

ENA BOND

Однокомпонентная бондинговая система

Информация о продукте

ENA BOND - прочная дентинно-эмалевая бондинговая система, состоящая из однокомпонентного светоотверждаемого материала, который одновременно является и праймером и адгезивом.

ENA BOND предназначен для прочного соединения композитов, компомеров и металлов к эмали и дентину, а также к не драгоценным и драгоценным металлам.

ENA BOND также может использоваться для адгезивной подготовки корневых каналов перед их пломбированием или для фиксации эндодонтических штифтов.

END BOND разработан как праймер для фиксаций композитов при непрямои реставрации, например, керамических, металлических и композитных вкладок, накладок, виниров, коронок и мостов самоотверждаемым цементом или цементом двойного отверждения.

ENA BOND обеспечивает прочную долговременную фиксацию и хорошую биосовместимость.

ENA BOND совместим со всеми существующими марками светоотверждаемых композитных реставрационных материалов.

ENA BOND - содержит в основе этанол. Так как он имеет гидрофильные свойства, то ENA BOND может использоваться на слегка влажных поверхностях дентина («методика влажного бондинга»),

В некоторых случаях, когда рекомендуется использовать адгезив и цемент двойного отверждения, или самополимеризующийся адгезив и цемент, ENA BOND может приобрести качества двойного отверждения при смешивании в пропорции 1:1 ENA BOND и ENA BOND CATALYST. Активатор можно получить отдельно. В этих случаях обратитесь к рекомендациям по использованию ENA BOND CATALYST

ENAETCH - гель для протравки красного цвета (37% фосфорная кислота).

ENA BOND Однокомпонентный адгезив 5 поколения (два в одном): Инструкции по применению

1. Бондинг светоотверждаемых композитных реставраций

Рекомендуемый метод изоляции: раббер дам Подготовьте полость с минимальной редукцией зуба.

Закройте только те области, которые находятся в непосредственной близости к пульпе, используя материал на основе затвердевающего гидроксида кальция, покрытого очень тонким слоем стеклоиономера.

(Некоторые авторы игнорируют данный абзац).

Нанесите протравочный гель ENAETCH на границы эмали, через 20 сек нанесите протравочный гель на дентин, оставьте еще на 15 (техника тотального травления). Промойте, высушите струей воздуха без масла, оставив дентин слегка влажным (техника влажного дентина).

Меры предосторожности при протравке.

Необходимо убедиться, что протравленные эмаль и дентин не загрязнены чем-либо; если это случилось, то протравку следует повторить. Избегайте контакта ENAETCH со слизистой рта, глазами и кожей. При попадании жидкости на указанные ткани, немедленно промойте их большим количеством воды.

Нанесите необходимое количество ENA BOND при помощи кисточки или маленькой губки (EnaBond аппликатора) на дентинно- эмалевую поверхность на протяжении 20-30 секунд, распределите воздухом, не содержащем масла и воды, по поверхности и при помощи галогенной лампы полимеризуйте всю поверхность 40 секунд. Дополнительный тонкий слой Ena Bond наносится по схеме упомянутой выше.

Не смывайте адгезив с дентина. Тщательно высушите полость струей воздуха без масла, в течение 15 секунд. Полимеризуйте в течении 60 секунд для затвердевания покрытия, а затем нанесите второй слой Ena Bond, как описано выше. Нанесите пломбировочный материал (См. описание к Enamel Plus).

2. Адгезивная техника фиксации штифтов

Настоятельно рекомендуется использовать раббер дам для изоляции зуба. Подготовьте и очистите корневой канал; обработка пескоструйным аппаратом полостей позволит очистить и исключить эндодонтические остатки материала. Протравите полость 37% фосфорной кислотой в течение 2 минут.

Тщательно промойте канал с помощью шприца чтобы полностью удалить кислоту. Удалите воду и просушите канал бумажным конусом. Не используйте воздух для просушки чтобы сохранить влажным дентин и избежать коллапса коллагеновых волокон.

Нанесите в полость и канал смесь Ena Bond и Ena Bond Catalyst что даст возможность полной полимеризации. Адгезив надо наносить на поверхность одноразовым микробрашем или бумажным конусом.

Внимание:

Убедитесь, что микробраш проходит на всю глубину канала и что адгезив равномерно распределен.

Микробраш не должен касаться поверхности во избежание прилипания. Просушите воздухом чтобы исключить влагу и остатки растворителя. Вставьте штифт для проверки канала и лучшего распределения адгезива в дентиновых канальцах.

Нанесите в канал цемент двойного отверждения. Немного цемента распределите по поверхности штифта и медленно вставьте штифт на всю длину. Полимеризуйте 60 секунд и продолжайте реставрацию. По вопросам о штифтах и отверждаемых цементах обращайтесь к сопроводительной литературе производителя. (См, инструкции Ena Post и EnaCem)

3. Подготовка полости перед установкой амальгамной пломбы

Подготовьте полость, протравите, промойте и нанесите адгезив. Важно в подобных клинических ситуациях убедиться в полной полимеризации.

ENA BOND следует смешать с ENA BOND CATALYST. Полимеризуйте бонд 40 секунд. При нанесении дополнительного слоя EnaBond следуйте вышеупомянутой процедуре. Наносите амальгаму согласно инструкции производителя.

Примечание: Бондинговая смола не может самоотверждаться без соответствующего катализатора. Если подготовленный адгезив не используется сразу, то его можно поместить в защищенное от света место чтобы избежать случайной полимеризации.

ENA BOND CATALYST: Инструкция по использованию

Ena Bond Catalyst является адгезивом который легко смешивается с Ena Bond чтобы получилась смесь двойного отверждения или самоотверждаемая система праймера и бонда.

1. Непрямая реставрация

Полость подготавливается и протравливается согласно описанию в инструкции к Ena Bond.

-Подготовка и нанесение бондинговой смеси Ena Bond и Ena Bond Catalyst

После того как будет подготовлена полость, поместите одну каплю *Ena Bond Bonding* в смесительную лунку и добавьте одну каплю *Ena Bond Catalyst*, смешайте в течение 15 секунд при приглушенном свете.

-Нанесение на дентин и эмаль

Нанесите требуемое количество смеси на дентиновую и эмалевую поверхности и при помощи кисти энергично распределите в течение 30 секунд, чтобы получилось однородное покрытие. Наносите смесь часто, чтобы поверхности эмали и дентина оставались влажными от смеси все требуемое время. Затем просушите сжатым воздухом без масла приблизительно 15 секунд. Полимеризуйте поверхность галогенной лампой 20 секунд перед нанесением второго слоя (См. ниже)

-Нанесение второго слоя

Второй слой энергично наносится кистью в нужном количестве смеси Ena Bond Bonding/Ena Bond Catalyst в течение 30 секунд. Поверхность снова высушивается сжатым воздухом без масла приблизительно 15 секунд. Важно, чтобы поверхности сохранялись чистыми и сухими до момента размещения непрямого реставрации. Эта система двойного отверждения автоматически отверждается на протяжении 3 минут с момента нанесения и фиксации непрямого реставрации.

-Фиксация непрямого реставрации См. инструкцию к Enamel Plus

2. Бонд самоотверждаемых композитов и композитов двойного отверждения или компомеров

-Подготовка полости и нанесение смеси Ena Bond Bonding/Ena Bond Catalyst

После подготовки полости как описано в *Ena Bond Bonding*, поместите одну каплю *Ena Bond Bonding* в смесительную лунку и добавьте одну каплю *Ena Bond Catalyst*, смешайте в течение 15 секунд при приглушенном свете.

-Нанесение на дентин и эмаль

Нанесите требуемое количество смеси на дентиновую и эмалевую поверхности и при помощи кисти энергично распределите в течение 30 секунд чтобы получилось однородное покрытие. Наносите смесь часто, чтобы поверхности эмали и дентина оставались влажными от смеси все требуемое время. Затем просушите сжатым воздухом без масла приблизительно 15 секунд. Полимеризуйте поверхность галогенной лампой 20 секунд перед нанесением второго слоя (См. ниже)

-Нанесение второго слоя

Второй слой энергично наносится кистью в нужном количестве смеси Ena Bond Bonding/Ena Bond Catalyst в течение 30 секунд. Поверхность снова высушивается сжатым воздухом без масла приблизительно 15 секунд. Важно, чтобы поверхности сохранялись чистыми и сухими к тому моменту, когда будет нанесен химический композит, компомер или композит двойного отверждения. Эта система двойного отверждения полимеризуется в течение 3 минут после нанесения и размещения химического или двойного отверждения пломбирочного материала. Пломбирочный материал двойного отверждения можно также полимеризовать лампой чтобы сократить время отверждения.

-Фиксация пломб

См. инструкции производителя

Важно:

Ena Bond - однокомпонентный эмалево-дентинный адгезив на основе этанола, не токсичный и вместе с тем быстро испаряющийся; это необходимо для концентрации растворенных ингредиентов для создания хорошей фиксации между дентином/эмалью и композитом.

Одним из основных составляющих рецептуры Ena Bond являются эфиры метакрилатугольной кислоты. Эти материалы проявляют максимальные связующие свойства во влажной среде, что является необходимым условием, т.к. дентин всегда содержит некоторое количество физиологических жидкостей.

Максимальные связующие показатели возможны при правильном применении Ena Bond. Материал необходимо наносить на дентин или эмаль маленькой кисточкой. Ena Bond втирается в полость в течение как минимум 30 секунд. Необходимо убедиться в том, что вся поверхность дентина и эмали влажная и покрыта Ena Bond. На поверхностях не следует оставлять излишков жидкости, особенно в глубоких полостях.

После нанесения тонкого слоя материала при помощи кисточки на протяжении как минимум 30 секунд, необходимо тщательно высушить поверхность струей воздуха (не содержащей масла), в течение как минимум 15 секунд.

Ena Bond необходимо подвергнуть воздействию галогенной лампы в течение 40 секунд.

После этого, следует нанести еще один слой Ena Bond, так же, как описано выше. После полимеризации светом, поверхность Ena Bond будет все еще влажной и не до конца затвердевшей.

После нанесения композита на влажную поверхность Ena Bond приобретает, вместе с композитом, оптимальные связующие качества при отсутствии слоя ингибированного кислородом.

Описанные выше инструкции имеют важное значение и должны внимательно выполняться

Дополнительные примечания:

-Не используйте смолы или жидкости для регуляции вязкости бонда. Не храните бонд вблизи продуктов, содержащих эвгенол, а также не позволяйте бонду контактировать с материалами, содержащими эвгенол. Эвгенол может ингибировать затвердевание бонда и привести к обесцвечиванию.

-Избегайте контакта бонда с кожей, особенно при аллергии на смолы.

-Используйте при комнатной температуре (20°-25°C).

Только для профессионального стоматологического использования.

Хранение:

Срок хранения составляет 2 года, при температуре 23°C. Температура не должна превышать 25°C,

Техническая информация

Прочность адгезии (к эмали/дентину)	30 мПа
Прочность адгезии к недорогим металлам (Co/Cr)	24 мПа
Прочность адгезии к драгоценным металлам (Au/Pd)	6 мПа
Время затвердевания при помощи галогенного устройства	40 сек
Время полимеризации для смеси 1:1 с Ena Bond Catalyst для самоотверждения без света, воздух исключается (см. инструкции к Ena Bond Catalyst)	около 3 минут

MANUFACTURER: GDF mbH

Gesellschaft für Dentale Forschung und Innovationen
Dieselstraße 5-6 D-61191 Rosbach v.d.H. - Germany
Tel. +49(0)6003-814100 Telefax:+49(0)6003-814901

DESIGNER and DISTRIBUTOR: MICERIUMS.p.A.

Via Marconi 83 -16030 - Avegno (GE)Italy
Tel. +39-0185-7887880 Telefax:+39-0185-7887970
http/ www.micerium.it e-mail:hfo@micerium.it