

### Меры предосторожности

Наденьте защитные перчатки / защитную одежду / защиту глаз / защиту лица.

При попадании на кожу (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой / душем.

При попадании в глаза: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они присутствуют и продолжать промывание.

**Условия хранения:** срок годности 3 года при хранении при температуре от +3°C до +25°C

### Техническая информация

Прочность адгезии (к эмали/дентину)	30 МПа
Прочность адгезии к не драгоценным металлам (Co/Cr)	24 МПа
Прочность адгезии к драгоценным металлам (Au/Pd)	6 МПа
Время затвердевания при помощи галогенного устройства или LED лампой	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

MSDS можно найти на сайте: [www.micerium.com](http://www.micerium.com)



**MICERIUM S.p.A.** Via G. Marconi 83 16036 Avegno (GE) Italy  
Tel. +39-0185-7887870 fax: +39-0185-7887970  
[www.micerium.it](http://www.micerium.it) e-mail: [micerium@micerium.it](mailto:micerium@micerium.it)  
Export Direct Line: Tel. +39-0185-7887880 e-mail: [hfo@micerium.it](mailto:hfo@micerium.it)



File: ENA BOND KIT\_RU\_v3.6\_2020-05

## ENA BOND (RU)

### 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 грунтовки корневых каналов перед их пломбированием или для фиксации эндодонтических штифтов.

ENA BOND разработан как праймер для фиксации композитов при не прямой реставрации, например, керамических, металлических и композитных вкладок, накладок, виниров, коронок и мостовидных протезов 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 может использоваться на слегка влажных поверхностях дентина («методика влажного бондинга»). В редких случаях, когда рекомендуются адгезив и цемент двойного отверждения или самозатвердевающие 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% ортофосфорная кислота).

#### Назначение

- адгезив для прямых реставраций композитом

- адгезив для не прямых реставраций керамикой и композитом (вкладка, накладка, винир)

#### Противопоказания

Если пациент имеет индивидуальную непереносимость некоторых компонентов этого продукта, рекомендуется не использовать его или применять при особом медицинском контроле. Стоматолог должен учитывать известные взаимодействия и перекрестные реакции продукта с другими материалами во рту пациента перед использованием продукта.

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

##### 1. БОНДИНГ СВЕТООТВЕРЖДАЕМЫХ КОМПОЗИТНЫХ РЕСТАВРАЦИЙ

Рекомендуемый метод изоляции: раббердам, кофердам, оптидам. 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. Нанесите протравочный гель ENAETCH на границы эмали, 20 секунд (техника тотального травления). Нанесите протравочный гель на дентин, оставьте еще на 15 секунд. 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. Возможный риск: вызывает сильные ожоги кожи и глаз. Меры предосторожности: немедленно удалить всю загрязненную одежду. Промыть водой. При попадании в глаза, осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Удалить любые контактные линзы, и продолжать промывать. Немедленно обратиться к врачу. Нанесите необходимое количество ENA BOND при помощи кисточки или микробрашей (EnaBond аппликатора) на дентинно-эмалевую поверхность на протяжении 20-30 секунд, распределите воздухом, не содержащем масла или воды, по поверхности и при помощи галогеновой / LED лампой 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 течение 60 секунд для затвердевания покрытия, а затем нанесите второй слой "Ena Bond", как описано выше. Нанесите пломбировочный материал (См. описание к Ena HRI / Enamel Plus HRI).

## 2. АДГЕЗИВНАЯ ТЕХНИКА ФИКСАЦИИ ШТИФТОВ

Настоятельно рекомендуется использовать раббердам для изоляции зуба. Подготовьте и очистите корневой канал; микропродувка полостей позволит очистить и исключить эндодотические остатки материала. Протравите полость 37% ортофосфорной кислотой в течение 2 минут. Тщательно промойте канал с помощью шприца чтобы полностью удалить кислоту. Удалите воду и просушите канал бумажным штифтом. 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 штифтом.

**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 галогеновой / LED лампой. При нанесении дополнительного слоя EnaBond следуйте вышеупомянутой процедуре. Нанесите 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:** 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.

Нанесите 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 галогеновой / LED 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 реставрационного материала. Эта система двойного отверждения автоматически отверждается на протяжении 3 минут с момента нанесения и фиксации непрямого реставрационного материала.

- Фиксация непрямого реставрационного материала

См. инструкцию к *Ena HRI / Enamel Plus HRI*.

## 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. Нанесите 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 галогеновой / LED 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 пломбировочного материала химического или двойного отверждения. Пломбировочный материал двойного отверждения можно также полимеризовать лампой чтобы сократить время отверждения.

- Фиксация пломб

См. инструкции производителя

### Важно

*Ena Bond* - однокомпонентный эмалево-дентинный адгезив, 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 галогеновой / LED лампой 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°C/68°F – 25°C/77°F). Только для профессионального стоматологического использования.

### Побочные эффекты

Может вызвать раздражение кожи и дыхательных путей.