикальном направлении. Все внутренние углы должны быть закруглены. Избегайте неравномерной препаровки. Приготовьте ровную шейку плеча – избегайте скосов. Любые поднутрения должны быть изолированы стеклоиномерными цементами. Используйте конусообразные алмазные боры для препаровки. Покройте участки дентина находящиеся в непосредственной близости от пульпы тонким слоем материала на основе гидроксида кальция. Прокладки на основе эвгенола противопоказаны.

Оттиск и временное восстановление

После снятия оттиска (напр. Tresident, WeilDental) изготавливается временная реставрация (напр. Temdent, WeilDental). Ее можно цементировать только на без эвгенольные цементы.

Изготовление инлэя

Отлейте в лаборатории модель из гипса. Дайте возможность модели застыть и достаньте оттиск. Устраните лишний материал и нанесите обезжиренное вещество для рассоединения модели. Смоделируйте инлэй по методу «слой за слоем». Смоделируйте апроксимальные и глубокие окклюзионные части. Каждый слой должен быть не толще 2 мм. и засвечен фотополимерной лампой. (например 40 секунд Translux, Kulzer или 3 минуты Spektra 2000, Shutz Dental). Завершенный инлэй должен быть окончательно засвечен. (Например 8 минут Spektra 2000, Shutz Dental). Обработайте окклюзионную поверхность фиссурными борами и отполируйте поверхность силиконовыми полирами и полировочной пастой. Очистите инлэй с помощью мыла и воды, сполосните и высушите.

Фиксация инлэй, онлэй или винира

Удалите временную пломбу и очистите полость. Установите кофердан до очистки и высушивания препарированной поверхности. Приложите незначительное давление на инлэй для проверки ее позиции. Не используйте чрезмерную силу. При необходимости обработайте поверхность для улучшения позиционирования. Окклюзия и артикуляция на данном этапе проверятся не должны. Покройте зуб Сапо протравкой затем смойте ее и высушите поверхность. После протравки и сушки поверхность эмали приобретает меловый оттенок и не должна быть загрязнена до нанесения СапоBond. При загрязнении слюной поверхность вымыть и высушить, при необходимости еще раз протравить. Нанесите тонкий слой СапоBond перед их засветом фотополимерной лампой в течении 40 секунд. После засвета возможно наличие дисперсионного слоя по причине невозможности устранения с поверхности пломбы. Смешайте композит двойного твердения и используйте шпатель для нанесения на поверхность инлэя. Аккуратно разместите инлэй на место используйте шпатель для устранения лишнего материала. Лишний материал на апроксимальных поверхностях убирается с помощью зубной нити. Для того что бы убедиться что инлэй не выпадет из полости, слегка надавите на него. Используйте фотополимерную лампу для засвета в течении 40 секунд с каждой стороны начиная с апроксимальных поверхностей. Уберите лишний материал с помощью алмазных боров и алмазных финишных штрипсов. Проверьте окклюзию и, при необходимости, откорректируйте. Проведите полировку.

Внимание: в случае если какой то из слоев инлэя толще 2 мм должен быть использован композит двойного твердения.

Специальные заметки

- Время работы под прямым лучом лампы должно быть не более 2-х минут
- В случае долгих реставраций лампа должна быть либо передвинута в сторону, либо материал должен быть покрыт апаковым слоем во избежание преждевременной полимеризации композита.

- Используйте фотополимерную лампу со спектром излучения от 350-500 нм. Поскольку необходимые физические свойства могут быть достигнуты только при условии корректной работы лампы, интенсивность излучения должна проверяться регулярно в соответствии с требованиями производителя.

Хранения

Не хранить при температуре выше 25°C, избегать прямого солнечного излучения. Закрывайте шприцы сразу же после использования. Перед использованием материал должен быть комнатной температуры. Аккуратно используйте шприц во избежание блокировки материала. Не используйте после окончания срока годности (информация на наклейке шприца). Для использования только стоматологами. Храните в недоступном месте для детей. Этот продукт был создан для четко ограниченных нужд. Его нужно использовать в соответствии с инструкцией. Производитель не несет ответственности за нецелевое или неправильное использование материала.

Состав набора

Оптим Дентал тел. 044 393-03-13, 393-03-14, факс 044 3930336 Ждём Ваших звонков!

СароHybridнабор 6x10 картриджей по 0,3 гр. в каждой Арт. № 232110
 СароHybridзаправка 20 картриджей по 0,3 гр. в каждой

Дополнительно:

Насадки для картриджей Арт. № 234900

СароHybridнабор(шприцы) Арт. № 232011
 6 шприцов

СароHybrid (шприцы) 5 гр. в шприце

Решение проблем

Проблема	Причина	Решение
Композит не застывает правильно	Нарушена светопередача	Проверьте светопередачу. При необходимости, замените фотоэлемент.
	Длина волны фотополимерной лампы не соответствует требованиям	Проконсультируйтесь с производителем фотополимерных ламп. Рекомендованная длина волны должна быть 350-500 нм.
Композит в шприце липкий и мягкий, наличие бесцветной жидкости в шприце	Материал хранился долгий период при температуре выше 25°C	Понижьте температуру хранения, храните в холодильнике.
	Материал в шприце слишком долго хранился в тепле	Никогда не держите шприц в теплом месте дольше чем за час до нанесения
Композит твердый и засохший в шприце	Материал не был прогрет до комнатной температуры после изъятия из холодильника	Дайте возможность композиту прогреться до комнатной температуры, при необходимости используйте более теплый шприц
	Шприц не достаточно герметичен, композит частично полимеризован	Всегда герметично закрывайте шприц колпачком после использования
Инлэй/онлэй неправильно хранились	Реставрация слишком непрозрачна что бы быть зацементированной используя только фотополимерный композит	Используйте композит двойного твердения
Композит не полимеризуется полностью (темные либо тусклые цвета)	Композитные слои нанесены слишком толсто	Уменьшить толщину слоя максимально до 2-х мм.для каждого
Реставрация кажется слишком желтой по сравнению с выбранным цветом	Некорректныйзасвет слоя композита	Повторить цикл засвета несколько раз, минимум 40 секунд.