



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_HU_v3.6_2020-05

ENA BOND (HU) Egykomponensű bond

Information on produkt

Az ENA BOND egy egykomponensű nagy kötéseerősségű dentin-zománc bond, amely primert és adhezívet is tartalmaz. Az ENA BOND-ot használhatjuk kompozit, kompomer és nemes és nemnemesfém dentinhez és zománchoz ragasztásához. Az ENA BOND használható a gyökércsatorna primerezésére tömés előtt, valamint gyökércsapok cementezésénél. Az ENA BOND továbbá alkalmas az indirekt restauráció úgy, mint kerámia, kompozit és fém inlay, onlayk, héjak, koronák és hidak rögzítése esetén az önkötő vagy kettőskötésű cementekhez. Az ENA BOND hosszútávú adheziót biztosít jó biokompatibilitás mellett. Az ENA BOND kompatibilis a jelenleg forgalomban lévő látható fényhullámhossz tartományban fényrekötő kompozitokhoz. Az ENA BOND egy alkohol alapú bond. Hidrofil tulajdonsága révén nagyon fontos, hogy enyhén nedves dentinen használjuk (wet-bonding- technique). Abban az esetben, amikor kémiai kötésű vagy kettőskötésű bondra van szükségünk, az ENA BOND és az **ENA BOND CATALYST** 1:1 arányú keverékét kell használnunk. Az **ENA ETCH** egy piros színű, 37%- os Foszforsav.

Indikáció

- Adhezív fényrekötő direkt kompozit restaurációkhoz.
- Adhezív indirekt porcelán és kompozit restaurációkhoz (inlay, onlay, veneer).

Kontraindikáció

Amennyiben a páciensnek ismert túlérzékenysége van a termék bármely összetevőjére, kerülni a használatát vagy csak szigorú orvosi felügyelet mellett alkalmazzuk. Ilyen esetben kérés esetén meg kell adnunk a termék összetételét. A fogorvosnak felhasználás előtt figyelembe kell venni az ismert interakciókat és keresztreakciókat a páciens szájában található többi anyaggal összefüggésben

ENA BOND one component : használati utasítás

1. FÉNYREKÖTŐ KOMPOZIT RESTAURÁCIÓK BONDOZÁSA

Az izoláláshoz kofferdátot javasunk. Az üreget minimum fogredukcióval preparáljuk. Nagyon mély kavítás esetén használunk keményre kötő kalcium-hidroxidot alábélelésként, amelyet egy nagyon vékony réteg üvegeionomérrel fedünk (néhány szerző ezt nem tartja szükségesnek). Ezután ENA ETCH savazó gélt alkalmazunk 15 s ideig az üreg egész területén (total-etch technique). Lemossuk, majd a zománc széleken ismételtén alkalmazzuk a savat 20 s ideig. Alaposan lemossuk és olajmentes levegővel szárítjuk az üreget úgy, hogy a dentin nedves maradjon (wet technique).

FIGYELMEZTETÉS: nagyon fontos, hogy a savazott felszín már semmivel ne kontaminálódjon, különben a savazást meg kell ismételnünk. FIGYELEM, a sav komoly égési sérülést okozhat a bőrre vagy a szembe kerülve! Amennyiben a bőrre (hajra) sav kerül, azonnal vegyünk le minden kontaminálódott ruházatot és alaposan mossuk le vízzel az érintett területet. Szembe kerülve percekig öblögtessük át a szemet vízzel, távolítsuk el a kontaktlencsét és folytassuk az öblögetést. A bondot kis ecsettel vagy applikátorral 20-30 s-ig dörzsölgetve visszük fel a dentin-zománc felszínre. Enyhe olaj és vízmentes levegő fúvás után megvilágítjuk az egész felszínt halogen/LED polimerizációs lámpával 40 s-ig. Még egy réteg ENA BOND alkalmazása ajánlott hasonló módon. Ezután kezdjük a felszínre rétegezni a tömőanyagot (lásd *Ena HRI/Enamel plus HRI* használati utasítását).

2. CSAP RAGASZTÁSA ADHEZÍV TECHNIKÁVAL

Az izoláláshoz kofferdám használata javasolt. Az üreget előkészítjük a csaphoz és megtisztítjuk a törmeléktől; ahhoz hogy alaposan el tudjuk távolítani a gyökérkezelő anyag maradékát, homokfújás javasolt. Savazzuk az üreget 2 percig Ena Etch 37%-os Foszforsavval. Ezután bő vízzel alaposan távolítsuk el a savat. A dentin nedvesen tartása érdekében szívóval szívjuk ki a vizet a csatornából és utána papírcsúccsal folytassuk. Ne használjunk direkt levegőfúvást! A csatornában és az egész

üregben az Ena Bond és az Ena Bond Catalyst keverékével dolgozzunk, hogy biztosítsuk a csatorna mélyén is a polymerizációt. Kisméretű ecsetet vagy papírcsúcsot használjunk az anyag applikálására. **Figyelem:** ellenőrizzük, hogy a bond felviteléhez használt eszközünk biztosan elér-e az üreg legmélyebb pontjára és nem szorul-e a bond bedörzsölése során. Vezessük be a csatornába a csapot, hogy ellenőrizzük, másrészt pedig, hogy ezáltal is bejuttassuk az adhézt a dentintubulusokba. Nyomjunk kettőskötésű cementet mind a csatornába, mind a csapra, majd a csapot teljes mélységében nyomjuk be a helyére. Polimerizáljuk a cementet 60 s-ig, majd folytassuk a csont felépítését. Használat előtt tanulmányozzuk át a csap és cement gyártójának használati utasítását (Ena Post, Ena Cem).

3. A DENTIN LEZÁRÁSA AMALGÁM TÖMÉS ELŐTT

Az üreg kialakítása után savazunk, a savat lemoszuk és bondozzuk. Fontos: ilyen esetben a biztos polymerizáció érdekében alkalmazzuk az ENA BOND és ENS BOND CATALYST keverékét. Világítsuk meg halogén/LED lámpával 40 másodpercig. Második réteggént Ena Bond alkalmazható. Polymerizálás után helyezük be az amalgámot a gyártó utasításai szerint.

Figyelmeztetés, a bond önmagában nem fog megkötni a megfelelő katalizátor nélkül. Az időelőtti kötés megelőzése érdekében a kicseppentett anyagot védjük a fénytől.

ENA BOND Catalyst: használati utasítás

Az *Ena Bond Catalyst* egy katalizátor, amely a fényrekötő bondot kémiai kötésűvé, illetve kettőskötővé teszi.

1. INDIREKT RESTAURÁCIÓ RAGASZTÁSA

A preparáció és a savazás tekintetében kövessük az Ena Bond használati utasítását!

- Üregpreparálás és az *Ena Bond* és *Ena Bond Catalyst* keverékének alkalmazása.

Egy-egy csepp *Ena Bond Bonding* és *Catalyst* oldatot cseppentsünk ki egy keverőtálba és fénytől védve keverjük alaposan össze (15 s).

- Alkalmazás a dentinen és a zománcon

A keverékből bőségesen vigyünk fel a dentin, zománc felszínre és alaposan dörzsöljük be, 30 s-ig, egy megbízható réteget képezve. Az applikátort többször nedvesítsük be a keverékkel. Utána 15 s-ig óvatosan, kis nyomással szárítsuk olajmentes levegővel. Ezt az *Ena Bond/Ena Bond Catalyst* réteget 40 másodpercig világítsuk meg halogén/LED lámpával, majd alkalmazzunk még egy réteget (a következő pont szerint).

- Második bondréteg alkalmazása

Alkalmazzuk az *Ena Bond*, *Ena Bond Catalyst* keverékét ismét 30 másodpercig bedörzsölve a felszínen, majd levegővel óvatosan szárítsuk 15 s-ig, majd világítsuk meg 20 másodpercig. Fontos, hogy az így kezelt felszín érintetlen maradjon az indirekt restauráció behelyezéséig.

- Az indirekt restauráció ragasztása

Lásd az *Ena HRI/Enamel plus HRI* használati utasítását!

2. ÖNKÖTŐ VAGY KETTŐSKÖTÉSŰ KOMPOZIT ÉS KOMPOMER RESTAURÁCIÓK BONDOZÁSA

- A kavitás preparálása és az *Ena Bond* és *Ena Bond Catalyst* keverékének alkalmazása

Az üreg kialakítása után cseppentsünk egy cseppet az *Ena Bond*-ból egy keverőtálkába.

Cseppentsük ehhez egy cseppet az *Ena Bond Catalyst*-ból és védve a fénytől keverjük össze 15 s-ig.

- Alkalmazás a dentinen és a zománcon

A keverékből bőségesen vigyünk fel a dentin, zománc felszínre és alaposan dörzsöljük be, 30 s-ig, egy megbízható réteget képezve. Az applikátort többször nedvesítsük be a keverékkel. Utána 15 s-ig óvatosan, kis nyomással szárítsuk olajmentes levegővel. Ezt az *Ena Bond/Ena Bond Catalyst* réteget 20 másodpercig világítsuk meg halogén/LED lámpával, majd alkalmazzunk még egy réteget (a következő pont szerint).

- Második bondréteg alkalmazása

Alkalmazzuk az *Ena Bond*, *Ena Bond Catalyst* keverékét ismét 30 másodpercig bedörzsölve a felszínen, majd levegővel óvatosan szárítsuk 15 s-ig, majd világítsuk meg 20 másodpercig halogén/LED lámpával. Fontos, hogy az így kezelt felszín érintetlen maradjon a kompozit vagy kompomere behelyezéséig. A kettőskötésű rendszer kb. 3 perc alatt megköti, amint a felszínen applikáltuk. Polimerizációs lámpával folytatjuk az anyag kezelését, csökkentve ezzel a kötési időt.

- A tömés elkészítése

Kérem, kövesse a tömőanyag gyártójának használati utasításait!

Fontos tudnivalók

Az *Ena Bond* egy alkohol alapú egykomponensű bond, amely nem-toxikus, azonban illékony. Az anyag jó kötést biztosít mind a dentinhez mind a zománchoz. Az *Ena Bond* fő alkotóeleme Metakrilát-karbonsav észter. Ezt az anyagot úgy fejlesztették ki, hogy a nedves felszínen fejtsse ki a maximális kötőerőt. Ez azért szükséges, mert a dentin mindig tartalmaz egy bizonyos mérvű fiziológias nedvességet. Ahhoz hogy az *Ena Bond* a maximális kötőerőt mutassa, helyesen kell alkalmazni. Az anyagot a dentin és zománc felszínre 30 s-on keresztül dörzsölve kis kefével vigyük fel. Ezt a műveletet nagy alaposággal végezzük, hogy biztosan az egész felszín át legyen itatva *Ena Bond*-dal. Ez után 15 s-ig szárítsuk olajmentes levegővel. Nagyteljesítményű halogén/LED lámpával 40 s-ig világítsuk meg. Ezt követően megismételjük a folyamatot, egy második réteget felhordva a felszínre. A felszínre rétegzett kompozittal az *Ena Bond* oxigén mentes körülmények között ki tudja fejteni a maximális kötőerőt. Szigorúan kövessük a fent leírt instrukciót.

További tudnivalók

Semmilyen rezint vagy oldószert se adjunk a bondhoz a viszkozitás megváltoztatása céljából.

Ne alkalmazzunk eugenol tartalmú anyaggal, mert az eugenol gyengítheti a kötőerőt és elszíneződéshez vezethet.

Kerüljük, hogy a bond a bőrre cseppenjen, különösen, ha rezin allergia ismert!

Szobahőmérsékleten használjuk és tároljuk (20-25°C/68-77°F).

Kizárólag fogászati felhasználásra!

Vigyázat!

Az anyag, szem, bőr vagy légzőszervi irritációt okozhat!

Figyelem!

Az anyag használatakor viseljük védőfelszelést, úgy mint gumikesztyűt, védőruhát, védőszemüveget, arcmaszkot.

HA BŐRRE KERÜL, azonnal távolítsuk el a ruházatot és az érintett területet és környékét mossuk

bő vízzel alaposan mossuk le.

HA SZEMBE KERÜL, mossuk át a szemet bőven vízzel, amennyiben kontaktlencse van a szemben, hosszas öblítés után távolítsuk el és folytassuk az öblögetést.

Tárolás: A szavatossági idő 3 év 3 és 25°C (38-77°F) között tárolva.

Fizikai adatok

Kötéserősség a dentinhez és a savazott zománchoz	30 MPa
Kötéserősség nem nemesfémhez (Co/Cr)	24 MPa
Kötéserősség nemesfémhez (Au/Pd)	6 MPa
Kötési idő halogén és LED lámpával	40 Sec
Kötési idő EnaBond és EnaBond Catalyst 1:1 keverékének megvilágítás nélkül	kb. 3 perc
(lásd még az EnaBond használati utasítását)	

MSDS elérhető a www.micerium.com web lapon