

обезцветяване. Контактът на лепило с кожата трябва да се избягва, особено от всеки, който има алергия към смола. Използвайте при стайна температура (20° C / 68° F-25° C / 77° F). Само за професионална стоматологична употреба.

Предупреждения за опасност

Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да причини дразнене на дихателните пътища.

Декларации за предпазни мерки

Носете защитни ръкавици / защитно облекло / предпазни очила / предпазни средства за лице.

АКО ПОПАДНЕ ВЪРХУ КОЖАТА (или косата): Отстранете / свалете незабавно цялото замърсено облекло. Изплакнете кожата с вода / душ.

АКО Е ПОПАДНАЛ В ОЧИТЕ: Плакнете внимателно с вода в продължение на няколко минути. Отстранете контактните лещи, ако има такива и ако лесно се свалят. Продължете да плакнете.

Съхранение: Срокът на годност е 3 години, ако се съхранява между 3° C и 25° C (38° F - 77° F).

Технически данни

Адхезивност към дентин и ецван емайл	30 МПа
Адхезивност към неблагородни метали (Co/Cr)	24 МПа
Адхезивност към благородни метали (Au/Pd)	6 МПа
Време на втвърдяване със стоматологичен халоген или LED втвърдяващо устройство	40 сек.
Време за настройка на сместа 1: 1 с	
ENA BOND CATALYST за самовтвърдяване без светлина, без въздух (вижте инструкциите на ENA BOND CATALYST)	3 мин.

Информационният паспорт за безопасност на материала може да намерите на 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 e-mail: micerium@micerium.it
Export Direct Line: Tel. +39-0185-7887880 e-mail: hfo@micerium.it



File: ENA BOND KIT_BG_v3.6_2020-05

ENA BOND (BG)

Еднокомпонентен бондинг агент

Информация за продукта

ENA BOND е силна бондинг дентин-емайл система, състояща се от единичен компонент за втвърдяване със светлина, включващ както праймер, така и адхезив.

ENA BOND е предназначен за здраво свързване на композити, компомери и метали с емайл и дентин, неблагородни и благородни метали.

ENA BOND може да се използва и за праймер на кореновите канали преди запълването на им или циментиране на ендодонтски щифтове.

ENA BOND е предназначен още и като праймер за адхезивни уплътнения за индиректни възстановявания, напр. керамични, метални и композитни вставки, онлеи, фасети, коронки и мостове с композитен цимент със самостоятелно или двойно втвърдяване.

ENA BOND осигурява дълготрайна адхезивна якост и добра биосъвместимост.

ENA BOND е съвместим с всички настоящи марки, светлинно-полимеризиращи композитни възстановителни материали.

ENA BOND е на основата на етанол. Тъй като е хидрофилен, ENA BOND може да се използва върху леко влажни дентинови повърхности (техника на мокро свързване).

В редки случаи се препоръчва система за праймер и залепване с двойно или самовтвърдяване ENA BOND може да получи двойно втвърдяване, когато се прилага като смес 1: 1 на ENA BOND и ENA BOND CATALYST. Активаторът се предлага отделно. За тези приложения направете справка с препоръките за използване на **ENA BOND CATALYST**.

ENA ETCH е гел за ецване в червен цвят (37% фосфорна киселина).

Показания

- адхезив за директни възстановявания със светлинно-полимеризиращ композит

- адхезив за индиректна керамика или композитни възстановявания (вставки, онлеи, фасети)

Противопоказания

Ако пациентът има известни алергии към или свръхчувствителност към компонент на този продукт, препоръчваме да не го използвате или да го правите само под строг медицински контрол. В такива случаи ние ще предоставим състава на нашето медицинско изделие при поискване. Зъболекарят трябва да обмисли известни взаимодействия и кръстосани реакции на продукта с други материали, които вече са в устата на пациента, преди да използва продукта.

ENA BOND Еднокомпонентен: инструкции за употреба

1. Лепене на композитни възстановявания със светлина

Кофердам е препоръчителният метод за изолация. Подгответе кухнята с минимално изпиляване на зъбите. Базирайте само тези зони в непосредствена близост до пулпата, като използвате твърд калциев хидроксиден материал, покрит с много тънък слой стъклен йономер (Някои автори избягват този пасаж) Нанесете ENA ETCH гел за ецване върху цялата кухня (техника за ецване на емайл и дентин). Оставете ENA ETCH гела за ецване на мястото за 15 секунди. Изплакнете и го нанесете отново само за границите на емайла за още 20 секунди. Изплакнете и подсушете с въздух без масло и вода, оставяйки дентина мокър (мокра техника).

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ ЕЦВАНЕ: от съществено значение е ецваният емайл и дентинът да не са замърсени с нищо, в противен случай процесът на ецване трябва да бъде подновен. Предупреждения за опасност: причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите. Препоръки за безопасност: кожата (или косата): незабавно отстранете всички замърсени дрехи. Измийте с вода. Очи: Плакнете внимателно с вода в продължение на няколко минути. Отстранете всички контактни лещи и продължете да изплаквате. Незабавно се обадете в център / лекар по отравяния. Нанесете достатъчно количество ENA BOND с четка или с малка гъба (апликатор Ena Bond) върху повърхностите на дентина и емайла за 20-30 секунди, разнесете с въздух без масло или вода, извършвайте

втъвърдяване на цялата повърхност с халогенна / LED лампа за 40 секунди. Следва да се нанесе допълнителен втори слой на Ена Бонд по същата горепосочена процедура. След това нанесете пълнежния материал (вижте инструкциите *ENA HRI / Enamel plus HRI*).

2. Циментиране на щифт с адхезивна техника

Силно се препоръчва използването на кофердам за изолиране на зъба. Подгответе и почистете кореновия канал; препоръчва се микробластиране на кухинни повърхности, за да се почистят и премахнат остатъците от ендодонтски материали. Ецвайте кухината с Ена Etch 37% фосфорна киселина в продължение на 2 минути. Измийте внимателно канала със спринцовка, за да отстраните напълно киселината. Изсмучете водата и изсушете канала с хартиен щифт; за да се поддържа влажността на дентина и да се избегне колапса на колагена, не изсушавайте с въздух. Нанесете в кухината и в канала сместа от Ена Bond и Ена Bond Catalyst, за да я направите двойна с цел осигуряване пълна полимеризация. Адхезива трябва да се избърсва на повърхността с еднократна микрочетка или с хартиен щифт; **Внимание:** Уверете се, че микрочетката достига до дълбините на канала и че бонда е равномерно нанесен навсякъде. Микро четката не трябва да докосва повърхността или евентуално да се задръства. Изсушете с въздух, за да елиминирате остатъците от вода и разтворител. Поставете щифта, за да проверите канала и да избутате лепилото в дентиновите тубули по-добре. Нанесете дуал композитен цимент в канала. Нанесете малко цимент върху повърхността на щифта и го поставяйте бавно до пълна дълбочина. Извършете втъвърдяване със светлина в продължение на 60 секунди и пристъпете към възстановяването. Направете справка с инструкциите на производителите за поставяне на щифта и втъвърдяване на композитните цименти (вижте инструкциите на Ена Post и Ена Cem).

3. Запечатване на кухината преди възстановявания с пълнене на амалгама

Подгответе кухината, ецвайте, измийте и нанесете лепилото. Важно: при такива клинични ситуации, при които трябва да бъдете сигурни в пълната полимеризация, ENA BOND трябва да се смеси с ENA BOND CATALYST, за да бъде двоен. Извършете втъвърдяване с халогенна / LED лампа за 40 секунди. Следва да се приложи допълнителен втори слой на Ена Бонд по същата горепосочена процедура. Нанесете амалгама, следвайки инструкциите на производителя.

Забележка: Свързващата смола няма да се втъврди самостоятелно без съответния катализатор. Ако не се използва веднага, поставете нанесения адхезив в слаба светлина, за да предотвратите преждевременна полимеризация от случайна светлина.

ENA BOND Catalyst: инструкции за употреба

Ena Bond Catalyst е добавка, която просто се смесва с Ена Bond, за да се превърне в двойно втъвърдяващ се или самовтъвърдяващ се праймер и бондинг система.

1. Поставяне на непряко възстановяване

За подготовка на кухини и ецване следвайте инструкциите на Ена Bond за свързване.

- Приготвяне и прилагане на сместа от *Ena Bond Bonding* и *Ena Bond Catalyst*

След като кухината е подготвена, поставете една капка *Ena Bond Bonding* в смесителна ямка. Добавете една капка *Ena Bond Catalyst* и разбъркайте за 15 секунди при слаба светлина.

- Нанасяне върху дентин и емайл

Нанесете достатъчно количество смес *Ena Bond Bonding* и *Ena Bond Catalyst* върху повърхностите на дентина и емайла и я изчеткайте енергично за 30 секунди, за да се получи хомогенно покритие. Нанасяйте сместа многократно, за да сте сигурни, че дентинът и емайловите повърхности се поддържат влажни със сместа за необходимото време. След това изсушете внимателно с безмаслен сгъстен въздух за около 15 секунди. Втъврдете покритието *Ena Bond Bonding / Ena Bond Catalyst* за 20 секунди с халогенна / LED лампа, преди да нанесете второ покритие (вижте следващата точка).

- Нанасяне на втория слой

Вторият слой се нанася чрез нанасяне на достатъчно количество двойно втъвърдяваща смес *Ena Bond Bonding / Ena*

Bond Catalyst върху повърхностите за 30 секунди. След това повърхността се изсушава отново за около 15 секунди с безмаслен сгъстен въздух и се втъвърдява в продължение на 20 секунди при светлина за втъвърдяване. Много е важно повърхностите да останат сухи и чисти, докато не се постави непрякото възстановяване. Тази система с двойно втъвърдяване се втъвърдява автоматично в рамките на 3 минути след прилагането и поставянето на непрякото възстановяване.

- Залепване на непрякото възстановяване

Вижте инструкциите за употреба на *ENA HRI / Enamel plus HRI*.

2. Бондинг на самовтъвърдяващи се и двойно втъвърдяващи се композити

- Подготовка на кухини и нанасяне на смес *Ena Bond Bonding/Ena Bond Catalyst*

След като подгответе кухината, както е описано в *Ena Bond Bonding*, поставете една капка от *Ena Bond Bonding* в смесителна ямка. Добавете една капка *Ena Bond Catalyst* и разбъркайте за 15 секунди при слаба светлина.

- Нанасяне върху дентин и емайл

Нанесете достатъчно количество смес *Ena Bond Bonding* и *Ena Bond Catalyst* върху повърхностите на дентина и емайла и я разнасяйте енергично за 30 секунди, за да се получи хомогенно покритие. Нанасяйте сместа многократно, за да сте сигурни, че дентинът и емайловите повърхности се поддържат влажни със сместа за необходимото време. След това изсушете внимателно с безмаслен сгъстен въздух за около 15 секунди. Втъврдете покритието *Ena Bond Bonding / Ena Bond Catalyst* за 20 секунди халогенна / LED лампа, преди да нанесете второ покритие (вижте следващата точка).

- Нанасяне на втория слой

Вторият слой се нанася чрез енергично разнасяне с четка на достатъчно количество смес *Ena Bond Bonding / Ena Bond Catalyst* върху повърхностите за 30 секунди. Изсушете мястото с безмаслен сгъстен въздух за около 15 секунди. Много е важно тези повърхности да останат сухи и чисти, докато не се нанесе химическият или двойно-втъвърдяващ се композит. Системата с двойно втъвърдяване се втъвърдява в рамките на приблизително 3 минути след нанасянето и поставянето на химическия или двойно втъвърдяващ се пълнеж. Пълнежният материал с двойно втъвърдяване може да се втъврди и с лампа, за да се намали времето за втъвърдяване.

- Поставяне на пломбите

Моля, направете справка с инструкциите на производителя на химически или двойно-втъвърдяващи композитни / компомерни компоненти.

Важни бележки

Ena Bond е еднокомпонентен бондинг за емайл-дентин на основата на етанол, който има предимството да бъде нетоксичен и въпреки това да е летлив. Поради това позволява концентрирането на разредените съставки за добро свързване между дентин / емайл и композит. Една основна част от формулата на Ена Bond са метакрилаткарбонацидни естери. Тези материали развиват своите максимални стойности на свързване при мокри условия. Това е необходимо поради факта, че дентинът винаги съдържа определени количества физиологични течности. Основният важен момент за получаване на максимални стойности на свързване е правилният начин на приложение на Ена Bond. Материалът трябва да се нанася с малка четка върху дентин и емайлови повърхности. Свързването трябва да се втрива в кухината в продължение на минимум 30 секунди. Трябва да сте сигурни, че общата повърхност на дентина и емайла е мокра и покрита с Ена Bond. Не трябва да има излишок от течни количества. След като сте нанесли тънък слой от материалите с четка за период от минимум 30 секунди, повърхността трябва да се подсуши внимателно с поток въздух от стоматологична стол (без масло) в продължение на минимум 15 секунди. Втъврдете Ена Bond за 40 секунди с мощна халогенна / LED лампа. Следва да се приложи допълнителен втори слой на Ена Bond по същата горепосочена процедура. След процеса на втъвърдяване със светлина, повърхността на Ена Bond е все още мокра и не е твърд слой. След нанасяне на композита върху мократа повърхност, Ена Bond развива, заедно с композита, оптималните стойности на свързване при безкислородни условия. Горепосочените инструкции са много важни и трябва да се следват внимателно.

Допълнителни бележки: Не използвайте никакви смоли или течности, за да регулирате вискозитета на адхезива. Не съхранявайте лепилния материал в близост до продукти, съдържащи евгенол, нито оставайте адхезива да влиза в контакт с материали, съдържащи евгенол. Евгенолът може да наруши втъвърдяването на адхезива и да причини