

Techniniai parametrai

| | |
|--|-------------|
| Adhezija su dentinu ir ęsdintu emaliu | 30 MPa |
| Adhezija su netauriųjų metalų lydiniais (Co/Cr) | 24 MPa |
| Adhezija su tauriųjų metalų lydiniais (Au/Pd) | 6 MPa |
| Kietinimo laikas naudojant halogeninę kietinimo lempa/LED lempa | 40 sek. |
| Kietėjimo laikas sumaišius su ENA BOND CATALYST santykiu 1:1 be šviesos, be oro patekimo | apie 3 min. |
| (žiūrėkite ENA BOND CATALYST naudojimo instrukciją) | |

MSDS rasite svetainėje: 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_LT_v3.6_2020-05

ENA BOND (LT) Vieno komponento surišimo sistema

Medžiagos aprašymas

ENA BOND - tai stipri, vieno komponento šviesoje kietėjanti surišimo sistema, kurios sudedamosios dalys vienu metu atlieka praimerio bei bondo funkcijas.

ENA BOND surišimo sistema užtikrina aukštą kompozitų, kompomerų ir metalų adheziją su dentinu/emaliu, bei tauriųjų ir netauriųjų metalų lydiniais.

ENA BOND taip pat galima naudoti šaknų kanalų kondicionavimui prieš jų užplombavimą arba cementuojant endodontinius kaiščius.

ENA BOND naudojamas kaip praimeris atliekant adhezyvinę cementavimą restauracijų, pagamintų netiesioginiais būdais, pvz. keramikinių, metalinių ir kompozitinių įklotų, užklotų, laminačių, vainikėlių bei tiltelių, naudojant savaime kietėjančius arba dvigubo kietėjimo dervinius cementus.

ENA BOND užtikrina ilgalaikę stiprią adheziją ir gerą biosuderinamumą.

ENA BOND surišimo sistema gali būti naudojama su visais šviesoje kietėjančių kompozitų tipais.

ENA BOND sudėtyje yra etanolinis tirpiklis. Kadangi jis yra hidrofilinis, ENA BOND gali būti naudojamas ant drėgno dentino paviršiaus (angl. wet bonding technique).

Tam tikrais atvejais reikalinga dvigubo kietėjimo arba savaime kietėjanti surišimo sistema. ENA BOND galima naudoti kaip dvigubo kietėjimo surišimo sistemą, tarpusavyje sumaišant ENA BOND ir ENA BOND Catalyst medžiagas santykiu 1:1. Aktyvatorių galima užsisakyti atskirai. Dėl papildomos informacijos skaitykite **ENA BOND Catalyst** naudojimo instrukciją.

ENA ETCH – raudonos spalvos ęsdinimo rūgštis (37% ortofosforo rūgštis).

Indikacijos

- adhezyvas tiesioginėms restauracijoms, naudojant kartu su šviesa kietinamu kompozitu

- adhezyvas netiesioginėms keramikinėms arba kompozitinėms restauracijoms (įklotai, užklotai, laminatės)

Kontraindikacijos

Esant žinomoms alergijoms arba išreikštam jautrumui kuriai nors iš šios medžiagos sudėtinių dalių, rekomenduojame nenaudoti produkto arba tai daryti tik su griežta medicinine priežiūra. Jums pareikalavus tokiu atveju suteiksime visą informaciją apie medžiagos sudėtį. Prieš naudojant produktą gydytojas odontologas turėtų atsižvelgti į žinomas sąveikas ir reakcijas su kitomis medžiagomis paciento burnoje.

ENA BOND vieno komponento surišimo sistema: naudojimo instrukcija

1. ŠVIESOJE KIETĖJANČIŲ KOMPOZITINIŲ MEDŽIAGŲ SURIŠIMAS SU DANTIES AUDINIAIS

Kruopščiai izoliuokite operacinį lauką naudodami koferdamo sistemą. Paruoškite ertmę pašalindami tik pažeistus danties audinius. Artimas pulpai vietas padenkite tvirtu kalcio-hidroksido pamušalu; jį apsaugokite dėdami labai ploną sluoksnį stiklo jonometro (kai kurie gydytojai šito etapo neatlieka). Ant viso paruošto paviršiaus užtepkite ENA ETCH ęsdinimo rūgštį ir palikite 15 sekundžių (angl. total etching technique). Nuplaukite ir pakartotinai užtepkite ęsdinimo rūgštį ant emalio ribų ir palikite dar 20 sekundžių. Nuplaukite ir nudžiovinkite paviršių su oro srove be tepalo ir vandens; dentiną palikite švelniai drėgną (angl. wet bonding technique).

PASTABA ATLIEKANT ęSDINIMĄ: labai svarbu, kad dentino ir emalio paviršiai, kurie bus padengti adhezyvu, būtų švarūs, neužteršti minkštųjų audinių ar burnos skysčiais. Priešingu atveju ęsdinimo procedūra turi būti atlikta pakartotinai. Šalutinis poveikis: gali sukelti sunkius odos nudegimus ir pakenkti akims. Įspėjimas: nedelsiant nusivilkite užterštus ęsdinimo rūgštimi drabužius ar galvos apdangalą, kad rūgštis nepatektų ant odos ar plaukų. Nuplaukite vandeniu. Akis atsargiai skalaukite vandeniu kelias minutes. Išsiimkite kontaktinius lęšius ir tęskite plovimą. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją. Užtepkite ENA BOND surišimo medžiagos sluoksnį naudojant teptuką arba mažą šepetuką (ENA BOND applicator) ant paruošto dentino/emalio ir palikite 20-30 sekundžių, po to švelniai išdžiovinkite oro srove be tepalo ir vandens. Naudojant halogeninę/LED lempa, kietinkite visą paviršių 40 sekundžių. Tokiu pačiu būdu užtepkite dar vieną sluoksnį ENA BOND medžiagos ir sukietinkite. Uždėkite plombavimo medžiagą (žiūrėkite kompozito *Ena HRI / Enamel Plus HRI* naudojimo instrukciją).

2. KAIŠČIŲ CEMENTAVIMAS ADHEZYVINIU BŪDU

Kruopščiai izoliuokite operacinį lauką naudojant koferdamo sistemą. Paruoškite ir išvalykite šaknies kanalą. Patartina papildomai išvalyti kanalą su smėliarove – tokiu būdu geriausiai išvalysite visą ertmę ir pašalinsite plombavimo medžiagos likučius. Atlikite ertmės išdėtinimą, naudodami Ena Etch 37% ortofosforo rūgštį per 2 minutes. Naudodami švirksną gerai išplaukite kanalą su vandeniu. Nusuirbkite vandenį ir popieriniais kaiščiais išsausinkite kanalą. Siekiami išvengti kolageno skaidulų pokyčio ir išlaikyti drėgną dentiną nedžiovinkite oro srove. Visą ertmę ir kanalo sienelės padenkite adhezyvo sluoksniu – Ena Bond ir Ena Bond Catalyst, sumaišytais tarpusavyje. Tada būsite tikri, kad medžiaga visiškai sukietės. Įtrinkite adhezyvą į visą paviršių naudodami vienkartinį mažą aplikatorių arba popierinį kaištį. **Svarbu:** įsitikinkite, kad aplikatorius visiškai pasiekia preparacijos dugną ir kad visi paviršiai yra tolygiai padengti adhezyvu. Švelniai nusausinkite oro srove pašalinant vandens ir tirpiklio likučius. Įveskite kaištį ir patikrinkite jo padėtį kanale. Tai padeda giliau įstumti adhezyvą į dentino kanalėlius. Įveskite į kanalą dvigubo kietėjimo derinį cementą. Užtepkite nedidelį cemento kiekį ant kaiščio paviršiaus ir lėtai įveskite jį į kanalą prieš tai nustatytą gylį. Kietinkite su šviesa 60 sekundžių ir iš karto pradėkite restauraciją. Dėl papildomos informacijos apie kaiščius ir cementavimo sistemą skaitykite Ena Post ir Ena Cem naudojimo instrukcijas.

3. ERTMĖS PARUOŠIMAS ADHEZYVINIU BŪDU PRIEŠ DEDANT AMALGAMOS UŽPILDĄ

Paruoškite ertmę, atlikite išdėtinimą, nuplaukite ir užtepkite adhezyvo sluoksnį. **Svarbu:** klinikiuose atvejuose, kuriuose pilna polimerizacija gali neįvykti, svarbu sumaišyti Ena Bond su Ena Bond Catalyst siekiant gauti dvigubo kietėjimo surišimo sistemą. Kietinkite adhezyvo sluoksnį 40 sekundžių halogenine/LED lempa. Tokiu pačiu būdu užtepkite dar vieną surišimo medžiagos sluoksnį ir sukietinkite. Uždėkite amalgamos užpildą pagal gamintojo nurodymus.

Pastaba: surišimo medžiaga savaime nesukietės be atitinkamo katalizatoriaus. Jeigu medžiaga nebus sunaudota iš karto, siekiant išvengti priešlaikinės dervos polimerizacijos dėl aplinkinės šviesos poveikio, uždenkite likusį adhezyvą apsauginiu dangteliu.

ENA BOND Catalyst: naudojimo instrukcija

Ena Bond Catalyst yra papildoma medžiaga, kurią galima lengvai sumaišyti su *Ena Bond* ir tokiu būdu gauti dvigubo kietėjimo arba savaime kietėjantį adhezyvą.

1. RESTAURACIJŲ, PAGAMINTŲ NETIESIOGINIŲ BŪDU, CEMENTAVIMAS

Paruoškite ertmę ir atlikite išdėtinimą, laikydamiesi nurodymų, kuriuos rasite Ena Bond naudojimo instrukcijoje.

- **Surišimo sistemos paruošimas** (*Ena Bond + Ena Bond Catalyst*)

Atlikus ertmės paruošimą, išspauskite vieną lašiuką medžiagos *Ena Bond* į maišymo padėkliuką. Taip pat išspauskite vieną lašiuką medžiagos *Ena Bond Catalyst* ir maišykite juos tarpusavyje 15 sekundžių. Saugokite maišymo padėkliuką nuo tiesioginių šviesos spindulių.

- **Adhezyvo aplikacija ant dentino ir emalio paviršių**

Užtepkite atitinkamą kiekį adhezyvo (sumaišytų tarpusavyje *Ena Bond* ir *Ena Bond Catalyst* santykiu 1:1) ant dentino ir emalio paviršių ir stipriai įtrinkite jį per 30 sekundžių taip, kad gautumėte tolygų sluoksnį. Tepkite adhezyvą kelis kartus ant dentino ir emalio paviršių, kad aplikacijos metu jis būtų nuolat drėgnas. Švelniai nudžiovinkite oro srove be tepalo ir vandens maždaug per 15 sekundžių. Kietinkite adhezyvo sluoksnį 20 sekundžių naudodami halogeninę/LED lemą prieš aplikuojant sekantį adhezyvo sluoksnį.

- **Antro adhezyvo sluoksnio aplikacija**

Užtepkite antrą sluoksnį dvigubo kietėjimo adhezyvo *Ena Bond/Ena Bond Catalyst* ant visų paviršių ir stipriai įtrinkite jį per 30 sekundžių. Paviršius pakartotinai švelniai nudžiovinkite oro srove be tepalo ir vandens per maždaug 15 sekundžių ir kietinkite 20 sekundžių naudojant halogeninę lemą. Labai svarbu, kad paviršiai išliktų švarūs ir neužteršti iki netiesioginės restauracijos patalpinimo ertmėje. Ši dvigubo kietėjimo surišimo sistema visiškai sukietėja per tris minutes po jos aplikacijos ir netiesioginės restauracijos patalpinimo.

- **Netiesioginiu būdu pagamintos restauracijos cementavimas**

Žiūrėkite kompozito *Ena HRI / Enamel Plus HRI* naudojimo instrukciją.

2. CHEMINIO KIETĖJIMO IR DVGUBO KIETĖJIMO MEDŽIAGŲ SURIŠIMAS SU DANTIES AUDINIAIS

- **Ertmės paruošimas ir adhezyvo** *Ena Bond/Ena Bond Catalyst* aplikacija

Paruoškite ertmę pagal *Ena Bond* naudojimo instrukcijose pateiktas rekomendacijas. Išspauskite vieną lašiuką medžiagos *Ena Bond* į maišymo padėkliuką. Taip pat išspauskite vieną lašiuką medžiagos *Ena Bond Catalyst* ir maišykite juos tarpusavyje 15 sekundžių. Saugokite maišymo padėkliuką nuo tiesioginių šviesos spindulių.

- **Adhezyvo aplikacija ant dentino ir emalio**

Užtepkite atitinkamą kiekį adhezyvo kiekį (sumaišytų tarpusavyje *Ena Bond* ir *Ena Bond Catalyst* santykiu 1:1) ant dentino ir emalio paviršių ir stipriai įtrinkite jį per 30 sekundžių, kad gautumėte tolygų sluoksnį. Tepkite adhezyvą kelis kartus ant dentino ir emalio paviršių, kad aplikacijos metu jis nuolat būtų drėgnas. Švelniai nudžiovinkite oro srove be tepalo ir vandens per maždaug 15 sekundžių. Sukietinkite *Ena Bond/Ena Bond Catalyst* sluoksnį per 20 sekundžių naudojant halogeninę/LED lemą prieš dedant kitą adhezyvo sluoksnį.

- **Antro adhezyvo sluoksnio aplikacija**

Užtepkite antrą sluoksnį dvigubo kietėjimo adhezyvo *Ena Bond/Ena Bond Catalyst* ant visų paviršių ir stipriai įtrinkite jį per 30 sekundžių. Paviršius nudžiovinkite oro srove be tepalo ir vandens per 15 sekundžių. Labai svarbu, kad paviršiai išliktų švarūs ir neužteršti iki cheminio ar dvigubo kietėjimo kompozito arba kompomoer uždėjimo. Ši dvigubo kietėjimo sistema savaime sukietėja po trijų minučių nuo aplikacijos ir cheminio ar dvigubo kietėjimo plombavimo medžiagos uždėjimo. Dvigubo kietėjimo plombavimo medžiagas galima papildomai kietinti, naudojant halogeninę lemą, tuo pačiu trumpinant darbo laiką.

- **Plombavimo medžiagos uždėjimas**

Žiūrėkite cheminio kietėjimo ar dvigubo kietėjimo kompozitų gamintojų naudojimo instrukcijas.

Svarbios pastabos

Ena Bond - tai vieno komponento surišimo medžiaga, kurios sudėtyje yra etanolinis tirpiklis. Jis yra netoksiškas ir greitai išgaruoja, tai leidžia pasiekti aukštą adhezyvo sudėtyje esančių komponentų koncentraciją surišimo vietoje ir užtikrina stiprų surišimą tarp dentino/emalio bei kompozitinės medžiagos. Viena iš svarbiausių *Ena Bond* surišiklio sudedamųjų dalių yra metakrilato karboninės rūgšties esteriai. Šių medžiagų surišimo stiprumas maksimaliai pasireiškia drėgnoje aplinkoje. Tai būtina sąlyga, kadangi dentino paviršius visada turi tam tikrą kiekį fiziologinių skysčių. Maksimalių surišimo rezultatų galima tikėtis tik taisyklingai aplikuojant *Ena Bond* adhezyvą. Šiai medžiagai užtepti ant dentino ir emalio paviršių naudojamas mažas šepetukas. Adhezyvą būtina įtrinti į ertmės paviršių mažiausiai per 30 sekundžių. Būtina įsitikinti, kad visas dentino ir emalio paviršius yra drėgnas ir padengtas *Ena Bond* adhezyvu. Adhezyvo perteklius turi būti pašalinti. Užtepus ploną sluoksnį medžiagos, naudojant šepetuką, mažiausiai per 30 sekundžių, paviršių reikia švelniai nudžiovinti oro srove be tepalo per mažiausiai 15 sekundžių. Sukietinkite *Ena Bond* medžiagą per 40 sekundžių, naudojant didelio galimumo halogeninę/LED lemą. Papildomai būtina užtepti antrą *Ena Bond* medžiagos sluoksnį laikantis tos pačios darbo eigos. Po sukietinimo *Ena Bond* paviršius vis tiek išlieka drėgnas ir ne pilnai sukietėjęs. Uždėjus kompozitą ant tokio paviršiaus *Ena Bond* pasiekia kartu su kompozitine medžiaga optimalų surišimą deguonies neturinėjoje aplinkoje. Medžiagų naudojimo instrukcijose pateikti nurodymai yra labai svarbūs ir būtina kruopščiai jų laikytis.

Papildomos pastabos: nenaudokite jokių dervų ar skysčių adhezyvinės medžiagos takumui padidinti. Nelaikykite surišimo medžiagos šalia eugenolio turinčių medžiagų, taip pat neleiskite adhezyvui kontaktuoti su medžiagomis turinčiomis savo sudėtyje eugenolio. Eugenolis gali įtakoti medžiagos kietėjimo procesą, taip pat sukelti spalvos pokyčius. Stenkitės vengti adhezyvinės medžiagos kontakto su oda, elkitės atsargiai, jei žmogus alergiškas sudedamosioms medžiagos dalims. Naudoti kambario temperatūroje (20°C/68°F – 25°C/77°F). Skirtas naudojimui odontologijoje.

Įspėjimas dėl pavojaus

Sukelia odos, rimtus akių dirginimus ir gali sukelti kvėpavimo takų dirginimus.

Atsargumo priemonės

Dėvėkite apsaugines pirštines/apsauginę aprangą/akių apsaugą/veido apsaugą.

JEI ANT ODOS (ar plaukų): iškart nusivilkite visą užterštą aprangą. Nuplaukite odą su vandeniu.

JEI Į AKIS: kelias minutes atsargiai plaukite su vandeniu. Jeigu nešiojate ir nėra sudėtinga, išsiimkite kontaktinius lęšius. Tęskite plovimą.

Laikymas: galiojimo laikas yra 3 metai, jei laikoma esant 25°C/77°F (min 3°C/38°F)