

ENAMEL plus HRi®

BIO FUNCTION

(RUS) РУССКИЙ

Enamel Plus HRi Bio Function - светоотверждаемый рентгеноконтрастный композит для функциональных и эстетических реставраций жевательных зубов в прямой и лабораторной технике. Он соответствует стандарту ISO 4049. Bio Function является частью эстетической реставрационной системы Enamel plus HRi и может использоваться в сочетании с соответствующими композитными оттенками дентина или интенсива, например интенсивная опалесцентная или универсальная эмали, когда высокая эстетика требует комплексные эстетические реставрации.

Композит Bio Function – композитная эмаль со свойствами низкой стираемости и высокой стойкости к сжатию, которые сопоставимы с природной эмалью. Идеально для использования во фронтальном и жевательном отделах, в прямой и непрямой технике и особенно рекомендуется компрессия сравнима Идеально для использования во фронтальном и жевательном отделах, в прямой и непрямой технике и особенно рекомендуется

Bio Function выпускается в 3 **эмалевых оттенках**:

низкая - BF1, средняя - BF2 и высокая - BF3.

Важно: Минимальная толщина слоя 0,5 мм для возможности окклюзионной коррекции без воздействия на слои дентина.

Bio Function выпускается в 9 **дентинных оттенках**:

BD0- BD0,5 (используются для реставраций очень светлых или отбеленных зубов)

BD1 (A1*)- BD2 (A2*)- BD3 (A3*)- BD3,5 (A3,5*)- BD4 (A4*)

BD5- BD6 (идеально для жевательных зубов и для пришеечной зоны фронтальных зубов)

* Vita® - ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ торговая марка Vita Zahnfabrik H. Rauter mbH & Co. KG, Bad Säckingen - D

«Bio Function» **Дентины и Эмали**: Мономерная матрица: Диметакрилат уретана; Трициклодекан диметанол диметакрилат. ОБЩЕЕ СОДЕРЖАНИЕ НАПОЛНИТЕЛЕЙ: весовая доля 74 % (объемное содержание 60 %); размер частиц высокодисперсного диоксида кремния составляет 0,005-0,05 мкм, стеклянные наполнители имеют размер частиц 0,2-3,0 мкм.

Клинические показания

ПРЯМАЯ ТЕХНИКА

Класс I (все полости), класс II (малые и средние полости), класс III (все полости), Класс V (все полости), общее и частичное перекрытие буккальной поверхности, эстетические реставрации, комплексные реставрации.

НЕПРЯМАЯ ТЕХНИКА

Вкладки Класс I (все полости), Класс II (все полости), Вкладки и фиксирующий слой композитных и керамических реставраций (толщина <2 мм), финишный слой реставраций на имплантатах и комбинированных зубных протезах, починка / коррекция и характеристика акриловых зубов или временные ортопедические конструкции, ламинированные виниры, реставрация протезных конструкций

Противопоказания: в случае аллергии на отдельные компоненты – не применять.

Предупреждение: возможно проявление аллергической реакции на коже.

Меры предосторожности: надеть защитные перчатки, защитную одежду, предохранять глаза и лицо. При попадании на кожу или в другом экстренном случае обратитесь за медицинской помощью.

Побочные эффекты: в глубоких полостях мы предлагаем использовать прокладку, чтобы избежать раздражения пульпы.

Следует избегать в качестве прокладок материалы, содержащие фенолы (например, эвгенол), которые могут нарушать полимеризацию композита.

МЕТОД ПРЯМОЙ РЕСТАВРАЦИИ

Прямые эстетические реставрации класса I-II-III-V.

Подготовка

Очистите поверхность с помощью профилактической пасты, не содержащей соединения фтора.

Используйте коффердам/раббердам.

Препарирование для фронтальных зубов использовать консервативное препарирование со скосом, который позволит хорошо протравить эмаль, в то время как для реставрации жевательных зубов этот скос не требуется. Минимальная толщина композитной реставрации не менее 1,5 мм, чтобы избежать поломки. Мы предлагаем использовать набор Ena Shiny preparation kit CS1LV для фронтальных и CS2LV Dr. L.Vanini, который включает резиновую головку Shiny 33 для полировки эмалевого края. Для реставраций по II классу используйте матричную систему Ena Matrix.

Адгезивная подготовка

Следуйте вашей обычной технике. Мы рекомендуем Ena Etch / Ena Bond. В качестве альтернативы методу Etch & Rinse можно использовать однокомпонентные самопротравливающие адгезивы, такие как Ena Bond SE. Проконсультируйтесь и следуйте инструкциям, приведенным в руководствах по адгезивам.

Внесение композита

Возьмите композит Enamel Plus HRi из шприца или канюли с помощью подходящего инструмента, такого как гладилка инструмента TLV1 (для фронтальных) и TLV2 (для жевательных) используйте шпательную сторону; нанесите небольшое количество материала с помощью инструмента TLV2 или кисти (Micerium «F» и Micerium Silicone Brushes), чтобы избежать образования пор. Для жевательных зубов в качестве первого слоя используйте Enamel plus HRi Flow, или Enamel plus HRi Bio Function для больших реставраций. Затем примените эмаль Enamel Plus HRi Bio Function. Для фронтальных зубов используйте Enamel plus HRi Bio Function эмаль как внешнюю оболочку для репродукции небной или лингвальной эмалевого стенки; затем накладывайте дентинные слои и в конце нанесите Enamel Plus HRi Bio Function эмаль на вестибулярную область. Для комплексной эстетической реставрации эмалевая часть зуба может быть воспроизведена с использованием интенсивных, опалесцентных и Универсальных эмалей по технике стратификации от Доктора Лоренцо Ванани. Моделируйте каждый слой толщиной 1-1,5 мм (не более 2 мм, чтобы минимизировать риск усадки), полимеризуйте в течение 20 секунд (см. подробную информацию о полимеризации ниже) со всех сторон реставрации; держите световод как можно ближе к реставрации. Кислородом ингибированный слой композита не должен быть загрязнен или смочен, потому что он создает химическое соединение между слоями в реставрации. Когда восстановление уже закончено и для окончательного светового отверждения, мы советуем применять Air Block (SHINY G). Этот продукт на основе глицерина препятствует образованию слоя, ингибированного кислородом. Отверждение: рабочее время при стандартном освещении составляет приблизительно 3 минуты. Во время длительной процедуры накройте композит непрозрачной фольгой или используйте цветной фильтр оранжевого или черного цвета (COSSTAIN01). **Примечание**: в момент выполнения реставрации избегайте преждевременной полимеризации композита от ламп освещения и стоматологического светильника, по возможности- выключите их. Полимеризуйте каждый слой в течение 20 секунд (см. подробную информацию о полимеризации ниже).

Финишная обработка и полировка

При завершении работы и для полирования использовать карбидные боры, алмазные головки, щётки и войлочные круги; полировочные пасты алмазные и с оксидом алюминия используются для улучшения качества полировки. Не применяйте абразивные диски на буккальной поверхности, чтобы избежать разрушения формы и текстуры. Мы рекомендуем использовать набор для полирования Enamel Plus Shiny.

ЛАБОРАТОРНАЯ ТЕХНИКА

Enamel Plus HRi Bio Function может использоваться в непрямой технике реставрации жевательных зубов по методу стратификации, как и современные керамические системы.

Оттиски и временные реставрации

Снимите оттиск, используйте Enamel Plus Temp для изготовления временной конструкции и зафиксируйте его материалом без эвгенола. В качестве временного материала для жевательных зубов можно использовать эластичный композит Ena Soft. Его эластичные свойства обеспечивают легкое и полное удаление временной конструкции, при этом область препарирования остается чистой. Обратитесь к соответствующим руководствам по продуктам.

Подготовка модели

Поместите модель в кювету с жестким силиконом. После отверждения силикона с модели удаляется временный материал и наносится безмасляный изоляционный состав (например, Temp Sep). Далее следуйте той же методике стратификации, что и в прямом методе.

Вклады

Требуется подготовка полости с глубиной не менее 2 мм в окклюзионной области, а границы перехода не должны совпадать с окклюзионными контактами. Подготовьте модель и удалите с помощью воска любые помехи для фиксации. Для вкладок сначала создайте наружные стенки, а затем окклюзионную поверхность. Можно использовать композитные краски Enamel Plus между дентином и эмалью. Толщина каждого слоя должна быть не более 2 мм, полимеризация по 40 секунд. Рекомендуемое время окончательной полимеризации составляет 11 минут с использованием устройства для отверждения высокой мощности, такого как Laborlux3, или 30 минут при использовании LampadaplusT. Финишная коррекция бором и полировка с помощью щеток и паст с алмазом и оксидом алюминия. Промыть водой с мылом и высушить струей воздуха без масла.

Фиксация

Удалите временную конструкцию и очистите область препарирования. Аккуратно примерьте реставрацию и при необходимости выполните коррекцию. Проведите окончательную полимеризацию в специальном устройстве (например, LampadaplusT), в течение 9 мин. Установите раббердам. Очистите область препарирования спиртом и пескоструйным аппаратом. Протравите полость и нанесите два слоя Ena Bond, но не засвечивайте. Подвергните пескоструйной обработке внутреннюю поверхность композитной реставрации, затем очистите ее спиртом; нанесите EnaSeal, но не засвечивайте. Нагрейте небольшое количество эмали Enamel Plus HRi Bio (в зависимости от глубины полости) до 55 ° C в нагревателе Ena Heat и нанесите ее на внутреннюю часть реставрации. Когда реставрация будет установлена на место, слегка прижмите ее инструментом или пальцем. Удалите избыток композита с краев и полимеризуйте в течение 80 секунд с каждой стороны зуба. Проверьте окклюзию, проведите финишную полировку системой Enamel Plus Shiny, используя боры, полоски, щетки и алмазные пасты.

Примечание. Если толщина вкладки более 2 мм, используйте для фиксации композитный материал двойного отверждения, например, Ena Cem^{HF} (подробности см. в инструкциях).

Заключительный слой реставраций на имплантатах и в комбинированных ортопедических конструкциях.

Enamel Plus HRi Bio Function может использоваться как финальный слой системы Tender HRi.

Предварительные рабочие этапы

Нанести металлический праймер, например, Tender Bond на подготовленный металлический каркас. Перекройте металл, используя пастообразный опак, например Tender. Полимеризуйте. Для получения подробной информации обратитесь к соответствующим руководствам по продуктам.

Нанесение композита

Используйте композит Enamel plus HRi на предварительно обработанных каркасах в обычной технике наплавления или с использованием системы прессовки, например Tender Flask system.

Техника наплавления: следуйте инструкциям, описанным выше в разделе «Прямая реставрация - внесение композита».

Метод прессования: нанесите эмаль Enamel plus HRi Bio Function, выбранную для полного покрытия зубов в силиконовую форму, закройте кювету и оставьте ее в камере с температурой 40° без давления. Полимеризуйте в Laborlux3. Откройте кювету и проведите окончательную полимеризацию в течение 9 минут. Каждый слой должен быть не более 2 мм из-за рисков усадки. Важно: есть возможность нагревать композит до 55°C в нагревателе (ENA HEAT) для улучшения текучести.

Финишная обработка и полировка

Заключительное контурирование и полировка проводится алмазами и карбидами, алмазными полирами, щетками и фетром, алмазными и алюминиевой пастой. Не используйте абразивный диск на буккальной поверхности, чтобы избежать разрушения текстуры. Рекомендуем использовать систему полировки Enamel Plus Shiny.

Починка, коррекция и характеристика акриловых зубов или временных протезов

Создайте шероховатость в зоне коррекции и до 2 мм вокруг нее, используя пескоструйную обработку. Нанесите кистью Temp Bonding Fluid и полимеризуйте 90 сек. в Laborlux3. Если полимеризованный слой выглядит белее, он чрезмерно полимеризован и должен быть удален. Повторите процедуру, но уменьшите время отверждения. Затем материал Enamel plus HRi Bio Function следует наносить и полимеризовать, как указано выше.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПОЛИМЕРИЗАЦИИ

Идеальное отверждение обеспечивается для слоев толщиной не более 3,56 мм по ISO 4049. (мы предлагаем не более 2 мм для снижения рисков из-за усадки). Необходимо использовать светополимеризационное устройство со спектром 350-500 нм. Рекомендуем периодически проверять интенсивность света в соответствии с инструкциями производителя.

Для стоматологических кабинетов:

Рекомендуем регулярные светодиодные устройства с интенсивностью света около 1200 мВт / см². Интенсивность не должна снижаться ниже 650 мВт / см² (= минимальная интенсивность). Время отверждения 20 секунд, в то время как режим 2x20 сек. является оптимальным.

Время полимеризации в стоматологической практике:

- Blue Phase (Ivoclar) минимум. 20 сек. на слой
- Cledplus (Micerium) мин. 20 сек. на слой

Лабораторная полимеризация:

Необходимые физические результаты могут быть достигнуты только при использовании многослойного отражающего устройства.

- Laborlux3 (Micerium) 90 сек. (окончательное отверждение 16 мин.)
- Hilitte (Kulzer) 180 сек. (окончательное отверждение 3 мин.)
- Spektramat (Ivoclar) 60 сек. (окончательное отверждение 20 мин.)
- LampadaplusT с длиной волны 71- 86 Вт (Micerium) 10 минут (окончательное отверждение 30 мин.)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Не храните при температуре ниже +3°C и выше +25°C. Не используйте после истечения срока годности (см. этикетку на шприце или на контейнере канюль). Из соображений гигиены, Enamel Plus HRi канюли и аппликационные наконечники-иглы для текучего композита следует использовать только один раз. При их неоднократном применении не исключено загрязнение материала и распространение бактерий. Используйте материал при комнатной температуре. Для использования только в стоматологии. Храните в недоступном для детей месте. Во избежание потерь материала, поршень шприца проверните назад. После использования закройте шприц колпачком и держите его закрытым. Избегайте прямого воздействия солнечного света. Если материал не полимеризован окончательно, он может изменять цвет, механические свойства ухудшаются, и может произойти воспаление пульпы.



MICERIUM S.p.A.
Via G. Marconi 83 - 16036 Avegno (GE) Italy
Tel. (+39)0185-7887880 fax: (+39)0185-7887970
www.micerium.com e-mail: hfo@micerium.it

