

VOCO
Futurabond DC
Használati utasítás

A **Futurabond DC** kettős kötésű, fényrekötő, önsavazó bond, melyet nano-részecskékkel erősítettek meg, annak érdekében, hogy jobb kötődés jöjjön létre a fog anyaga és a fényrekötő tömőanyag között, kitűnő széli záródás mellett. Az „all-in-one” adhezív két komponensből áll. Külön savazásra nincs szükség. A **Futurabond DC** alkalmazásával ugyanolyan jó tapadási eredményeket kapunk, mint a „total-etch-bondok” használata esetében.

A **Futurabond DC** jól tűri a visszamaradó nedvességet. Minden olyan esetben általánosan használható, ahol fényrekötő, önkötő, vagy kettőskötésű anyagból készítünk tömést: kompozitok, kompomerek, Ormocer®ek.

Alkalmazási területek:

- Önkötő vagy kettős kötésű kompozit restaurációk és csonkfelépítés
- Fényre kötő kompozit / kompomér / Ormocer®-alapú restaurációk
- Gyökércsapok rögzítésére kettőskötésű vagy önkötő kompozitokkal
- Indirekt restaurációk beragasztására kettős kötésű vagy önkötő kompozitokkal, inlay, onlay, koronák és hidak beragasztása.

Felhasználás:

1. **Előkészületek:** mivel fényrekötő tömőanyagokat használunk a munkaterület szárítása kívánatos. Kerülni kell a vérrel, nyállal való érintkezést. Kofferdam izolálás használata ajánlott.
2. **Preparáció:** a kavitás kialakítása hasonlóan történik, mint az adhezív technikák alkalmazásánál. Alaposan le kell öblíteni, majd a visszamaradt nedvesség felesleget óvatosan olajmentes levegő ráfújásával távolítsuk el, de ne szárítsuk túl a dentint. A dentin felszíne kissé nedves maradhat.
Ha a fogat nem kell preparálni, (pl.: nyaki kopásnál) a felszínt ugyancsak meg kell tisztítani és a zománcszéleket gyémántfűrővel ferdére kell csiszolni.

A pulpaközeli részeken alábélelést lehet alkalmazni kalcium-hidroxidalapú alábélelőkkel.

3. **Keverés:**
a **Futurabond DC** kettős kötésű, az összekeverés után azonnal alkalmazni kell. Ha az üveges kisserelést használjuk keverjük össze 1 - 1 cseppet az **1-es** és a **2-es üvegben lévő** folyadékból a keverő tálkában a **Single Tim** applikátor segítségével és kb. 2 másodperc elteltével alkalmazható az önsavazó adhezív.

Ha a **SingleDose** kisserelést használjuk, a perforációnál válasszuk le a levélről, és a nyomtatással (az írott felülettel) felfelé a hüvelykujj és mutatóujj között tartva nyomjuk meg a „press here” felíratnál! Ezzel az **1** és **2** folyadékot bejuttatjuk a keverő tégelybe 1 : 1 arányban. Ezután szűrjük ki a fóliát a hajlékony **Single Tim** segítségével és körkörös mozdulatokkal keverjük össze homogén oldattá, körülbelül 3 - 5 másodperc alatt!

4. A **Futurabond DC** alkalmazása: vigyünk fel egy közepes vastagságú adhezív réteget a zománc/dentin határra, valamint a fogfelszínre és mintegy 20 másodpercig maszírozzuk be azt. Figyelem! A kettős kötés a környezeti fény hatására könnyen beindulhat, ezért ügyelni kell arra, hogy túl erős megvilágításnak ne tegyük ki!

5. **Szárítás:**

levegővel szárítsuk legalább 5 másodpercig.

6. **Polimerizáció:**

6.1 Direkt restaurációk esetén:

Fény-, ön- és kettős kötésű anyagok alkalmazásakor

a ragasztó réteget polimerizáljuk (halogén vagy LED lámpák) 10 másodpercig.

6.2. Indirekt restaurációk esetén:

Fényre-kötő kompozitok használatakor

a ragasztó réteget polimerizáljuk (halogén vagy LED lámpák) 10 másodpercig.

Ön-vagy kettős kötésű anyagok használatakor a Futurabond DC kiváló adhéziót biztosít polimerizációs lámpa használata nélkül is, azonban kiegészítő lépésként meg lehet világítani 10 másodpercig ebben az esetben is.

Gyökércsapok beragasztása:

1. Maszírozzuk az összekevert Futurabond DC –t (1. és

2. folyadékok) a rágófelszínen a csonkon vagy a gyökér

csatornában 20 másodpercig egy applikátor segítségével. Terítsük szét olajmentes levegő segítségével 5 másodpercig. Az anyagfelesleget távolítsuk el. Ne lámpázzuk meg a ragasztó réteget.

2. Vigyünk fel a gyökércsap felületére a Bifix QM-et, miután a gyökércsap gyártójának utasításait követve előkészítettük a csapot.

3. Helyezze be a csapot ügyelve arra, hogy némi ragasztó felesleg kinyomódjon.

4. Polimerizációs lámpával gyorsítani lehet a csap rögzítését.

7. Tanácsok Maryland hidak beragasztásához:

A Maryland hidak ragasztásánál a zománcot meg kell csiszolni, vagy foszforsavas

géllel kondicionálni a Futurabond DC aplikálása előtt.

Az önsavazó ragasztóanyagok kevésbé hatékonyak az előkészítetlen zománcfelszíneken. **A ragasztóanyag túl vastag felvitele a nem megfelelően előkészített, egyenetlen felszínen széli elszíneződést okozhat.**

A Futurabond DC-vel történő optimális ragasztás elérésének érdekében a zománcot kell először előkészíteni a III.

IV. és V. osztályú kavitásoknál és diastema zárásnál.

Tanácsok és óvatossági rendszabályok

-Ne hajtsuk össze a tároló fóliáját aktiválás előtt! A fólia sérülését okozhatja gyűrődés vagy ráncolódás, ezeket ne használjuk.

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

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

-Az aktiválás és azt követően a fólia átszúrása a **Single Tim**-el történjen, ne tartsuk közben túl közel a szemünkhöz.

-Ne nyomjuk egyszerre a két tárolót, ha előfordul nyomjuk a folyadékot vissza és kényszerítsük a tárolókba.

-Fenol származékok (pl.: eugenol tartalmú ideiglenes tömőanyagok) meggátolják a polimerizációt, és nem jön létre a kötés a **Futurabond DC** adhezívvel.

-A **Futurabond DC** tartalmaz : Bis-GMA-t, HEMA-t, TMPTM-AT, kámforkinont, BHT-t, etanolt, szerves savakat és fluoridokat.

Ne használjuk az adhezívet, ha bármelyik alkotórésszel szembeni allergia veszélye felmerül! Ne érintkezzen a nyálkahártyával! Ha szembe kerül alaposan mossuk ki bő vízzel, vagy forduljunk orvoshoz.

Single Tim finom applikációt biztosító ecsetek, melyek pontos és vékony felszíni alkalmazást tesznek lehetővé.

Tárolási útmutató:

A használat után azonnal szorosan zárjuk le az üveg tetjét! Függőlegesen tároljuk, hogy a folyadék ne tudjon kifolyni. Szobahőmérsékleten (4°C - 23°C) tárolandó.

A Futurabond DC-t ne érje közvetlen napfény, vagy erős mesterséges fény.

Ne használja fel a Futurabond DC-t a lejáratí idő eltelte után.

Készítményünket fogorvosi felhasználásra fejlesztettük ki. Az általunk szállított termék információit legjobb tudásunk szerint, minden kötelezettség nélkül szóban és/vagy írásban megadtuk. Az általunk adott információ, tanács nem mentesíti Önt annak megvizsgálásától, hogy az általunk szállított anyag megfelel-e az Ön alkalmazási céljainak.

Mivel készítményünk alkalmazását nem tudjuk ellenőrizni, a felhasználó felelős az alkalmazásáért. Természetesen garantáljuk készítményünk minőségét, megfelel a fennálló szabványoknak, és azon általános feltételeknek, melyeket az értékesítés és a szállítás során kikötöttünk.