

Használati utasítás

A termék leírása:

A **Futurabond U** fogászati adhezív metakrilát alapú restaurációs anyagokhoz, csomkfelépítő, vagy beragasztó anyagokhoz használható. Alkalmazható a fog kemény szövetének foszforsavas maratásos (zománc, vagy teljes-maratásos technika), valamint a nélküli (önsavazó technika) használata esetén.

Javallatok:

- [A1] Fényre kötő, metakrilát bázisú, kompozit / kompomer / Ormocer ® anyagokkal készülő direkt restaurációk adhezíveként valamennyi üregosztályban.
- [A2] Fényre kötő kompozit anyagokkal készített csomkfelépítések adhezíveként.
- [A3] Fényre kötő kompozit anyagokkal készített indirect restaurációk adhezíveként..
- [B] Kiegészítő primer nélkül alkalmazható kompozit, kompomer, vagy Ormocer ® pótlások, kerámia héjak és teljes kerámia pótlások intraorális javítása.
- [C] Túlérzékeny fogak kezelésére a fognyaki részen.
- [D] Üvegeionomer cement pótlások védőlakkozása.
- [E1] Üregek lezárása amalgám tömések előtt.
- [E2] Üregek, preparált csomkok lezárása indirekt restaurációk ideiglenes ragasztását megelőzően.
- [F1] Önkötő, vagy kettős kötésű direct restaurációs kompozitok adhezíveként minden üregosztályban és csomkfelépítéshez.
- [F2] Indirekt restaurációkhoz használt kettős kötésű, illetve önkötő ragasztó-kompozitok adhezíveként.
- [G] Gyökércsapok ragasztása kettős kötésű vagy önkötő ragasztó-kompozitokkal.

Felhasználási mód:

A **Futurabond U** a biztonságos kötést nem csak a fog természetes kemény szövetéhez biztosítja, hanem a kompozitokhoz, fémekhez és kerámiákhoz is .
A munkaterületet izolálni kell a nedvességtől. Meg kell akadályozni a kavitás, vagy az anyag felület vérrel vagy nyállal történő kontaminációját. Kofferdam izolálás használata ajánlott.

Az alkalmazás további szakaszait lásd a következő pontokban (lásd [A] - [G])

[A] Direkt, vagy indirekt restaurációk fényre kötő restaurációs anyagokkal, csomkfelépítővel, vagy ragasztó-kompozitokkal

1. Az üregalakítást az adhezív technika szabályainak megfelelően kell elvégezni, illetve a nem karieszes V. osztályú kavitások esetén távolítsa el a lepedéket vagy a fogkövet. Öblítse le vízzel. Enyhe légáram segítségével szárítsa meg a felszínt. Ne szárítsa túl a dentint. A cél az, hogy egy selymesen matt megjelenésű felületet kapjunk. A pulpa közeli területek védelmére alkalmazzon kalcium-hidroxid alapú alábélelést.

2. A fog kemény szövetének maratása (nem kötelező)

A self-etch (önsavazó) módban a **Futurabond U** magas szintű tapadást ér el a zománc és a dentin felszíneken. A fog kemény szövetének előzetes savazása az adott esetben elvégezhető. Csak a nem preparált zománcfelszíneket kell minden esetben bondozás előtt megsavazni.

- Savazza a felületeket fogászati foszforsav alapú savval (lásd az alkalmazott anyag használati utasítását).

- Távolítsa el a savazó anyagot elszívó segítségével, majd öblítse le vízzel kb. 20 másodpercig. Szárítsa le a felesleges nedvességet gyenge légárammal. Ne szárítsa meg túlságosan a dentint. A cél az, hogy egy selymesen matt megjelenésű felületet kapjunk.

3. A **Futurabond U SingleDose** aktiválása:

Válasszon le a perforációnál egyet a buborékfóliás **SingleDose** (egyadagos kiserelés)-ből és fordítsa a nyomtatott oldalával felfelé. Fogja meg a **SingleDose** buborékfóliát a hüvelyk és mutatóujja között, és nyomja meg a "press here" felületen, hogy a tartályban lévő folyadék átáramoljon a buborékfóliában a keverő és adagoló kamrába. Helyezze a mellékelt **Single Tim** applikátort a színezett kör közepére és szúrja át a hegyével a keverési és adagoló karma fóliáját. Tágítsa ki a nyílást körkörös mozdulatokkal maximális méretűre. Az applikátorral alaposan keverje össze, hozza létre a két folyadék homogén, "csikoktól mentes" elegyét.

4. Applikálja a ragasztót egyenletesen a kavitás minden felületére és dörzsölje be 20 másodpercig a **Single Tim** applikátorral.

5. Szárítsa a ragasztó réteget száraz, olajmentes levegővel legalább 5 másodpercig az oldószerek eltávolítása céljából.
6. Polimerizálja a ragasztó réteget 10 másodpercig egy kereskedelemben kapható polimerizációs lámpával (> 500 mW / cm² fény teljesítményű LED vagy halogen lámpa).
7. A restauratív, csonkfelépítő vagy ragasztó anyagokat a vonatkozó használati utasításokkal összhangban alkalmazza.

[B] Tömések vagy fogpótlások intraorális javítása

(Anyagukat tekintve: kompozit, üveg-kerámia, cirkónium-oxid kerámia-, alumínium-oxid kerámia-, fém (beleértve az amalgámot is))

1. Alaposan érdesítse fel a helyreállítás felületét, amelyre az adhezívet applikálni fogja homokszórással, legelőnyösebben <50 µm alumínium-oxiddal. Kerámia, esetén távolítsa el a leplezést 1 mm-rel a marginális széleken túlmenően.
2. Mossa le alaposan vízpermettel és szárítsa le a nedvességet olajmentes levegővel.
3. Rögtön utána folytassa a **Futurabond U** alkalmazását (lásd az [A] 3. 6.). További primer használata nem szükséges.
4. Végezze el a javítást egy fényre kötő kompozittal, az adott gyártó használati utasítása szerint.

[C] Túlérzékeny fognyak kezelése

1. Tisztítsa meg a kezelni kívánt területet a szokásos módon (pl polírozó paszta vagy homokfúvó).
2. Mossa le alaposan vízpermettel és szárítsa le a nedvességet olajmentes levegővel. Ne szárítsa meg túlságosan. A cél az, hogy egy selymesen matt megjelenésű felületet kapjunk.
3. Ezután folytassa a **Futurabond U** alkalmazását (lásd az [A] 3. 6.).
4. Az oxigén inhibíciós réteget el kell távolítani egy kendővel vagy habszivacs pellettel.

[D] Védő lakk üvegeionomer cement restaurációk számára

1. Amennyiben segédletként matricát használt, úgy először távolítsa el a matricát.
2. Aktiválja a **Futurabond U SingleDose**-t (lásd az [A] 3.).
3. Applikálja a **Futurabond U**-t a restauráció modellezésének befejezése után a **Single Tim** segítségével.
4. Szárítsa a **Futurabond U**-t száraz, olajmentes levegővel legalább 5 másodpercig az oldószerek eltávolítása céljából.
5. Polimerizálja a **Futurabond U** minden felszínét 10 másodpercig egy kereskedelemben kapható polimerizációs lámpával (> 500 mW / cm² fény teljesítményű LED vagy halogen lámpa).
6. A restauráció teljes megkötése után, állítsa be az okklúziót és fedje le a kezelt felszínt még egyszer **Futurabond U**-val annak érdekében, hogy megakadályozzák a restauráció kiszáradását.
7. Az oxigén inhibíciós réteget el kell távolítani egy kendővel vagy habszivacs pellettel.

[E] Kavítások lezárása amalgám tömések vagy ideiglenes ragasztás előtt

Megjegyzés: **ne** zárja le a kavitást **Futurabond U**-val, ha utána egy metakrilát-alapú ideiglenes ragasztóanyagot szeretne használni.

1. Preparálja a kavitást a kezelési tervnek megfelelően. Öblítse le vízzel. Enyhe légáram segítségével szárítsa meg a felszínt. Ne szárítsa túl a dentint. A cél az, hogy egy selymesen matt megjelenésű felületet kapjunk. A pulpa közeli területek védelmére alkalmazzon kalcium-hidroxid alapú alábélelést.
2. Aktiválja a **Futurabond U SingleDose**-t (lásd az [A] 3.).
3. Applikálja a **Futurabond U**-t a kavitás felszínére és **dörzsölje be** 20 másodpercig a **Single Tim** applikátorral.
4. Szárítsa a **Futurabond U**-t száraz, olajmentes levegővel legalább 5 másodpercig az oldószerek eltávolítása céljából.
5. Polimerizálja a **Futurabond U**-t 10 másodpercig egy kereskedelemben kapható polimerizációs lámpával (> 500 mW / cm² fény teljesítményű LED vagy halogen lámpa).
6. Az indikációtól függően folytassa a munkát a választott anyaggal a megfelelő használati utasítást követve.

[F] Direkt, vagy indirekt restaurációk ön-, vagy kettős kötésű restaurációs anyagokkal, csonkfelépítőkkal, vagy ragasztó-kompozitokkal.

1. Készítse elő a kavitást vagy a csonkot az adhezív technika szabályai szerint. Öblítse le vízzel. Enyhe légáram segítségével szárítsa meg a felszínt. Ne szárítsa túl a dentint. A cél az, hogy egy selymesen matt megjelenésű felületet kapjunk. A pulpa közeli területek védelmére alkalmazzon kalcium-hidroxid alapú alábélelést.

2. A fog kemény szövetének maratása (nem kötelező)

A self-etch (önsavazó)módban a **Futurabond U** magas szintű tapadást ér el a zománc és a dentin felszíneken. A fog kemény szövetének előzetes savazása az adott esetben elvégezhető. Csak a **nem preparált** zománcfelszíneket kell minden esetben a bondozás előtt megsavazni (pl. Maryland híd ragasztása)..

- Savazza a felületeket fogászati foszforsav alapú savval (lásd az alkalmazott anyag használati utasítását).

- Távolítsa el a savazó anyagot elszívó segítségével, majd öblítse le vízzel kb. 20 másodpercig. Szárítsa a felesleges nedvességet gyenge légárammal. Ne szárítsa meg túlságosan a dentint. A cél az, hogy egy selymesen matt megjelenésű felületet kapjunk.

3. Ezután folytassa a **Futurabond U** alkalmazását (lásd az [A] 3. 6.).

4. Az indikációtól függően folytassa a munkát a választott anyaggal a megfelelő használati utasítást követve.

[G] Gyökércsapok ragasztása

1. Aktiválja a **Futurabond U SingleDose**-t (lásd az [A] 3.).

2. Dörzsölje be az összekevert bondot a ragasztandó fog csonkra 20 másodpercig a **Single Tim** segítségével. Vegyen ki egy alkalmas eldobható applikátor (pl. **Endo Tim**) használatával további ragasztót ugyanabból a **SingleDose** buborékfóliából és dörzsölje be a gyökércsatornába 20 másodpercig.

3. Szárítsa le a ragasztó réteget olajmentes levegővel legalább 5 másodpercig az oldószerek eltávolítása céljából.

Távolítsa el az anyagfelesleget egy abszorbens papír szalaggal felitva. Ne fotopolimerizálja a ragasztó réteget.

4. Vezesse be a gyártó utasításainak megfelelően elkészített gyökércsapot a gyökércsatornába egy csap ragasztásra alkalmas ön-vagy kettős kötős kompozittal (lásd az odavágó használati utasítást) oly módon, hogy egy csekély anyagfelesleg keletkezzen.

5. Rögzítse a gyökércsapot és polimerizálja az okkluzálisan applikált **Futurabond U**-t, utána az anyagot 40 másodpercig kell fotopolimerizálni.

Figyelmeztetések / óvintézkedések:

- A **Futurabond U SingleDose** buborékfólia aktiválás előtt nem lehet megtörve vagy meghajlítva. A buborékfólia nyilvánvaló károsodása, ráncok, vagy gyűrődések esetén, azt nem lehet többé felhasználni.

- Ne sértsük meg a buborékfólia fóliáját, címkéjét körömmel sem a tetején, sem pedig az alján.

- Ne használjunk semmilyen eszközt az aktiváláshoz. Csak a hüvelykujj és mutatóujj használatával aktiváljuk, a hüvelykujjat helyezük pontosan a jelzésre, a mutatóujjat pedig a tároló ellenkező oldalára.

- Aktiváláskor, majd azt követően a védőfólia **Single Timmel** történő átszúrásakor ne tartsa közel a szeméhez.

- Soha ne nyomja meg egyszerre a két tárolót vagy tolja a folyadékot oda-vissza a tározók között.

- Fenolos anyagok (pl. eugenol tartalmú ideiglenes anyagok) zavarják a polimerizációt, ezért nem szabad érintkezniük a **Futurabond U**-val.

- A **Futurabond U** szerves savakat, (di)metakrilátokat, aminokat (DABE), és BHT-t tartalmaz. Az ezen összetevőkkel szembeni ismert hiperszenzitivitás (allergia) esetén el kell tekinteni a **Futurabond U** alkalmazástól.

- Kerülje a szájnyálkahártyával való érintkezést. A **Futurabond U** a fehérjék koagulációja miatt okozhatja a szájnyálkahártya kifehéredését. Ez a reverzibilis hatás néhány napon belül enyhül.

- Ha a **Futurabond U** kontaktusba kerül a szemmel, azonnal öblítse ki a szemét bő vízzel és forduljon orvoshoz.

Megjegyzések:

- A **Futurabond U** ön-, és fényre kötő, ezért ha már egyszer aktiválta, haladéktalanul fel kell dolgozni. Alkalmazás során kerülje az erős környezeti fényt.

Tárolás:

4 ° C - 23 ° C közötti hőmérsékleten tárolandó.

Ne tegye ki közvetlen napfénynek vagy az OP lámpa fényének.

Ne használja fel a terméket a lejárati napja után.